

TABELA DE PREÇOS
NOVEMBRO 2024

Expect... **AVK**



TABELA DE CONTEÚDO































	10 anos de garantia	7		S. 06, Válvulas de cunha flangeadas série 14	17		S. 36, Válvulas de cunha com extremidades em PE	28
	Departamento comercial da AVK Válvulas	8		S. 26, Válvulas de cunha flangeadas série 14, com esmalte no interior	21		S. 38, Válvulas de cunha com extremidade em PE/ Flange	30
	Introdução	10		S. 02, Válvulas de cunha flangeadas série 15	22		Válvulas de cunha flangeada Premium 100	31
	Termos e condições de venda e de entrega	14		S. 20, Válvulas de cunha flangeadas série 15, com esmalte no interior	24		S. 18, Combi Cruz	33
				S. 54, Válvulas de cunha flangeadas de sede metálica	25		S. 08, Volantes	34
				S. 01, Válvulas de cunha para tubos de PVC/PE	25		S. 04, Capacets	34
				S. 01, Válvulas de cunha para tubos de PVC	26		S. 04, Chave em T	34
				S. 32, Válvulas de cunha com extremidades lisas	27		S. 15, Válvula de cunha flangeada com redutor manual o elétrico	35
				S. 9002, Válvulas de cunha flangeada para irrigação	27		Acionamentos para válvulas de cunha série 06 DN450-1200	37
				S. 06, Válvulas de cunha com extremidades ranhuradas	27		S. 3001/001, VIDI Pressure	38
				S. 636, Válvulas de cunha Supa Maxi™	28		S. 3001/002, VIDI Flow	39
				S. 638, Válvulas de cunha Supa Maxi™	28		S. 3001/003, VIDI Temperature	39

TABELA DE CONTEÚDO






















	S. 3001/004, VIDI Level	39		S. 103, Válvulas de ramal Supa Lock™	47		Acionamentos válvulas de borboleta de sede substituível série 820	67
	S. 106, Conector Supa Lock™	39		S. 103, Válvulas de ramal de esquadria Supa Lock™	47		S. 75, Válvulas de borboleta com junta vulcanizada	78
	S. 3002, VIDI Cap	39		S. 343, Válvulas de ramal de bola Supa Lock™	48		Acionamentos válvulas de borboleta de junta vulcanizada série 75	83
	S. 3004, VIDI Positioner	40		S. 100, Abraçadeiras de ramal Supa Lock™	48		S.756, Válvulas de borboleta duplamente excêntricas	94
	S. 3005, VIDI Software	40		S. 109, Espaçadores Supa Lock™	50		Acionamentos para válvulas duplamente excêntricas série 756	100
	S. 764, Válvulas de macho	41		S. 107, Acessórios Supa Lock™	50		S. 701, Ventosas	102
	S. 772, Válvulas de comporta Mural ou Canal	41		S. 04, Hastes de extensão	53		Serie 851, Ventosas	104
	S. 03, Válvulas de ramal domiciliário	42		S. 80, Cabeças móveis	56		S. 41, Válvulas de retenção de charneira	106
	S. 11, Válvulas de ramal domiciliário, de esquadria	43		S. 85, Válvulas de bola em PE	61		S. 41, Acessórios para válvulas de retenção de charneira	107
	S. 16, Válvulas de ramal em latão, fuso duplex	44		S. 78, Boca de rega	62		S. 641, Válvulas de retenção de charneira, de sede metálica	108
	S. 36, Válvula de ramal com extremidades em PE	44		S. 76, Válvulas de borboleta concêntrica com sede substituível	63		S. 874, Válvulas de retenção de sede inclinada	108
	S. 16, Válvulas de ramal domiciliário, POM	45		S. 820, Válvulas de borboleta com sede substituível	64		S. 970/0306, Válvulas de retenção de disco bi-partido	109

TABELA DE CONTEÚDO





































	S. 642, Válvulas de retenção de disco bi-partido	110		S. 257, Abraçadeiras universais de derivação com saída flangeada	130		S. 651, União Supa One™	143
	S. 970/0380, Válvulas de retenção de PÉ	110		S. 10, Abraçadeiras de ramal para tubos de PVC e PE	131		S. 602, Uniões de grande tolerância	143
	S. 875, Válvula de retenção de sede inclinada	111		S. 727, Abraçadeiras de ramal com tomada em carga para tubos de PVC e PE	132		S. 259, Uniões de grande tolerância fabricadas à medida	144
	S.876, Válvula de retenção de disco axial	111		S. 730, Abraçadeiras de ramal universais com saída roscada	134		S. 632, Uniões de grande tolerância Supa Maxi™	144
	S. 903, Válvula de retenção de disco axial de sede metálica	112		S. 6731, Abraçadeiras de ramal com saída flangeada para tubos de FD, PVC-O e PE	134		S. 603, Flanges universais	144
	S. 879, Válvulas hidráulicas	114		S. 730, Máquinas de furação	136		S. 260, Flanges ligador fabricadas à medida	145
	S. 872, Válvulas anelares	125		S. 05, Flanges ligador com junta	138		S. 623, Flanges Supa Plus™ resistentes à tracção para tubos de PVC/PE	145
	Acionamentos para válvulas anelares série 872	127		S. 05, Buchas para reforço	140		S. 633, Flanges multi-diâmetro Supa Maxi™	146
	S. 854, Válvulas de reservatório de ação direta	128		S. 601, Uniões universais	142		S. 653, Flange Supa One™	146
	S. 910, Filtros em Y	128		S. 258, Uniões Retas fabricadas à medida	142		S. 8004, Uniões e flanges Super Hydro	147
	S. 970/1501, Filtros de cesto	129		S. 621, Uniões Supa Plus™ resistentes à tracção para tubos de PVC/PE	142		S. 8006, Flange Super Hydro	148
	S. 253, Abraçadeiras universais de derivação com saída cega ou roscada	130		S. 631, Uniões multi-diâmetro Supa Maxi™	143		S. 248, Tampões universais	148

TABELA DE CONTEÚDO

								
	S. 624, Tampões Supa Plus™ resistentes à tracção para tubos de PVC/PE	149		S. 712, Acessórios de fundição dúctil flangeados	178		S. 06, Válvulas de cunha flangeadas série 14	193
	S. 634, Tampões Supa Maxi™	149		S. 712, Acessórios de fundição dúctil junta mecânica	184		S. 26, Válvulas de cunha flangeadas série 14, com esmalte no interior	194
	S. 635, Uniões de transição multi- diâmetro Supa Maxi™	150		S. 712, Acessórios de fundição dúctil embocaduras para PVC	186		S. 20, Válvulas de cunha flangeadas série 15, com esmalte no interior	194
	970/1204, Juntas de desmontagem	151					S. 15, Válvulas de cunha flangeadas com atuador elétrico	195
	S. 265, Juntas de desmontagem	153					S. 715, Válvulas de cunha flangeadas com atuador pneumático	196
	S. 873, Juntas de desmontagem	155					S. 764, Válvulas de macho	196
	S. 79, Juntas planas	156					S. 820, Válvulas de borboleta com sede substituível	197
	S. 748, Abraçadeiras de reparação	158					S. 75, Válvulas de borboleta com junta vulcanizada	200
	S. 729, Abraçadeiras de reparação interior, tipo IR	167					S. 701, Ventosas	202
	S. 8001, União de encapsulamento universal de embocadura Hydro Stop	168					S. 702, Válvulas de guilhotina	203
	S. 8002, União de encapsulamento de embocadura Hydro Fast	172					Acionamentos elétricos para válvulas de guilhotina série 702/50 DN50-600	205
	S. 8003, União de encapsulamento dedicada de embocadura Hydro Smart	176					S. 53, Válvulas de retenção de bola	206

TABELA DE CONTEÚDO



S. 06, Válvulas de cunha flangeadas série 14 com indicador de posição

209



Diâmetros exteriores

216



S. 06, Válvulas de cunha com extremidades ranhuradas

209



Dimensões das flanges

217



S.45/S.145, Válvulas de cunha flangeadas, AWWA

209



S. 55, Válvulas de cunha flangeadas série 14, OS&Y

211



S. 75, Válvulas de borboleta com junta vulcanizada

211



S. 34, Postes indicadores

211



S. 42, Marcos de incêndio, com saídas tipo Barcelona

213



S. 88, Bocas de Incêndio de passeio

213



10 ANOS DE GARANTIA

Os produtos fabricados pela AVK têm garantia contra defeitos de fabrico e de material utilizado durante um período de 10 anos a partir da data de transferência dos riscos para o comprador (Incoterms 2020). Esta garantia só é válida sob reserva dos termos e condições abaixo indicados.

Esta garantia não será válida: (i) se o produto AVK for utilizado numa aplicação para a qual não tenha sido desenvolvida ou que não tenha sido recomendada pela AVK; (ii) em caso de alterações da composição química do meio ou do tratamento do meio para o qual os produtos AVK são utilizados, exceto se tais alterações tiverem sido pré-aprovadas por escrito pela AVK; (iii) se o produto AVK não tiver sido instalado de acordo com as instruções de instalação da AVK, caso existam, e com os códigos de boas práticas reconhecidos; (iv) em caso de falta de manutenção ou de manutenção deficiente; (v) em caso de desgaste normal ou (vi) em caso de utilização em produtos eletrónicos, incluindo produtos VIDI.

O comprador deve notificar imediatamente a AVK de qualquer reclamação relativa a um produto defeituoso. A AVK terá o direito de inspecionar o referido produto AVK e o comprador deverá, se solicitado, devolver o produto AVK defeituoso à AVK com transporte pré-pago. O comprador assumirá toda a responsabilidade e despesas de remoção, reinstalação e custos de transporte relacionados com a solução anterior.

A obrigação ao abrigo desta garantia limitar-se-á ao ajuste, reparação ou substituição dos produtos AVK defeituosos, ExWorks ponto de venda AVK, por opção da AVK. A AVK não aceitará qualquer responsabilidade pela falha do produto causada por condições anormais de funcionamento, guerra, violência, tempestade, cataclismo ou quaisquer outros casos de força maior. Em caso algum a AVK será responsável perante o comprador ou terceiros por qualquer perda de lucros, perda de receitas, perda de oportunidades de negócio, perda de tempo ou por quaisquer danos indiretos, incidentais, especiais, consequenciais, punitivos ou danos exemplares resultantes ou relacionados com qualquer produto AVK fornecido pela AVK.

Qualquer produto que tenha sido fornecido, mas não fabricado pela AVK estará sujeito às condições de garantia do fabricante. A decisão da AVK em relação a qualquer reclamação ou litígio relativo a esta garantia é definitiva. Esta garantia é adicional às condições gerais de venda da AVK ou a quaisquer outras condições contratuais específicas que possam reger o fornecimento de produtos AVK e esta garantia aplicar-se-á quando as obrigações de garantia de acordo com estas condições tiverem expirado.

Atentamente,

Morten S. Nielsen
Chairman AVK Water

Nota: Esta Garantia é uma tradução da Garantia original em Inglês, e em caso de discrepância entre as duas versões, prevalecerá a versão em inglês.



DEPARTAMENTO COMERCIAL DA AVK VÁLVULAS



Expect... **AVK**

EXPECT... AVK

Departamento Comercial em Espanha

Manuel Martín
Sales Director

Tel. 0034 629 726 578
manuel@avkvalvulas.com

Javier García Noblejas
Diretor Geral

Tel. 0034 670 256 813
javier@avkvalvulas.com

Carlos Patiño
Responsável da Área Este

Tel. 0034 618 745 453
carlos@avkvalvulas.com

José Vela
Responsável da Área Centro

Tel. 0034 618 290 677
josevela@avkvalvulas.com

Jose Antonio Sánchez
Responsável da Área Norte

Tel. 0034 608 152 215
joseantonio@avkvalvulas.com

Antonio Domene
Responsável da Área Sur

Tel. 0034 650 004 117
domene@avkvalvulas.com

Departamento Comercial em Portugal

Jorge Moreira Tedim
Diretor comercial Portugal

Tel. +351 933 298 888
jorge.tedim@avkvalvulas.com

Departamento Comercial em América

Álvaro García-Noblejas Plaza
Responsável pela América Central e do Sul

Tel. 0034 649 50 64 84
alvaro@avkvalvulas.com

Expect... **AVK**

Delegação Central AVK Válvulas Tarragona

Pol. Ind. Constanti
Avenida Europa, 27-31
43120 Constanti - Tarragona
Tel.: +34 977 543 008
e-mail: avk@valvulas.com

Delegação AVK Válvulas Madrid

C/Palomas 24
Pol. Ind. El Cascajal
28320 Pinto (Madrid)
Tel.: +34 977 54 30 08 Ext. 1104

Delegação AVK Válvulas Sevilla

C/ Camino Empedrado Nº5,
Pol. Ind. Parque Plata
41900 Camas (Sevilla)
Tel.: +34 954 393 823



O GRUPO AVK

RECURSOS HUMANOS



+ Empregados: 4,800

ORGANIZAÇÃO GLOBAL



100+ empresas AVK em todo o mundo

CRESCIMENTO CONTÍNUO



Volume de negócios líquido:
1065 milhões de Euros
(2022/23)

AVK O SEU PARCEIRO DE LONGO PRAZO



A AVK está no negócio das válvulas há 50 anos. Hoje, a AVK é um líder mundial em válvulas, hidrantes e acessórios para o abastecimento de água, fornecimento de gás, tratamento de águas residuais e sistemas de combate a incêndios.

A ampla gama AVK

A AVK International A/S é especializada no fabrico de válvulas de cunha, válvulas de borboleta duplamente excêntricas, válvulas de retenção de bola, válvulas de ramal domiciliário, acessórios Supa Maxi™, hastes de extensão e numa gama selecionada de hidrantes e acessórios.

Acrescentamos inúmeros produtos à nossa gama, das mais de 20 outras fábricas da AVK na Europa, bem como das fábricas da AVK no resto do mundo. Estas fábricas da AVK são especializadas noutros tipos de válvulas, hidrantes e acessórios e, em conjunto, conseguimos oferecer uma ampla seleção de produtos de alta qualidade.

Liderança mundial e compromisso local

A nossa presença geográfica e gama de produtos é internacional, mas o nosso foco é local. Os nossos clientes são acompanhados por comerciais locais, das próprias empresas da AVK ou dos nossos distribuidores cuidadosamente selecionados, que se ocupam das necessidades dos seus clientes. Somos, assim, capazes de oferecer soluções feitas à medida que vão de encontro às especificidades locais.

Uma parceria proveitosa

Queremos construir e investir numa parceria de longo prazo com os nossos clientes. Para merecer o nosso papel enquanto parceiro de longo prazo, esforçamo-nos por acrescentar valor. Entregamos produtos sem defeitos,

duráveis e sem manutenção que constituem, com o decorrer do tempo, a solução mais eficiente para os nossos parceiros.



Uma ampla gama de produtos, a rapidez nas entregas, uma excelente qualidade, preços competitivos e um atendimento dedicado são algumas das qualidades de que poderá beneficiar ao trabalhar com a AVK.

Qualidade em cada etapa

Os produtos AVK devem ir ao encontro dos requisitos do mercado em termos de qualidade superior e uniforme, preços competitivos, desempenho fiável e vida útil longa. Isto impõe elevadas exigências sobre o nosso sistema de controlo de qualidade que é obviamente certificado pela norma ISO 9001.

No nosso desenvolvimento de produto, utilizamos a análise MEF (Método dos Elementos Finitos) para otimizar a resistência e geometria dos nossos componentes e DFC (Dinâmica dos Fluidos Computacional) para validar diferentes desenhos de produtos, previamente a criar

protótipos físicos. Isto permite-nos prever consequências nos casos em que seja impossível criar testes a toda a escala em produtos físicos.

Nós criamos o nosso próprio equipamento de ensaio e produção e, no nosso laboratório, realizamos ensaios minuciosos aos protótipos e ciclo de vida, prévios ao lançamento para produção. Novos tipos de produtos são normalmente testados no terreno em cooperação com clientes finais antes de serem lançados no mercado.

Os nossos locais de produção são simplificados com fluxos otimizados e processos

automatizados que reduzem o tempo de espera e minimizam o trabalho manual e repetitivo.

Nós trabalhamos com a gestão LEAN ancorada na nossa cultura empresarial e utilizamos ferramentas para garantir a melhoria contínua e eliminar o desperdício.

Certificações de entidades externas

Autoridades como a alemã DVGW, a neerlandesa KIWA e a americana UL & FM, implementam normas e oferecem certificações para válvulas que são também reconhecidas e aceites por outros países que não têm as suas próprias regulamentações para certificação. Ao obter e



manter certificações reconhecidas e aceites em todo o mundo, garantimos aos nossos clientes que as válvulas AVK cumprem sempre os mais altos padrões de qualidade e segurança.

Foco no ambiente

Os produtos AVK integram infraestruturas vitais que desempenham um importante papel no ambiente local por todo o mundo, como o abastecimento de água potável e o tratamento seguro e eficiente de águas residuais.

Nós esforçamo-nos por marcar a diferença e, para a AVK, sustentabilidade e economia saudável andam lado a lado. Reduzir as perdas

de água ativamente ajuda a reduzir o consumo de eletricidade e protege um dos nossos recursos mais valiosos e, ao mesmo tempo, poupa dinheiro. As nossas soluções de elevada qualidade minimizam os impactos ambientais causados pelas escavações, reparações ou substituições. Isto assegura que o nosso negócio é alicerçado numa base de sustentabilidade.

A AVK é certificada pela norma internacional ISO 14001 para a gestão ambiental e trabalha continuamente para cumprir com as normas ambientais locais e para minimizar os impactos ambientais, tanto em termos de processos produtivos, como de materiais.

Além disso, está certificada de acordo com a ISO 45001, a norma internacional para a gestão da segurança e saúde no trabalho.

TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA E DE ENTREGA

1. PROPOSTAS E ENCOMENDAS:

As propostas realizadas pela AVK VÁLVULAS, S.A. (AVK) estão sujeitas a confirmação salvo acordo em contrário por escrito. As propostas são vinculativas para a AVK, nas condições escritas na proposta, salvo falta de fornecimento, aumento de preços na origem, ou por outra causa de força maior.

2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

São as condições gerais acordadas com cada cliente ou as particulares acordadas por escrito em cada caso. Em caso de pagamentos posteriores à data de vencimento, a AVK debitará juros de mora à taxa legal em vigor para empresas comerciais. Em caso de mora superior a 30 dias, a AVK informará a sua companhia de seguros financeiros, podendo cancelar o fornecimento do total da encomenda ou da parte remanescente. Os juros de mora serão faturados mensalmente.

3. PREÇOS:

Todos os produtos deverão ser comercializados pelos preços fixados pela AVK. Servirá de base a tabela vigente, salvo erro de impressão, com os descontos aplicados em cada caso ou os preços líquidos propostos pela AVK. A AVK reserva o direito de não fornecer materiais aos distribuidores ou revendedores que ofereçam aos seus clientes preços abaixo dos fixados pela AVK

4. TRANSPORTE E ENTREGA:

A entrega das mercadorias adequar-se-á, sempre que possível, à conveniência do cliente. Não obstante, a AVK não terá nenhuma obrigação nem responsabilidade no que respeita ao cumprimento pontual confirmado. Em caso de atraso na entrega, o cliente poderá anular a encomenda, mas devê-lo-á fazer por escrito. No caso de ocorrência de despesas, estas serão debitadas ao cliente.

A AVK despachará os produtos pelo meio e empresa de transporte que considerar mais conveniente, mesmo se o transporte for por conta do cliente. Neste caso, o cliente poderá ordenar, sempre por escrito, que o transporte, por sua conta e risco, seja feito por outro meio e por outra companhia.

5. CONTRATOS DE VENDA:

As propostas da AVK funcionam como um contrato de compra e venda. No entanto, caso o Cliente pretenda um contrato com diferentes cláusulas, este deverá de ser enviado atempadamente para que seja analisado, revisto e assinado de acordo com as condições acordadas entre as partes. Em caso de demora de envio do contrato, a AVK enviará um contrato tipo para que seja assinado. Em caso algum, será enviado material de um pedido sujeito a contrato sem que este esteja assinado por parte do Cliente.

6. CANCELAMENTO E DEVOLUÇÕES:

O cancelamento de qualquer encomenda só poderá ser feito mediante acordo escrito entre a AVK e o cliente. A AVK reserva o direito de debitar ao cliente os custos originados pela anulação da encomenda.

A AVK não aceitará nenhuma devolução de produtos que não tenha sido acordada previamente por escrito. Em caso de acordo, cumprir-se-ão as seguintes condições:

- Não serão aceites devoluções depois de três meses da data de entrega dos produtos.
- Não serão aceites produtos danificados, em mau estado de conservação, com indicações de terem estado em obra, etc.
- A AVK creditará ao cliente somente 70% do valor da mercadoria devolvida, retendo os restantes 30% para reclassificação e reordenação desta.
- Todos os custos relativos à devolução da mercadoria serão por conta do cliente.
- Não serão aceites devoluções de produtos especialmente fabricados para o cliente.

7. EMBALAGEM:

Como norma geral, a embalagem é propriedade da AVK que reservará o direito de a retornar a seu custo quando a quantidade, no armazém do cliente, for suficiente para um transporte rentável. A embalagem de acondicionamento das válvulas de borboleta, como norma geral, será debitada ao cliente, passando a propriedade do cliente. Poderão ser estabelecidos, por escrito, outras condições relativamente a embalagens dos produtos.

8. ALTERAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS:

A AVK pode alterar, sem aviso prévio as especificações técnicas do produto.

A AVK informará, o quanto antes das alterações introduzidas e das novas especificações do produto.

9. RESPONSABILIDADE POR DEFEITOS:

Consideram-se unicamente defeitos aqueles que se encontram documentados em desenho, processo de fabricação ou qualidade de materiais. Não se consideram defeitos de material a instalação incorreta dos produtos, danos causados durante o transporte, armazenamento e montagem. Também não se consideram defeitos quando a instalação tenha lugar em condições diferentes para as quais os produtos foram fabricados.

O cliente deve examinar razoavelmente os produtos no ato da entrega.

O cliente não poderá reclamar nenhum defeito suscetível de ser detetado durante a realização de tal exame, salvo se tiver comunicado por escrito à AVK num prazo máximo de 8 dias depois da data de entrega.

A AVK atenderá a reclamação, enviando de imediato produtos novos, depois de rececionados os considerados defeituosos, ou dentro de prazos razoáveis se não existirem em armazém. O cliente não terá direito a nenhuma outra compensação salvo as que estiverem previstas na garantia dos produtos, se as houver.

Em relação a produtos eletrónicos, incluindo produtos VIDI, o Comprador deverá notificar a AVK sobre qualquer não conformidade no prazo máximo de dois (2) anos a partir da data de entrega, ou o Comprador não terá mais o direito de fazer qualquer reclamação à AVK ("Short Cut-Off Date").

A AVK não tomará a seu cargo gastos de água, busca de fugas, escavação e movimentação de terras, etc. Por causa de qualquer produto fornecido com defeito já que o instalador deverá realizar ensaios de prova, segundo a boa prática habitual de vala aberta.

Em caso algum a AVK tomará a seu cargo perdas comerciais, de tempo, de benefício nem de nenhuma outra de qualquer tipo devida a defeitos.

10. RESPONSABILIDADE DO PRODUTO:

A AVK não será responsável por nenhum tipo de contaminação causado por ar, terra ou água ou por meio destes assim como nenhum dano causado a outros produtos com fins comerciais. A AVK não será responsável por nenhum dano causado a móveis, imóveis ou pessoas por causa dos produtos vendidos desde que estes se encontrem em poder do cliente.

A AVK não é responsável por danos originados nas instalações, imóveis, unidades industriais, etc., nas quais se encontrem os produtos defeituosos.

11. CLÁUSULA DE SALVAGUARDA (FORÇA MAIOR):

As circunstâncias seguintes eximem de responsabilidade a AVK sempre que impossibilitem esta de formalizar e cumprir os contratos estabelecidos ou a estabelecer com os seus clientes: incêndio, explosão, força maior, epidemia, guerra, revolta ou distúrbio, conflito, lei marcial, mobilização ou medidas militares similares, embargos, restrições monetárias, proibição de exportar ou importar, folga, encerramento patronal ou qualquer outra circunstância de natureza tal que exceda o controlo da AVK ou dos seus fornecedores.

12. SOFTWARE:

Se o produto for entregue com software incorporado ou se qualquer software adicional for adquirido, o Comprador (ou o utilizador final, se o Comprador for um distribuidor) deverá obter uma licença de software não exclusiva, intransferível, não sublicenciável e revogável na forma de um direito de uso do software exclusivamente para os fins estabelecidos na especificação aplicável do Produto. A menos que explicitamente estabelecido na Ordem Vinculativa aplicável, o Comprador não obterá

(i) direitos sob a forma de patente, direitos autorais (copyright), marca registada ou outro direito de propriedade relativo ao software, (ii) direitos aos códigos-fonte do software, (iii) autorização para fazer quaisquer mudanças, acréscimos, melhorias, alterações ou modificações de qualquer tipo no software, (iv) direito de copiar, reproduzir, modificar, repassar ou de qualquer outra forma transmitir o software a terceiros sem permissão prévia do AVK. O Comprador será o único responsável por assegurar que o software fornecido funcionará em combinação com os outros equipamentos, software ou materiais do Comprador. A AVK não será responsável por, e o Comprador deverá indemnizar e isentar a AVK de quaisquer e todas as reclamações, perdas, custos e danos decorrentes de uma configuração ou alteração incorporada no software a pedido do Comprador ou de um uso do processo solicitado ou controlado pelo Comprador. A AVK não garante

que o software fornecido funcionará de forma ininterrupta.

Se o Produto for entregue com software incorporado ou se qualquer software adicional for adquirido, tal software estará sujeito a termos de licença detalhados adicionais, Acordo de Licença de Utilizador Final ("EULA" End User License Agreement), o qual, para evitar dúvidas, prevalecerá sobre quaisquer termos e condições contraditórias estabelecidas nestas Condições.

A menos que acordado por escrito, por exemplo, no EULA, o software será fornecido com uma assinatura anual renovável automaticamente, que será faturada de acordo com a cláusula 2 destas Condições. A rescisão de tal assinatura deverá ser feita por escrito e para o final do mês + 30 dias.

13. JURISDIÇÃO E LEGISLAÇÃO:

Para a resolução de qualquer litígio, com expressa renúncia de qualquer outro foro, as partes submetem-se expressamente aos Tribunais de Tarragona*. Quando algumas das condições, anteriormente escritas, sejam modificadas, total ou parcialmente, por decisão legal ou por emenda de legislação, isso não significa que os presentes termos e condições de venda e entrega sejam cancelados por inteiro, salvo se forem emendados de acordo com decisão legal superior.

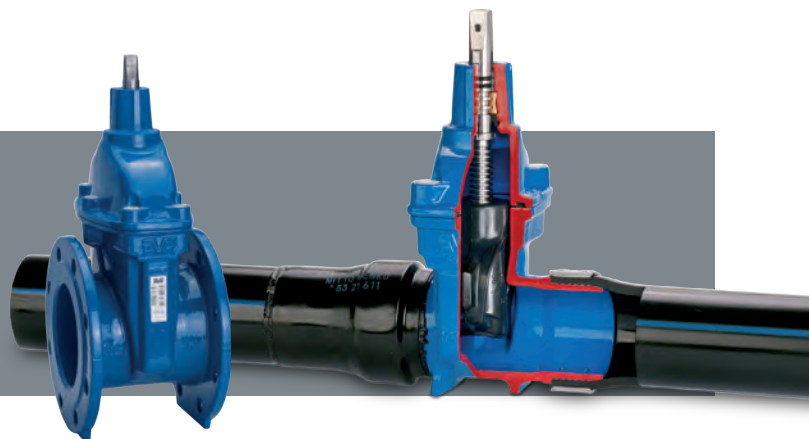






VÁLVULAS DE CUNHA

As válvulas de cunha AVK cumprem com os mais altos padrões de qualidade e têm aprovações a nível mundial em água potável para o revestimento, borracha e latão e para a própria válvula.



As válvulas AVK são uma escolha sustentável devido à elevada qualidade e durabilidade e são caracterizadas por um desenho exclusivo da cunha:

- A porca da cunha, totalmente fixa e encastrada, evita a corrosão e vibrações
- A borracha da cunha da AVK caracteriza-se pela ligação excelente, capacidade em recuperar a sua forma, formação mínima de biofilme e alta resistência ao ozono e a produtos químicos utilizados no tratamento de água
- As guias da cunha, totalmente vulcanizadas ao núcleo da cunha, garantem uma operação suave e a máxima proteção contra corrosão

As válvulas de cunha AVK com extremidades PE são ideais para uma soldadura direta em tubagem de PE. Montamos tubos PE normalizado nas válvulas, e isso significa que podem ser utilizados os mesmos parâmetros de soldadura e pode ser obtida uma aprovação do tubo que abrange toda a rede de PE incluindo válvulas – até Ø630 mm. A ligação válvula/tubo é mais forte que o próprio tubo e as extremidades extralongas do tubo ainda deixam espaço para uma solda adicional, se necessário.

06/30-0035

Válvula de cunha flangeada
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
06-040-30-0146499	40	PN10/16	140	8,0	163,00
06-050-30-0146499	50	PN10/16	150	9,0	178,00
06-065-30-0146499	65	PN10/16	170	11	184,00
06-065-30-0946499	60/65	PN10/16	170	10	184,00
06-080-30-0146499	80	PN10/16	180	13	179,00
06-100-30-0146499	100	PN10/16	190	15	204,00
06-125-30-0146499	125	PN10/16	200	19	314,00
06-150-30-0146499	150	PN10/16	210	27	361,00
06-200-30-0046499	200	PN10	230	41	613,00
06-200-30-0146499	200	PN16	230	41	613,00
06-250-30-0046499	250	PN10	250	66	1.275,00
06-250-30-0146499	250	PN16	250	66	1.275,00
06-300-30-0046487	300	PN10	270	91	1.821,00
06-300-30-0146487	300	PN16	270	91	1.821,00
06-350-30-006	350	PN10	290	165	3.677,00
06-350-30-016	350	PN16	290	165	3.677,00
06-400-30-006	400	PN10	310	182	3.843,00
06-400-30-016	400	PN16	310	181	3.832,00
06-450-30-006 ⁽¹⁾	450	PN10	330	407	8.933,00
06-450-30-016 ⁽¹⁾	450	PN16	330	407	8.933,00
06-500-30-006 ⁽¹⁾	500	PN10	350	430	9.385,00
06-500-30-0060011 ⁽²⁾	500	PN10	350	439	10.588,00
06-500-30-016 ⁽¹⁾	500	PN16	350	430	9.385,00
06-500-30-0160011 ⁽²⁾	500	PN16	350	459	10.588,00
06-600-30-006 ⁽¹⁾	600	PN10	390	593	11.594,00
06-600-30-0060011 ⁽²⁾	600	PN10	390	602	13.666,00
06-600-30-016 ⁽¹⁾	600	PN16	390	613	11.594,00
06-600-30-0160011 ⁽²⁾	600	PN16	390	622	13.666,00

⁽¹⁾ Com flange F14 e fuso B3-30mm

⁽²⁾ Com flange F14 e bypass. Fuso B3-30mm

**06/30-029**

Válvula de cunha flangeada
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, certificado
WRAS
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
06-700-30-00464	700	PN10	430	1403		27.772,00
06-700-30-01464	700	PN16	430	1447		27.767,00
06-800-30-00464	800	PN10	470	1467		29.176,00
06-800-30-01464	800	PN16	470	1543		28.329,00
06-900-30-00464	900	PN10	510	3099		46.443,00
06-900-30-01464	900	PN16	510	3131		49.270,00
06-1000-30-09043164	1000	PN10	550	3141		47.098,00
06-1000-30-09143164	1000	PN16	550	3208		49.222,00
06-1200-30-09043118 ⁽¹⁾	1200	PN10	630	4643		72.666,00
06-1200-30-09143118 ⁽¹⁾	1200	PN16	630	5084		76.750,00

⁽¹⁾ Revestimento epóxi bicomponente / sem aprovação GSK

06/30-030

Válvula de cunha flangeada
com bypass
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, certificado
WRAS
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
06-700-30-0046411	700	PN10	430	1415		28.144,00
06-700-30-0146411	700	PN16	430	1458		28.529,00
06-800-30-0046411	800	PN10	470	1496		29.533,00
06-800-30-0146411	800	PN16	470	1556		28.682,00
06-900-30-0046411	900	PN10	510	3113		46.801,00
06-900-30-0146411	900	PN16	510	3145		49.627,00
06-1000-30-090431641	1000	PN10	550	3158		47.455,00
06-1000-30-091431641	1000	PN16	550	3222		51.905,00
06-1200-30-090431181 ⁽¹⁾	1200	PN10	630	4651		73.105,00
06-1200-30-091431181 ⁽¹⁾	1200	PN16	630	5098		77.102,00

⁽¹⁾ Revestimento epóxi bicomponente / sem aprovação GSK

06/30-0045

Válvula de cunha flangeada
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK
Fecho no sentido anti-horário



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
06-040-30-1146499	40	PN10/16	140	7,8		179,00
06-050-30-1146499	50	PN10/16	150	9,0		195,00
06-065-30-1146499	65	PN10/16	170	11		201,00
06-080-30-1146499	80	PN10/16	180	14		198,00
06-100-30-1146499	100	PN10/16	190	17		225,00
06-125-30-1146499	125	PN10/16	200	22		343,00
06-150-30-1146499	150	PN10/16	210	31		397,00
06-200-30-1046499	200	PN10	230	48		654,00
06-200-30-1146499	200	PN16	230	48		654,00
06-250-30-1046499	250	PN10	250	78		1.374,00
06-250-30-1146499	250	PN16	250	78		1.374,00
06-300-30-1046487	300	PN10	270	111		1.867,00
06-300-30-1146487	300	PN16	270	111		1.867,00
06-350-30-106	350	PN10	290	220		3.769,00
06-350-30-116	350	PN16	290	220		3.769,00
06-400-30-106	400	PN10	310	240		3.948,00
06-450-30-106 ⁽¹⁾	450	PN10	330	487		9.156,00
06-450-30-116 ⁽¹⁾	450	PN16	330	487		9.156,00
06-500-30-106 ⁽¹⁾	500	PN10	350	559		9.620,00
06-500-30-116 ⁽¹⁾	500	PN16	350	559		9.620,00
06-600-30-106 ⁽¹⁾	600	PN10	390	762		11.594,00
06-600-30-116 ⁽¹⁾	600	PN16	390	762		11.594,00

⁽¹⁾ Com flange F14 e fuso B3-30mm

**06/30-0060**

Válvula de cunha flangeada
Flanges ISO PN16 furação
segundo ANSI 150
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, certificado
WRAS
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
06-050-30-0240099	50	ANSI	150	9,0	183,00
06-065-30-0240099	65	ANSI	170	11	199,00
06-080-30-0260099	80	ANSI	180	14	204,00
06-100-30-0260099	100	ANSI	190	17	229,00
06-125-30-0260099	125	ANSI	200	22	391,00
06-150-30-0260099	150	ANSI	210	31	403,00
06-200-30-0260099	200	ANSI	230	48	721,00
06-250-30-0246499	250	ANSI	250	78	1.382,00
06-300-30-024	300	ANSI	270	110	2.107,00
06-350-30-026	350	ANSI	290	220	4.183,00
06-400-30-026	400	ANSI	310	240	4.791,00
06-450-30-024 (1)	450	ANSI	330	487	9.452,00
06-500-30-026 (1)	500	ANSI	350	559	10.471,00
06-600-30-026 (1)	600	ANSI	390	762	12.391,00

(1) Com flange F14 e fuso B3-30mm

06/34-0035

Válvula de cunha flangeada
Fuso 1.4404/ AISI 316
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
06-050-34-0146499	50	PN10/16	150	8,5	195,00
06-065-34-0146499	65	PN10/16	170	11	229,00
06-080-34-0146499	80	PN10/16	180	14	255,00
06-100-34-0146499	100	PN10/16	190	17	309,00
06-125-34-0146499	125	PN10/16	200	22	444,00
06-150-34-0146499	150	PN10/16	210	31	524,00
06-200-34-0046499	200	PN10	230	48	779,00
06-200-34-0146499	200	PN16	230	48	746,00
06-250-34-0046499	250	PN10	250	75	1.284,00
06-250-34-0146499	250	PN16	250	75	1.284,00
06-300-34-0046487	300	PN10	270	111	1.870,00
06-300-34-0146487	300	PN16	270	111	1.870,00
06-350-34-006	350	PN10	290	220	3.702,00
06-350-34-016	350	PN16	290	220	3.785,00
06-400-34-006	400	PN10	310	240	3.868,00
06-400-34-016	400	PN16	310	240	4.017,00
06-450-34-006 (1)	450	PN10	330	487	9.444,00
06-450-34-016 (1)	450	PN16	330	487	9.444,00
06-500-34-006 (1)	500	PN10	350	559	9.492,00
06-500-34-0060011 (2)	500	PN10	395	559	11.123,00
06-500-34-016 (1)	500	PN16	350	519	9.492,00
06-500-34-0160011 (2)	500	PN16	395	559	11.123,00
06-600-34-006 (1)	600	PN10	390	762	11.675,00
06-600-34-0060011 (2)	600	PN10	390	762	13.681,00
06-600-34-016 (1)	600	PN16	390	762	11.675,00
06-600-34-0160011 (2)	600	PN16	390	762	13.681,00

(1) Com flange F14 e fuso B3-30mm

(2) Com flange F14 e by-pass

06/34-006

Válvula de cunha flangeada
Fuso 1.4404/ AISI 316
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, certificado
WRAS
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
06-700-34-00464	700	PN10	430	1403	28.574,00
06-700-34-01464	700	PN16	430	1447	28.886,00
06-800-34-00464	800	PN10	470	1467	29.969,00
06-800-34-01464	800	PN16	470	1543	30.972,00
06-900-34-00464	900	PN10	510	3098	47.739,00
06-900-34-01464	900	PN16	510	3345	49.768,00
06-1000-34-09042164001	1000	PN10	550	3151	53.447,00
06-1000-34-09142164001	1000	PN16	550	3403	53.447,00

**06/39-011**

Válvula de cunha flangeada
Fuso em duplex 1.4362
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha em EPDM
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
06-050-39-0146499	50	PN10/16	150	8,5	198,00
06-065-39-0146499	65	PN10/16	170	11	248,00
06-080-39-0146499	80	PN10/16	180	14	280,00
06-100-39-0146499	100	PN10/16	190	17	314,00
06-125-39-0146499	125	PN10/16	200	22	451,00
06-150-39-0146499	150	PN10/16	210	31	532,00
06-200-39-0046499	200	PN10	230	48	842,00
06-200-39-0146499	200	PN16	230	48	807,00
06-250-39-0046499	250	PN10	250	78	1.432,00
06-250-39-0146499	250	PN16	250	102	1.432,00
06-300-39-0046487	300	PN10	270	111	1.844,00
06-300-39-0146487	300	PN16	270	111	1.844,00
06-350-39-006	350	PN10	290	220	3.698,00
06-350-39-016	350	PN16	290	220	3.698,00
06-400-39-006	400	PN10	310	240	3.885,00
06-400-39-016	400	PN16	310	240	3.885,00
06-450-39-006 (1)	450	PN10	330	487	9.636,00
06-450-39-016 (1)	450	PN16	330	487	9.636,00
06-500-39-006 (1)	500	PN10	350	559	9.578,00
06-500-39-016 (1)	500	PN16	350	559	9.578,00
06-600-39-006 (1)	600	PN10	390	762	12.340,00
06-600-39-016 (1)	600	PN16	390	762	12.340,00

(1) Com flange F14 e fuso B3-30mm

06/44-0035

Válvula de cunha flangeada
para água salgada - Porca da
cunha em bronze e fuso em
AISI 316
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha em EPDM
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
06-040-44-0144299	40	PN10/16	140	7,8	300,00
06-050-44-0144299	50	PN10/16	150	9,0	309,00
06-065-44-0144299	65	PN10/16	170	11	362,00
06-080-44-0144299	80	PN10/16	180	14	362,00
06-100-44-0144299	100	PN10/16	190	17	404,00
06-125-44-0144299	125	PN10/16	200	22	567,00
06-150-44-0144299	150	PN10/16	210	31	664,00
06-200-44-0044299	200	PN10	230	48	1.063,00
06-200-44-0144299	200	PN16	230	48	1.058,00
06-250-44-0044299	250	PN10	250	78	1.737,00
06-250-44-0144299	250	PN16	250	78	1.817,00
06-300-44-0044287	300	PN10	270	111	2.290,00
06-300-44-0144287	300	PN16	270	110	2.290,00
06-350-44-00442	350	PN10	290	220	4.290,00
06-350-44-01442	350	PN16	290	220	4.266,00
06-400-44-00442	400	PN10	310	240	4.497,00
06-400-44-01442	400	PN16	310	240	4.473,00
06-450-44-00442 (1)	450	PN10	350	559	11.029,00
06-450-44-01442 (1)	450	PN16	350	559	11.029,00
06-500-44-00442 (1)	500	PN10	350	559	10.276,00
06-500-44-01442 (1)	500	PN16	350	559	10.276,00
06-600-44-00442 (1)	600	PN10	390	762	14.174,00
06-600-44-01442 (1)	600	PN16	390	762	14.199,00

(1) Com flange F14 e fuso B3-30mm

**06/35-003**

Válvula de cunha flangeada com indicador de posição
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Suportes e um fim de curso (aberto ou fechado) montado na válvula:
20XXX908002: DN50-400 - Euro 131

Suportes e 2 fins de curso montados na válvula:
20XXX908001: DN50-400 - Euro 261

Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
06-050-35-016	50	PN10/16	150	13	314,00
06-065-35-016	65	PN10/16	170	16	293,00
06-080-35-016	80	PN10/16	180	20	306,00
06-100-35-016	100	PN10/16	190	27	367,00
06-125-35-016	125	PN10/16	200	36	596,00
06-150-35-016	150	PN10/16	210	51	613,00
06-200-35-006	200	PN10	230	71	848,00
06-200-35-016	200	PN16	230	71	848,00
06-250-35-006	250	PN10	250	102	1.400,00
06-250-35-016	250	PN16	250	113	1.400,00
06-300-35-006	300	PN10	270	110	1.823,00
06-300-35-016	300	PN16	270	110	1.823,00
06-350-35-006	350	PN10	290	220	3.722,00
06-350-35-016	350	PN16	290	220	3.722,00
06-400-35-006	400	PN10	310	240	3.917,00
06-400-35-016	400	PN16	310	240	3.917,00

06/75-005

Válvula de cunha flangeada com vedantes substituíveis, com capacete
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
06-040-75-2146499003	40	PN10/16	140	7,8	239,00
06-050-75-2146499003	50	PN10/16	150	9,0	247,00
06-065-75-2146499003	65	PN10/16	170	11	299,00
06-080-75-2146499003	80	PN10/16	180	14	325,00
06-100-75-2146499003	100	PN10/16	190	17	385,00
06-125-75-2146499003	125	PN10/16	200	22	536,00
06-150-75-2146499003	150	PN10/16	210	31	645,00
06-200-75-2046499003	200	PN10	230	48	961,00
06-200-75-2146499003	200	PN16	230	48	961,00
06-250-75-2046499003	250	PN10	250	79	1.376,00
06-250-75-2146499003	250	PN16	250	79	1.376,00
06-300-75-2046487003	300	PN10	270	111	1.864,00
06-300-75-2146487003	300	PN16	270	111	1.861,00
06-350-75-2046400003	350	PN10	290	220	3.777,00
06-350-75-2146400003	350	PN16	290	220	3.777,00
06-400-75-20464	400	PN10	310	240	4.861,00

26/00-0095

Válvula de cunha flangeada
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epoxi no exterior segundo DIN 3476-1 e esmaltado no interior



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
26-040-00-0147099	40	PN10/16	140	7,8	297,00
26-050-00-0147099	50	PN10/16	150	9,0	307,00
26-065-00-0147099	65	PN10/16	170	11	361,00
26-080-00-0147099	80	PN10/16	180	14	398,00
26-100-00-0147099	100	PN10/16	190	17	456,00
26-125-00-0147099	125	PN10/16	200	22	748,00
26-150-00-0147099	150	PN10/16	210	31	745,00
26-200-00-0047099	200	PN10	230	48	1.126,00
26-200-00-0147099	200	PN16	230	48	1.126,00
26-250-00-0047099	250	PN10	250	79	1.990,00
26-250-00-0147099	250	PN16	250	79	1.990,00
26-300-00-0047087	300	PN10	270	110	2.767,00
26-300-00-0147087	300	PN16	270	110	2.873,00
26-350-00-017	350	PN16	290	220	4.291,00
26-400-00-017	400	PN16	310	240	4.793,00



02/60-0035

Válvula de cunha flangeada
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 15
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
02-050-60-014649	50	PN10/16	250	9,3	185,00
02-065-60-014649	65	PN10/16	270	12	220,00
02-080-60-014649	80	PN10/16	280	16	231,00
02-100-60-014649	100	PN10/16	300	19	286,00
02-125-60-014649	125	PN10/16	325	24	435,00
02-150-60-014649	150	PN10/16	350	33	498,00
02-200-60-004649	200	PN10	400	54	835,00
02-200-60-014649	200	PN16	400	54	835,00
02-250-60-004649	250	PN10	450	88	1.372,00
02-250-60-014649	250	PN16	450	88	1.372,00
02-300-60-004647	300	PN10	500	126	1.832,00
02-300-60-014647	300	PN16	500	126	1.832,00
02-400-60-006	400	PN10	600	272	4.575,00
02-400-60-016	400	PN16	600	272	4.575,00
02-450-60-016 ⁽¹⁾	450	PN16	650	360	4.818,00
02-500-60-016 ⁽¹⁾	500	PN16	700	379	5.413,00

⁽¹⁾ Válvula com passagem reduzida 400 mm

02/94-001

Válvulas de cunha flangeada
Fuso em duplex 1.4362
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 15
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
02-050-94-01410902	50	PN10/16	250	9,7	251,00
02-065-94-01410902	65	PN10/16	270	12	298,00
02-080-94-01410902	80	PN10/16	280	16	325,00
02-100-94-01410902	100	PN10/16	300	18	372,00
02-125-94-01410902	125	PN10/16	325	24	491,00
02-150-94-01410902	150	PN10/16	350	49	615,00
02-200-94-00410902	200	PN10	400	54	982,00
02-200-94-01410902	200	PN16	400	54	997,00
02-250-94-00410902	250	PN10	450	88	1.736,00
02-250-94-01410902	250	PN16	450	88	1.736,00
02-300-94-00410702	300	PN10	500	126	2.521,00
02-300-94-01410702	300	PN16	500	126	2.521,00
02-350-94-00410002	350	PN10	550	320	4.947,00
02-350-94-01410002	350	PN16	550	320	5.147,00
02-400-94-00410002	400	PN10	600	330	5.469,00
02-400-94-01410002	400	PN16	600	330	5.469,00
02-450-94-00410002	450	PN10	650	360	5.933,00
02-450-94-01410002	450	PN16	650	360	5.933,00
02-500-94-00410002	500	PN10	700	417	6.453,00
02-500-94-01410002	500	PN16	700	417	6.453,00

02/67-030

Válvula de cunha flangeada
PN25
Porca integrada em bronze
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 15
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
02-050-67-076	50	PN25	250	12	410,00
02-065-67-076	65	PN25	271	15	408,00
02-080-67-076	80	PN25	280	19	359,00
02-100-67-076	100	PN25	300	25	363,00
02-125-67-076	125	PN25	325	33	769,00
02-150-67-076	150	PN25	350	49	563,00
02-200-67-076	200	PN25	400	70	959,00
02-250-67-076	250	PN25	450	110	1.522,00
02-300-67-076	300	PN25	500	160	1.980,00

**02/68-030**

Válvula de cunha flangeada
PN 25, vedantes substituíveis
em serviço, porca integrada
em bronze

Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 15

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK
Aprovada por el Canal de
Isabel II



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
02-050-68-07605	50	PN25	250	12	422,00
02-065-68-07605	65	PN25	271	15	427,00
02-080-68-07605	80	PN25	280	19	369,00
02-100-68-07605	100	PN25	300	25	424,00
02-125-68-07605	125	PN25	325	33	841,00
02-150-68-07605	150	PN25	350	49	649,00
02-200-68-07605	200	PN25	400	70	1.200,00
02-250-68-07605	250	PN25	450	110	1.788,00
02-300-68-07605	300	PN25	500	160	2.232,00

02/75-005

Válvula de cunha flangeada
com vedantes substituíveis
em serviço, com capacete

Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 15

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
02-040-75-614649003	40	PN10/16	240	8,2	236,00
02-050-75-614649003	50	PN10/16	250	9,0	207,00
02-065-75-614649003	60/65	PN10/16	270	12	309,00
02-080-75-614649003	80	PN10/16	280	16	324,00
02-100-75-614649003	100	PN10/16	300	19	350,00
02-125-75-614649003	125	PN10/16	325	24	506,00
02-150-75-614649003	150	PN10/16	350	34	627,00
02-200-75-604649003	200	PN10	400	54	857,00
02-200-75-614649003	200	PN16	400	54	878,00
02-250-75-604649003	250	PN10	450	88	1.642,00
02-250-75-614649003	250	PN16	450	88	1.642,00
02-300-75-604647003	300	PN10	500	127	2.076,00
02-300-75-614647003	300	PN16	500	127	2.076,00
02-350-75-604640003 (1)	350	PN10	550	320	5.254,00
02-350-75-614640003 (1)	350	PN16	550	320	5.254,00
02-400-75-60464	400	PN10	600	342	5.281,00
02-400-75-61464	400	PN16	600	342	5.282,00
02-450-75-60464 (2)	450	PN10	650	360	6.194,00
02-450-75-61464 (2)	450	PN16	650	360	6.197,00
02-500-75-60464 (2)	500	PN10	700	417	6.825,00
02-500-75-61464 (2)	500	PN16	700	417	6.825,00

(1) Válvula com passagem 400 mm

(2) Válvula com passagem reduzida 400 mm



02/75-006

Válvula de cunha flangeada com vedantes substituíveis em serviço, com capacete
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 15
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK
Fecho no sentido anti-horário



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
02-040-75-514649003	40	PN10/16	240	8,2	236,00
02-050-75-514649003	50	PN10/16	250	9,0	255,00
02-065-75-514649003	60/65	PN10/16	270	12	312,00
02-080-75-514649003	80	PN10/16	280	16	324,00
02-100-75-514649003	100	PN10/16	300	19	367,00
02-125-75-514649003	125	PN10/16	325	24	499,00
02-150-75-514649003	150	PN10/16	350	34	633,00
02-200-75-504649003	200	PN10	400	54	988,00
02-200-75-514649003	200	PN16	400	54	987,00
02-250-75-504649003	250	PN10	450	88	1.638,00
02-250-75-514649003	250	PN16	450	88	1.638,00
02-300-75-504647003	300	PN10	500	127	2.703,00
02-300-75-514647003	300	PN16	500	127	2.703,00
02-350-75-504640003 ⁽¹⁾	350	PN10	550	320	5.254,00
02-350-75-514640003 ⁽¹⁾	350	PN16	550	320	5.254,00
02-400-75-50464	400	PN10	600	342	5.281,00
02-400-75-51464	400	PN16	600	342	5.282,00
02-450-75-50464 ⁽²⁾	450	PN10	650	360	6.197,00
02-450-75-51464 ⁽²⁾	450	PN16	650	360	6.194,00
02-500-75-50464 ⁽²⁾	500	PN10	700	417	6.825,00
02-500-75-51464 ⁽²⁾	500	PN16	700	417	6.825,00

⁽¹⁾ Válvula com passagem 400 mm

⁽²⁾ Válvula com passagem reduzida 400 mm

20/30-0035

Válvula de cunha flangeada
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 15
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epoxi no exterior segundo DIN 3476-1 e esmaltado no interior



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
20-040-30-01470099	40	PN10/16	240	8,5	353,00
20-050-30-01470099	50	PN10/16	250	9,7	354,00
20-065-30-01470099	65	PN10/16	270	12	520,00
20-080-30-01470099	80	PN10/16	280	16	519,00
20-100-30-01470099	100	PN10/16	300	18	659,00
20-125-30-01470099	125	PN10/16	325	24	1.075,00
20-150-30-01470099	150	PN10/16	350	34	1.138,00
20-200-30-00470099	200	PN10	400	54	1.992,00
20-200-30-01470099	200	PN16	400	54	2.062,00
20-250-30-007	250	PN10	450	110	3.222,00
20-250-30-017	250	PN16	450	110	3.338,00
20-300-30-007	300	PN10	500	160	4.481,00
20-300-30-017	300	PN16	500	160	4.642,00
20-350-30-007 ⁽¹⁾	350	PN10	550	320	9.355,00
20-350-30-017 ⁽¹⁾	350	PN16	550	320	9.689,00
20-400-30-007	400	PN10	600	342	11.703,00
20-400-30-017	400	PN16	600	342	11.984,00

⁽¹⁾ Válvula com passagem 400 mm



54/3132-001

Válvula de cunha flangeada de sede metálica e fuso não ascendente. Preparada para acionamento manual ou elétrico
Ferro Fundido Dúctil
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN	Flange	ISO	L	Peso	PVP EUR
	mm		Flange	mm	Teórico / kg	
54-0350-31-0101100	350	PN10	14	381	254	4.544,00
54-0350-31-1101100	350	PN16	14	381	254	4.544,00
54-0400-31-0101100	400	PN10	14	406	288	4.988,00
54-0400-31-1101100	400	PN16	14	406	288	4.988,00
54-0450-31-0101100	450	PN10	14	432	407	6.243,00
54-0450-31-1101100	450	PN16	14	432	407	6.243,00
54-0500-31-0101100	500	PN10	14	457	516	7.549,00
54-0500-31-1101100	500	PN16	14	457	516	7.549,00
54-0600-31-0101100	600	PN10	14	508	633	9.295,00
54-0600-31-1101100	600	PN16	14	508	633	9.295,00
54-0700-31-0101100	700	PN10	14	610	1416	21.893,00
54-0700-31-1102100	700	PN16	16	610	1416	21.893,00
54-0800-31-0101100	800	PN10	14	660	1766	26.544,00
54-0800-31-1103100	800	PN16	25	660	1766	26.544,00
54-0900-31-0102100	900	PN10	16	711	2317	33.610,00
54-0900-31-1103100	900	PN16	25	711	2317	33.610,00
54-1000-31-0102100	1000	PN10	16	813	3059	43.876,00
54-1200-31-1304100	1200	PN16	30	914	4691	73.945,00
54-1400-31-0304100	1400	PN10	30	876	7500	141.261,00
54-1600-31-0304100	1600	PN10	30	914	12100	197.760,00
54-1800-31-0304100	1800	PN10	30	1067	14800	279.763,00

54/3334-001

Válvula de cunha flangeada de sede metálica e fuso não ascendente, com bypass. Preparada para acionamento manual ou elétrico
Ferro Fundido Dúctil
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN	Flange	ISO	L	Peso	PVP EUR
	mm		Flange	mm	Teórico / kg	
54-0350-33-0101100	350	PN10	14	381	266	4.811,00
54-0350-33-1101100	350	PN16	14	381	266	4.811,00
54-0400-33-0101100	400	PN10	14	406	300	5.256,00
54-0400-33-1101100	400	PN16	14	406	300	5.256,00
54-0450-33-0101100	450	PN10	14	432	422	6.610,00
54-0450-33-1101100	450	PN16	14	432	422	6.610,00
54-0500-33-0101100	500	PN10	14	457	531	7.918,00
54-0500-33-1101100	500	PN16	14	457	531	7.918,00
54-0600-33-0101100	600	PN10	14	508	649	9.629,00
54-0600-33-1101100	600	PN16	14	508	649	9.629,00
54-0700-33-0101100	700	PN10	14	610	1440	22.199,00
54-0700-33-1102100	700	PN16	16	610	1440	22.199,00
54-0800-33-0101100	800	PN10	14	660	1789	27.156,00
54-0800-33-1103100	800	PN16	25	660	1789	27.156,00
54-0900-33-0102100	900	PN10	16	711	2341	34.381,00
54-0900-33-1103100	900	PN16	25	711	2341	34.381,00
54-1000-33-0102100	1000	PN10	16	813	3083	44.497,00
54-1000-33-1103100	1000	PN16	25	813	3083	44.497,00
54-1200-33-1304100	1200	PN16	30	914	4730	74.787,00
54-1400-33-0304100	1400	PN10	30	876	7600	141.728,00
54-1600-33-0304100	1600	PN10	30	914	12200	199.418,00
54-1800-33-0304100	1800	PN10	30	1067	14900	281.364,00

01/70-035

Válvula de cunha com embocaduras SUPA PLUS™ resistentes à tracção para tubos de PE e PVC-U
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP EUR
	mm	mm		Teórico / kg	
01-050-70-016	40	50	PN16	11	414,00
01-063-70-016	50	63	PN16	12	420,00
01-075-70-016	65	75	PN16	13	468,00
01-090-70-0146499	80	90	PN16	15	493,00
01-110-70-0146499	100	110	PN16	19	659,00
01-125-70-0146499	125	125	PN16	24	874,00
01-140-70-0146499	125	140	PN16	26	937,00
01-160-70-0146499	150	160	PN16	33	998,00
01-180-70-0146499	150	180	PN16	36	1.100,00
01-200-70-0146499	200	200	PN16	53	1.695,00
01-225-70-0146499	200	225	PN16	61	1.868,00
01-250-70-016	250	250	PN16	103	2.835,00
01-280-70-016	250	280	PN16	106	2.721,00
01-315-70-016	300	315	PN16	143	3.548,00

Nota: Aconselhamos as buchas de reforço série 05 para tubos de PE

**01/74-010**

Válvula de cunha com embocaduras SUPA PLUS™ resistentes à tracção para tubos de PE e PVC-U
Fuso em duplex 1.4362
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
01-050-74-01464	40	50	PN16	11	402,00
01-063-74-01464	50	63	PN16	12	397,00
01-075-74-01464	65	75	PN16	13	436,00
01-090-74-0146499	80	90	PN16	15	475,00
01-110-74-0146499	80	110	PN16	19	635,00
01-125-74-0146499	125	125	PN16	24	848,00
01-140-74-0146499	125	140	PN16	26	909,00
01-160-74-0146499	150	160	PN16	33	968,00
01-180-74-0146499	150	180	PN16	36	1.068,00
01-200-74-0146499	200	200	PN16	53	1.645,00
01-225-74-0146499	225	225	PN16	61	1.812,00
01-250-74-01464	250	250	PN16	103	2.751,00
01-280-74-01464	280	280	PN16	106	2.915,00
01-315-74-01464	300	315	PN16	143	3.443,00

01/80-0035

Válvula de cunha de embocaduras tipo "Euro" para tubos de PVC-U
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
01-050-80-014	40	50	PN16	7,0	173,00
01-063-80-0146499	50	63	PN16	8,0	179,00
01-075-80-0146499	65	75	PN16	9,0	210,00
01-090-80-0146499	80	90	PN16	12	244,00
01-110-80-0146499	100	110	PN16	15	296,00
01-125-80-0146499	125	125	PN16	19	465,00
01-160-80-0146499	150	160	PN16	29	534,00
01-200-80-0146499	200	200	PN16	47	910,00
01-225-80-0146499	200	225	PN16	50	1.044,00
01-250-80-014	250	250	PN16	80	1.622,00
01-280-80-014	250	280	PN16	95	1.636,00
01-315-80-014	300	315	PN16	123	2.276,00
01-400-80-014	400	400	PN16	246	4.516,00

01/84-004

Válvula de cunha de embocaduras tipo "Euro" para tubos de PVC-U
Com fuso em AISI 316
300µm de revestimento
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
01-063-84-01610	50	63	PN16	8,0	254,00
01-075-84-0160010	65	75	PN16	9,0	258,00
01-090-84-0146499	80	90	PN16	12	286,00
01-110-84-0146499	100	110	PN16	15	352,00
01-125-84-0146499	125	125	PN16	19	546,00
01-160-84-0146499	150	160	PN16	29	627,00
01-200-84-0146499	200	200	PN16	47	1.069,00
01-250-84-01610	250	250	PN16	80	1.909,00
01-315-84-01610	300	315	PN16	123	2.561,00
01-400-84-01610	400	400	PN16	246	5.060,00

01/86-001

Válvula de cunha de embocaduras tipo "Euro" para tubos de PVC-U com capacete
Fuso em duplex 1.4362
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
01-050-86-81464	40	50	PN16	7,8	243,00
01-063-86-81464	50	63	PN16	8,8	258,00
01-075-86-81464	65	75	PN16	9,8	272,00
01-090-86-8146499	80	90	PN16	13	301,00
01-110-86-8146499	100	110	PN16	16	370,00
01-125-86-8146499	125	125	PN16	20	574,00
01-160-86-8146499	150	160	PN16	30	678,00
01-200-86-8146499	200	200	PN16	48	1.123,00
01-225-86-8146499	225	225	PN16	51	1.169,00
01-250-86-81464	250	250	PN16	81	2.006,00
01-280-86-81464	250	280	PN16	96	2.178,00
01-315-86-81464	300	315	PN16	124	2.805,00
01-400-86-81464	400	400	PN16	247	4.862,00



32/60-010

Válvula de cunha com extremidades lisas para tubos de fibrocimento segundo ISO classe 18
Fuso em AISI 316
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
32-080-60-0141099	80	106	PN16	13	298,00
32-100-60-0141099	100	126	PN16	15	306,00
32-150-60-0141099	150	178	PN16	29	513,00
32-200-60-0141099	200	234	PN16	50	915,00
32-250-60-01610	250	288	PN16	123	1.438,00
32-300-60-01610	300	344	PN16	194	2.301,00
32-400-60-01610	400	456	PN16	265	13.432,00
32-450-60-01610 ⁽¹⁾	450	508	PN16	570	13.769,00

(1) Com tampa da série 55

32/70-003

Válvula de cunha com extremidades lisas para tubos de ferro fundido segundo ISO 2531
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
32-050-70-016	50	66	PN16	7,6	242,00
32-060-70-016	60	77	PN16	8,7	287,00
32-065-70-016	65	82	PN16	11	212,00
32-080-70-0146499	80	98	PN16	11	245,00
32-100-70-0146499	100	118	PN16	13	256,00
32-125-70-0146499	125	144	PN16	17	576,00
32-150-70-0146499	150	170	PN16	26	574,00
32-200-70-0146499	200	222	PN16	44	1.000,00
32-250-70-016	250	274	PN16	110	1.381,00
32-300-70-016	300	326	PN16	186	1.842,00

9002/30-002

Válvula de cunha flangeada para irrigação
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento epoxi 250 m



NOVO

Referência AVK	DN	Flange	L11	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
9002-050-30-01149	50	PN10/16	150	9,1	160,00
9002-065-30-01149	65	PN10/16	170	12	165,00
9002-080-30-01149	80	PN10/16	180	15	162,00
9002-100-30-01149	100	PN10/16	190	18	184,00
9002-150-30-01149	150	PN10/16	210	33	324,00
9002-200-30-00149	200	PN10	230	51	551,00
9002-200-30-01149	200	PN16	230	51	551,00
9002-250-30-00149	250	PN10	250	83	1.147,00
9002-250-30-01149	250	PN16	250	83	1.147,00
9002-300-30-00149	300	PN10	270	117	1.639,00
9002-300-30-01149	300	PN16	270	117	1.639,00
9002-350-30-00149	350	PN10	290	207	3.309,00
9002-350-30-01149	350	PN16	290	207	3.309,00
9002-400-30-00149	400	PN10	310	224	3.459,00
9002-400-30-01149	400	PN16	310	224	3.449,00

06/38-003

Válvula de cunha com extremidades ranhuradas de acordo com AWWA C606
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
06-050-38-096	50	60	PN16	8,0	156,00
06-080-38-0960099	80	89	PN16	9,0	218,00
06-100-38-0960099	100	114	PN16	11	268,00
06-150-38-0960099	150	168	PN16	20	495,00
06-200-38-0960099	200	219	PN16	32	710,00
06-250-38-096	250	273	PN16	83	1.242,00
06-300-38-096	300	324	PN16	115	1.466,00

**636/00-001**

Válvula de cunha SUPA
MAXI™ universal e resistente
à tracção para todo o tipo de
tubos
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Gama mín. SR1	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
636-080-00-040064	80	82-106	15	750,00
636-100-00-040064	100	104-133	19	932,00
636-125-00-040064	125	132-159	23	1.191,00
636-150-00-040064	150	159-188	31	1.365,00
636-200-00-040064	200	193-227	52	2.348,00
636-205-00-040064	200	224-257	58	2.578,00
636-250-00-040064	250	266-301	92	3.617,00
636-300-00-040064	300	314-356	129	7.943,00

638/00-116

Válvula de cunha SUPA
MAXI™ universal e resistente
à tracção / tubo PE para
tubos uPVC e PE
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	T	Peso	PVP
	mm	mm		mm	Teórico / kg	EUR
638-090-00-066416099	80	90	PN16	82 - 106	14	699,00
638-110-00-066416099	100	110	PN16	104 - 133	20	840,00
638-125-00-066416099	125	125	PN16	104 - 133	24	1.161,00
638-160-00-066416099	150	160	PN16	158 - 188	37	1.302,00
638-200-00-066416099	200	200	PN16	193 - 227	68	2.289,00
638-250-00-0664160	250	250	PN16	266 - 301	118	3.901,00
638-315-00-0664160	300	315	PN16	314 - 356	173	5.476,00

638/00-126

Válvula de cunha SUPA
MAXI™ universal e resistente
à tracção / tubo PE para
tubos uPVC e PE
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	T	Peso	PVP
	mm	mm		mm	Teórico / kg	EUR
638-090-00-066426099	80	90	PN10	82 - 106	14	699,00
638-110-00-066426099	100	110	PN10	104 - 133	20	840,00
638-125-00-066426099	125	125	PN10	104 - 133	24	1.161,00
638-160-00-066426099	150	160	PN10	159 - 188	37	1.302,00
638-200-00-066426099	200	200	PN10	193 - 227	68	2.289,00
638-250-00-0664260	250	250	PN10	266 - 301	118	3.901,00
638-315-00-0664260	300	315	PN10	314 - 356	173	5.476,00

36/80-116

Válvula de cunha com
extremidades em PE SDR11
PN16 preto/azul
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	EUR
36-075-80-163	65	75	PN16	12	284,00
36-090-80-16306499	80	90	PN16	12	284,00
36-110-80-16306499	100	110	PN16	17	413,00
36-125-80-16306499	125	125	PN16	26	560,00
36-140-80-16306499	125	140	PN16	26	592,00
36-160-80-16306499	150	160	PN16	36	793,00
36-180-80-16306499	150	180	PN16	36	882,00
36-200-80-16306499	200	200	PN16	65	1.272,00
36-225-80-16306499	200	225	PN16	72	1.461,00
36-250-80-163	250	250	PN16	118	2.180,00
36-280-80-163	250	280	PN16	126	2.500,00
36-315-80-163	300	315	PN16	189	3.586,00
36-355-80-163	300	355	PN16	230	7.307,00
36-400-80-163	400	400	PN16	376	11.084,00
36-450-80-163 ⁽¹⁾	400	450	PN16	446	17.299,00
36-500-80-163 ⁽¹⁾	400	500	PN16	514	18.759,00
36-560-80-163 ⁽²⁾	500	560	PN16	1013	28.204,00
36-630-80-163 ⁽²⁾	500	630	PN16	1134	30.506,00

⁽¹⁾ Não incluído no certificado SVGW

⁽²⁾ Não incluído no certificado DVGW, flange F14 e fuso B3-30mm

**36/80-126**

Válvula de cunha com extremidades em PE SDR17 PN10 preto/azul
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-075-80-263	65	75	PN10	12	272,00
36-090-80-26306499	80	90	PN10	12	289,00
36-110-80-26306499	100	110	PN10	17	397,00
36-125-80-26306499	125	125	PN10	26	537,00
36-160-80-26306499	150	160	PN10	36	708,00
36-180-80-26306499	150	180	PN10	36	819,00
36-200-80-26306499	200	200	PN10	63	1.221,00
36-225-80-26306499	200	225	PN10	72	1.372,00
36-250-80-263	250	250	PN10	118	1.996,00
36-280-80-263	250	280	PN10	126	2.312,00
36-315-80-263	300	315	PN10	189	3.553,00
36-355-80-263	300	355	PN10	230	7.147,00
36-400-80-263	400	400	PN10	376	14.036,00
36-450-80-263 (1)	400	450	PN10	424	16.649,00
36-500-80-263 (1)	400	500	PN10	486	17.974,00
36-560-80-263 (2)	500	560	PN10	958	27.184,00
36-630-80-263 (2)	500	630	PN10	1063	29.429,00

(1) Não incluído no certificado SVGW

(2) Não incluído no certificado DVGW, flange F14 e fuso B3-30mm

36/79-116

Válvula de cunha com extremidades em PE SDR11 PN16 preto/azul
Fuso em duplex 1.4362
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-075-79-163064	65	75	PN16	12	314,00
36-090-79-16306499	80	90	PN16	12	366,00
36-110-79-16306499	100	110	PN16	17	458,00
36-125-79-16306499	125	125	PN16	23	619,00
36-140-79-16306499	125	140	PN16	26	656,00
36-160-79-16306499	150	160	PN16	36	877,00
36-180-79-16306499	150	180	PN16	36	977,00
36-200-79-16306499	200	200	PN16	65	1.408,00
36-225-79-16306499	200	225	PN16	72	1.618,00
36-250-79-163064	250	250	PN16	118	2.413,00
36-280-79-163064	250	280	PN16	126	2.767,00
36-315-79-163064	300	315	PN16	189	3.970,00
36-355-79-163064	300	355	PN16	230	7.437,00
36-400-79-163064	400	400	PN16	376	12.283,00
36-450-79-163064	400	450	PN16	446	18.683,00
36-500-79-163064	400	500	PN16	514	20.260,00
36-560-79-163064 (1)	500	560	PN16	1013	31.222,00
36-630-79-163064 (1)	500	630	PN16	1134	33.771,00

(1) Com flange F14 e fuso B3-30mm

36/79-126

Válvula de cunha com extremidades em PE SDR17 PN10 preto/azul
Fuso em duplex 1.4362
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-075-79-263064	65	75	PN10	12	314,00
36-090-79-26306499	80	90	PN10	20	320,00
36-110-79-26306499	100	110	PN10	17	458,00
36-125-79-26306499	125	125	PN10	23	619,00
36-160-79-26306499	150	160	PN10	37	816,00
36-180-79-26306499	150	180	PN10	37	944,00
36-200-79-26306499	200	200	PN10	65	1.408,00
36-225-79-26306499	200	225	PN10	73	1.519,00
36-250-79-263064	250	250	PN10	118	2.302,00
36-280-79-263064	250	280	PN10	126	2.560,00
36-315-79-263064	300	315	PN10	189	3.933,00
36-355-79-263064	300	355	PN10	230	7.975,00
36-400-79-263064	400	400	PN10	376	15.538,00
36-450-79-263064	400	450	PN10	424	17.981,00
36-500-79-263064	400	500	PN10	486	19.412,00
36-560-79-263064 (1)	500	560	PN10	958	30.093,00
36-630-79-263064 (1)	500	630	PN10	1063	32.578,00

(1) Com flange F14 e fuso B3-30mm

**36/74-116**

Válvula de cunha com extremidades em PE SDR11 PN16 preto/azul
Vedantes substituíveis em serviço
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK
Aprovada por el Canal de Isabel II



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-090-74-34306499	80	90	PN16	12	454,00
36-110-74-34306499	100	110	PN16	17	596,00

38/80-116

Válvula de cunha com flange/extremidade em PE SDR11 PN16 preto/azul
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
38-063-80-163	50	63	PN10/16	11	297,00
38-075-80-163	65	75	PN10/16	16	435,00
38-090-80-16306499	80	90	PN10/16	13	333,00
38-110-80-16306499	100	110	PN10/16	17	451,00
38-125-80-16306499	125	125	PN10/16	23	663,00
38-160-80-16306499	150	160	PN10/16	35	750,00
38-180-80-16306499	150	180	PN10/16	35	916,00
38-200-80-16306499	200	200	PN10	61	1.495,00
38-225-80-16306499	200	225	PN10	63	1.495,00

38/80-126

Válvula de cunha com flange/extremidade em PE SDR17 PN10 preto/azul
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
38-063-80-263	50	63	PN10/16	11	305,00
38-075-80-263	65	75	PN10/16	16	447,00
38-090-80-26306499	80	90	PN10/16	14	342,00
38-110-80-26306499	100	110	PN10/16	17	449,00
38-125-80-26306499	125	125	PN10/16	23	1.073,00
38-160-80-26306499	150	160	PN10/16	35	728,00
38-180-80-26306499	150	180	PN10/16	35	941,00
38-225-80-26306499	200	225	PN10	63	1.534,00



VÁLVULAS DE CUNHA PREMIUM 100

Apresentamos uma nova gama de válvulas fabricadas com os melhores materiais, oferecendo longa vida útil e máxima segurança. São projetadas para suportar no mínimo 10 vezes os requisitos da EN1074-1 para ciclos de abertura/fecho, correspondendo a um mínimo de 25.000 em condições normais de caudal/pressão.

Características:

- Fuso em aço inoxidável duplex w.1.4362
- Porca de impulso na chumaceira e porca da cunha em ECO BRASS
- Compostos de borracha da AVK reconhecidos
- Revestimento externo PUR e 300 µm de epóxi no interior e exterior
- Reconhecido desenho da válvula de cunha AVK de acordo com os mais altos padrões globais de qualidade
- Total rastreabilidade das válvulase principais componentes
- 25 anos de garantia



PREMIUM 100

Ideais para instalação em locais onde a escavação não é uma opção real e onde o ciclo de vida longo e durabilidade são cruciais, tais como:

- estradas muito movimentadas
- locais públicos e de atração turística
- áreas costeiras
- locais com contaminação de produtos petrolíferos

Expect... **AVR**

06/52-010

Válvula de cunha flangeada Premium 100 - Porca da cunha em bronze, fuso duplex
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
06-040-52-0148699021	40	PN10/16	140	7,7	298,00
06-050-52-0148699021	50	PN10/16	150	8,5	307,00
06-065-52-0148699021	65	PN10/16	170	11	372,00
06-080-52-0148699021	80	PN10/16	180	14	427,00
06-100-52-0148699021	100	PN10/16	190	17	461,00
06-125-52-0148699021	125	PN10/16	200	22	633,00
06-150-52-0148699021	150	PN10/16	210	31	676,00
06-200-52-0048699021	200	PN10	230	48	984,00
06-200-52-0148699021	200	PN16	230	48	984,00
06-250-52-0048699021	250	PN10	250	78	1.789,00
06-250-52-0148699021	250	PN16	250	78	1.789,00
06-300-52-0048687021	300	PN10	270	149	2.244,00
06-300-52-0148687021	300	PN16	270	149	2.244,00
06-350-52-0048600023	350	PN10	290	220	4.242,00
06-350-52-0148600023	350	PN16	290	220	4.242,00
06-400-52-0048600023	400	PN10	310	240	4.611,00
06-400-52-0148600023	400	PN16	310	240	4.611,00
06-450-52-0048600023 ⁽¹⁾	450	PN10	330	487	10.836,00
06-450-52-0148600023 ⁽¹⁾	450	PN16	330	487	10.836,00
06-500-52-0048600023 ⁽¹⁾	500	PN10	350	559	11.374,00
06-500-52-0148600023 ⁽¹⁾	500	PN16	350	559	11.374,00
06-600-52-0048600023 ⁽¹⁾	600	PN10	390	762	14.140,00
06-600-52-0148600023 ⁽¹⁾	600	PN16	390	762	14.140,00

⁽¹⁾ Com flange F14 e fuso B3-30mm

**36/52-116**

Válvula de cunha Premium 100 com extremidades em PE100 SDR11 PN16 preto/azul
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-075-52-161086	65	75	PN16	12	550,00
36-090-52-16108699	80	90	PN16	12	583,00
36-110-52-16108699	100	110	PN16	17	716,00
36-125-52-16108699	125	125	PN16	26	833,00
36-140-52-16108699	125	140	PN16	26	902,00
36-160-52-16108699	150	160	PN16	36	1.013,00
36-180-52-16108699	150	180	PN16	37	1.113,00
36-200-52-16108699	200	200	PN16	65	1.570,00
36-225-52-16108699	200	225	PN16	72	1.770,00
36-250-52-161086	250	250	PN16	118	3.425,00
36-280-52-161086	250	280	PN16	126	3.477,00
36-315-52-161086	300	315	PN16	189	4.995,00
36-355-52-161086	300	355	PN16	230	6.993,00
36-400-52-161086	400	400	PN16	376	9.990,00
36-450-52-161086	400	450	PN16	446	16.813,00
36-500-52-161086	400	500	PN16	514	18.554,00
36-560-52-161086	500	560	PN16	1013	31.399,00
36-630-52-161086	500	630	PN16	1134	34.253,00

36/52-126

Válvula de cunha Premium 100 com extremidades em PE100 SDR17 PN10, preto/azul
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-075-52-261086	65	75	PN10	12	577,00
36-090-52-26108699	80	90	PN10	21	583,00
36-110-52-26108699	100	110	PN10	18	708,00
36-125-52-26108699	125	125	PN10	23	791,00
36-160-52-26108699	150	160	PN10	37	930,00
36-180-52-26108699	150	180	PN10	37	999,00
36-200-52-26108699	200	200	PN10	65	1.484,00
36-225-52-26108699	200	225	PN10	73	1.713,00
36-250-52-261086	250	250	PN10	118	2.997,00
36-280-52-261086	250	280	PN10	127	3.140,00
36-315-52-261086	300	315	PN10	189	4.424,00
36-355-52-261086	300	355	PN10	230	7.136,00
36-400-52-261086	400	400	PN10	376	12.845,00
36-450-52-261086	400	450	PN10	424	18.268,00
36-500-52-261086	400	500	PN10	486	18.554,00
36-560-52-261086	500	560	PN10	958	32.255,00
36-630-52-261086	500	630	PN10	1063	32.540,00

36/5X-116

Válvula de ramal com extremidades em PE100 SDR11 PN16, preto listado azul, fuso duplex, cunha em latão de baixo chumbo, 300 m epoxy/ PUR externo
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-032-52-16108699	25	32	PN16	2,7	428,00
36-040-52-16108699	32	40	PN16	3,4	456,00
36-050-52-161086	40	50	PN16	5,6	495,00
36-063-52-161086	50	63	PN16	6,8	560,00

36/5X-126

Válvula de ramal com extremidades em PE100 SDR17 PN10, preto listado azul, fuso duplex, cunha em latão de baixo chumbo, 300 m epoxy/ PUR externo
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-050-52-261086	40	50	PN10	5,6	481,00
36-063-52-261086	50	63	PN10	6,8	542,00

**18/01-003**

Combi-cruz flexível com válvulas flangeadas DN100-400 ou flange cega- Flange PN10

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	Flange	Conex. 1 mm	Conex. 2 mm	Conex. 3 mm	Conex. 4 mm	PVP EUR
18-100-01-222204164	PN10/16	100	100	100	100	3.588,00
18-100-01-222804164	PN10/16	100	100	100	BL. CAP	3.007,00
18-150-01-333304164	PN10/16	150	150	150	150	5.237,00
18-150-01-333804164	PN10/16	150	150	150	BL. CAP	4.349,00
18-200-01-444404064	PN10	200	200	200	200	6.820,00
18-200-01-444404164	PN16	200	200	200	200	6.820,00
18-200-01-444804064	PN10	200	200	200	BL. CAP	5.677,00
18-200-01-444804164	PN16	200	200	200	BL. CAP	5.677,00
18-250-01-555504064	PN10	250	250	250	250	9.309,00
18-250-01-555504164	PN16	250	250	250	250	9.309,00
18-250-01-555804064	PN10	250	250	250	BL. CAP	7.995,00
18-250-01-555804164	PN16	250	250	250	BL. CAP	7.995,00
18-300-01-666604064	PN10	300	300	300	300	11.762,00
18-300-01-666604164	PN16	300	300	300	300	11.762,00
18-300-01-666804064	PN10	300	300	300	BL. CAP	10.134,00
18-300-01-666804164	PN16	300	300	300	BL. CAP	10.134,00
18-400-01-777704064	PN10	400	400	400	400	Sob consulta
18-400-01-777704164	PN16	400	400	400	400	Sob consulta
18-400-01-777804064	PN10	400	400	400	BL. CAP	Sob consulta
18-400-01-777804164	PN16	400	400	400	BL. CAP	Sob consulta

18/70-005

Combi-cruz com 4 válvulas flangeadas e saída central DN100 com flange cega

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	H3 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
18-100-70-0140021099	100	PN10/16	580	415	82	3.648,00
18-150-70-0140021099	150	PN10/16	620	543	135	4.289,00
18-200-70-0040021099	200	PN10	750	660	218	7.483,00
18-200-70-0140021099	200	PN16	750	660	218	7.970,00
18-250-70-00600210	250	PN10	960	864	520	8.351,00
18-250-70-01600210	250	PN16	960	864	520	8.351,00
18-300-70-00600210	300	PN10	1050	968	690	12.218,00
18-300-70-01600210	300	PN16	1050	968	690	12.218,00

18/80-005

Combi-cruz com 3 válvulas flangeadas e saída central DN100 com flange cega

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	H3 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
18-100-80-0140021099	100	PN10/16	580	415	68	3.079,00
18-150-80-0140021099	150	PN10/16	620	543	110	4.400,00
18-200-80-0040021099	200	PN10	750	660	177	6.929,00
18-200-80-0140021099	200	PN16	750	660	177	6.929,00
18-250-80-00600210	250	PN10	960	864	450	7.131,00
18-250-80-01600210	250	PN16	960	864	450	7.131,00
18-300-80-00600210	300	PN10	1050	968	620	9.041,00
18-300-80-01600210	300	PN16	1050	968	620	9.041,00

18/89-001

Peça extensão para combi-cross AVK

Ferro Fundido Dúctil



Referência AVK	DN/DN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
18-150-89000	100 - 150	1,7	71,00
18-200-89000	200 - 200	2,4	91,00

**08**

Volantes
Aço estampado
Com parafuso e anilha em
aço 8.8 eletrozincado



Referência AVK	DN/DN mm	D	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
08-032-16001 ⁽¹⁾	25-50	Ø125	0,5		7,00

⁽¹⁾ Para válvula de ramal

08/A-004

Volante com parafuso e
anilha em A2
Ferro Fundido
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN/DN	D mm	F mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
08-032-16 ⁽¹⁾	25 - 50	120	13	0,2		15,00
08-050-01-000	40 - 50	180	14	1,5		15,00
08-250-02-000	250 - 300	500	27	8,6		83,00
08-400-01-000 ⁽²⁾	350 - 500	640	32	15		127,00
08-600-01-000 ⁽³⁾	450 - 600	800	Ø30	20		212,00
08-600-03-000 ⁽⁴⁾	450 - 600	800	Ø40	20		209,00

⁽¹⁾ Para válvulas de ramal domiciliário

⁽²⁾ Para válvulas com fuso quadrado séries 02 em DN 350-500 y 06 em DN 350-400

⁽³⁾ Para válvulas série 06, fuso Ø30

⁽⁴⁾ Para válvulas série 55, fuso Ø40

08/A-014

Volante com parafuso e
anilha para válvulas de cunha
Ferro Fundido
Epoxi azul RAL 5017, 250
µm



Referência AVK	DN/DN	D mm	F mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
08-080-66-00000	65 - 80	160	17	1,0		14,00
08-100-66-00000	100	200	19	1,4		19,00
08-150-66-00000	125 - 150	240	19	1,9		25,00
08-200-66-00000	200	280	24	2,2		41,00

04/22-001

Capacetes para válvulas AVK
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN/DN	F1 mm	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
08-032-61-000 ⁽¹⁾	25 - 50	14	0,2		6,00
08-040-61-000 ⁽²⁾	40 - 50	14	0,2		6,00
08-065-61-000 ⁽²⁾	65 - 80	17	1,0		8,00
08-100-61-000 ⁽²⁾	100 - 150	19	0,6		8,00
08-200-61-000 ⁽²⁾	200 - 200	24	0,7		12,00
08-250-61-000 ⁽²⁾	250 - 300	27	1,1		12,00
08-400-61-000 ⁽²⁾	350 - 500	32	1,1		17,00
55-500-18-000 ⁽³⁾	450 - 600	Ø41	3,5		50,00
55-500-22-000 ⁽⁴⁾	450 - 600	Ø31	3,0		111,00

⁽¹⁾ Para válvulas de ramal

⁽²⁾ Com parafuso em aço inoxidável A2, para válvulas de cunha

⁽³⁾ Para válvulas de cunha série 55/30, Ø40 mm

⁽⁴⁾ Para válvulas de cunha série 06 e 55/35, Ø30 mm

04/15-001

Chave em T
Para válvulas de cunha
Aço
Revestimento standard AVK



Referência AVK	Válvula DN mm	F mm	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
04-5000-1000 ⁽¹⁾	25 - 600	30	3,0		130,00

⁽¹⁾ Para válvulas de cunha com capacete série 08/61

**15/42-0036**

Válvula de cunha flangeada com redutor manual com volante
 Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
 Série Básica 14
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	Redutor	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
15-050-40-0160000031	50	PN10/16	TM-B1	22		1.223,00
15-065-42-0160000031	65	PN10/16	TM-B1	25		881,00
15-080-42-0146409931	80	PN10/16	TM-B1	23		1.003,00
15-100-42-0146409931	100	PN10/16	TM-B1	26		1.010,00
15-125-42-0146409931	125	PN10/16	TM-B1	30		1.178,00
15-150-42-0146409931	150	PN10/16	TM-B1	39		1.177,00
15-200-42-0046409932	200	PN10	TM-B1	57		1.400,00
15-200-42-0146409932	200	PN16	TM-B1	57		1.337,00
15-250-42-0060000033	250	PN10	TM-B3	130		2.003,00
15-250-42-0160000033	250	PN16	TM-B3	130		2.003,00
15-300-42-0060000033	300	PN10	TM-B3	177		2.473,00
15-300-42-0160000033	300	PN16	TM-B3	177		2.535,00
15-350-40-0060000034	350	PN10	TM-B3	240		4.497,00
15-350-40-0160000034	350	PN16	TM-B3	240		4.497,00
15-400-40-0060000034	400	PN10	TM-B3	260		4.477,00
15-400-40-0160000034	400	PN16	TM-B3	260		4.461,00

15/42-0038

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico AUMA NORM
 Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante
 Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
 Série Básica 14
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	Atuador	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
15-050-40-0160000011	50	PN10/16	SA07.6 F10B3-20	35		3.065,00
15-065-42-0160000011	65	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	38		2.698,00
15-080-42-0146409911	80	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	36		2.829,00
15-100-42-0146409911	100	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	39		2.836,00
15-125-42-0146409911	125	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	43		3.017,00
15-150-42-0146409911	150	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	52		3.016,00
15-200-42-0046409912	200	PN10	SA 10.2F10 B3-20	74		3.964,00
15-200-42-0146409912	200	PN16	SA 10.2F10 B3-00	74		3.896,00
15-250-42-0060000013	250	PN10	SA 14.2F14 B3-30	161		5.693,00
15-250-42-0160000013	250	PN16	SA 14.2F14 B3-30	161		5.693,00
15-300-42-0060000013	300	PN10	SA 14.2F14 B3-30	208		6.196,00
15-300-42-0160000013	300	PN16	SA 14.2F14 B3-30	208		6.263,00
15-350-40-0060000014	350	PN10	SA 14.6F14 B3-30	276		8.919,00
15-350-40-0160000014	350	PN16	SA 14.6F14 B3-30	276		8.919,00
15-400-40-0060000014	400	PN10	SA 14.6F14 B3-30	296		8.896,00
15-400-40-0160000014	400	PN16	SA 14.6F14 B3-30	296		8.880,00

15/42-0039

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico BERNARD
 Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante
 Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
 Série Básica 14
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	Atuador	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
15-050-40-0160000021	50	PN10/16	AT6LF10 B3-20	39		2.985,00
15-065-42-0160000021	65	PN10/16	AT6LF10 B3-20	42		2.618,00
15-080-42-0146409921	80	PN10/16	AT6LF10 B3-20	40		2.749,00
15-100-42-0146409921	100	PN10/16	AT6LF10 B3-20	43		2.756,00
15-125-42-0146409921	125	PN10/16	AT6LF10 B3-20	47		2.937,00
15-150-42-0146409921	150	PN10/16	AT6LF10 B3-20	56		2.936,00
15-200-42-0046409922	200	PN10	AT14F10 B3-20	97		3.684,00
15-200-42-0146409922	200	PN16	AT14F10 B3-20	97		3.616,00
15-250-42-0060000023	250	PN10	AT25F14 B3-30	177		5.428,00
15-250-42-0160000023	250	PN16	AT25F14 B3-30	177		5.428,00
15-300-42-0060000023	300	PN10	AT25F14 B3-30	224		5.931,00
15-300-42-0160000023	300	PN16	AT25F14 B3-30	224		5.998,00
15-350-40-0060000024	350	PN10	AT50F14 B3-30	289		8.525,00
15-350-40-0160000024	350	PN16	AT50F14 B3-30	289		8.525,00
15-400-40-0060000024	400	PN10	AT50F14 B3-30	309		8.503,00
15-400-40-0160000024	400	PN16	AT50F14 B3-30	309		8.486,00

**15/68-0038**

Válvula de cunha com atuador elétrico AUMA NORM, PN25 Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 15
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	Atuador	Peso Teórico / kg	PVP EUR
15-050-67-0760000011	50	PN25	SA 07.6F10 B3-20	36	3.049,00
15-065-67-0760000011	65	PN25	SA 07.6F10 B3-20	39	3.202,00
15-080-67-0760000011	80	PN25	SA 07.6F10 B3-20	43	3.146,00
15-100-68-0760000012	100	PN25	SA10.2F10 B3-20	53	3.935,00
15-125-67-0760000012	125	PN25	SA10.2F10 B3-20	61	5.407,00
15-150-68-0760000012	150	PN25	SA10.2F10 B3-20	77	4.101,00
15-200-68-0760000012	200	PN25	SA 10.2F10 B3-20	98	4.519,00
15-250-68-0760000013	250	PN25	SA 14.2F14 B3-30	169	6.496,00
15-300-67-0760000013	300	PN25	SA 14.2F14 B3-30	219	7.706,00

15/68-0039

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico BERNARD, PN25 Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 15
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	Atuador	Peso Teórico / kg	PVP EUR
15-050-67-0760000021	50	PN25	AT6L F10B3-20	40	2.969,00
15-065-67-0760000021	65	PN25	AT6L F10B3-20	43	3.122,00
15-080-67-0760000021	80	PN25	AT6L F10B3-20	47	3.066,00
15-100-68-0760000022	100	PN25	AT14 F10B3-20	76	3.655,00
15-125-67-0760000022	125	PN25	AT14 F10B3-20	84	5.127,00
15-150-68-0760000022	150	PN25	AT14 F10B3-20	100	3.821,00
15-200-68-0760000022	200	PN25	AT14 F10B3-20	121	4.240,00
15-250-68-0760000023	250	PN25	AT25 F14B3-30	185	6.231,00
15-300-67-0760000023	300	PN25	AT25 F14B3-30	235	7.441,00



ACIONAMENTOS PARA VÁLVULAS de cunha série 06 DN450-1200
 Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C
 Condições severas, consulte a AVK

TM

Redutor manual con volante
 Para válvulas de cunha série
 06, DN450-1200



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		EUR
755TM0114300006	TM-B3 V.700	450	PN10	824,00
755TM0114300006	TM-B3 V.700	450	PN16	824,00
755TM0114300006	TM-B3 V.700	500	PN10	824,00
755TM0114300006	TM-B3 V.700	500	PN16	824,00
755TM0114300006	TM-B3 V.700	600	PN10	824,00
755TM0114300006	TM-B3 V.700	600	PN16	824,00
755TM0316400007	TM-B5M V.630	700	PN10	2.117,00
755TM0316400007	TM-B5M V.630	700	PN16	2.117,00
755TM0316400007	TM-B5M V.630	800	PN10	2.117,00
755TM0316400007	TM-B5M V.630	800	PN16	2.117,00
755TM0316400007	TM-B5M V.630	900	PN10	2.117,00
755TM0316400007	TM-B5M V.630	900	PN16	2.117,00
755TM0316400007	TM-B5M V.630	1000	PN10	2.117,00
755TM0316400007	TM-B5M V.630	1000	PN16	2.117,00
755TM0525500007	TM-B6SM V.630	1200	PN10	2.669,00
755TM0525500007	TM-B6SM V.630	1200	PN16	2.669,00

A

Atuador elétrico AUMA NORM
 Para válvulas de cunha série
 06, DN450-1200
 Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2
 fins de curso,
 2 limitadores de binário,
 indicador mecânico de
 posição e volante
 de emergência
 Proteção IP68
 Velocidade de abertura e de
 fecho conforme indicado



Outras velocidades sob
 consulta

Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		EUR
75SA01460400010	SA14.6 F14 B3-30 22rpm (117seg)	450	PN10	4.651,00
75SA01460400010	SA14.6 F14 B3-30 22rpm (117seg)	450	PN16	4.651,00
75SA01460400010	SA14.6 F14 B3-30 22rpm (117seg)	500	PN10	4.651,00
75SA01460400010	SA14.6 F14 B3-30 22rpm (117seg)	500	PN16	4.651,00
75SA01460400010	SA14.6 F14 B3-30 22rpm (142seg)	600	PN10	4.651,00
75SA01460400010	SA14.6 F14 B3-30 22rpm (142seg)	600	PN16	4.651,00
75SA01622100001	SA16.2 F16 B3-40 16rpm (225seg)	700	PN10	6.299,00
75SA01622100001	SA16.2 F16 B3-40 16rpm (225seg)	700	PN16	6.299,00
75SA01622100001	SA16.2 F16 B3-40 16rpm (263seg)	800	PN10	6.299,00
75SA01622100001	SA16.2 F16 B3-40 16rpm (263seg)	800	PN16	6.299,00
75SA01622100001	SA16.2 F16 B3-40 16rpm (319seg)	900	PN10	6.299,00
75TMB5SA14618000	TM-B5M (4:1) F16 B3-40/SA14.6 31,25rpm (653seg)	900	PN16	7.908,00
75SA01622100001	SA16.2 F16 B3-40 16rpm (319seg)	1000	PN10	6.299,00
75TMB5SA14618000	TM-B5M (4:1) F16 B3-40/SA14.6 31,25rpm (653seg)	1000	PN16	7.908,00
75TMB6SA14241000	TM-B6SM (12,5:1) F25 B-50/SA14.2 125rpm (612seg)	1200	PN10	7.493,00
75TMB6SA14241000	TM-B6SM (12,5:1) F25 B-50/SA14.2 125rpm (612seg)	1200	PN16	7.493,00

AT

Atuador elétrico Bernard - AT
 Para válvulas de cunha série
 06, DN450-600
 Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2
 fins de curso,
 2 limitadores de binário,
 indicador mecânico de
 posição e volante
 de emergência
 Proteção IP68
 Velocidade de abertura e de
 fecho conforme indicado



Outras velocidades sob
 consulta

Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		EUR
760AT501430040104	AT50 F14 B3-30 28rpm (92seg)	450	PN10	4.283,00
760AT501430040104	AT50 F14 B3-30 28rpm (92seg)	450	PN16	4.283,00
760AT501430040104	AT50 F14 B3-30 28rpm (92seg)	500	PN10	4.283,00
760AT501430040104	AT50 F14 B3-30 28rpm (92seg)	500	PN16	4.283,00
760AT501430040104	AT50 F14 B3-30 28rpm (111seg)	600	PN10	4.283,00
760AT501430040104	AT50 F14 B3-30 28rpm (111seg)	600	PN16	4.283,00



DIGITALIZAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM AVK SMART WATER

AVK Smart Water é um novo conceito que consiste em sensores IoT sem fios alimentados por bateria instalados em válvulas e marcos de incêndio AVK que recolhem dados diretamente da rede.



Com a monitorização digital da rede consegue-se uma gestão eficiente graças à poupança de recursos, à redução das perdas de água e à otimização das atividades gerais de planeamento e operação da rede.

Monitorização com sensores IoT sem fios

Os sensores AVK Smart Water IoT foram desenvolvidos para os principais produtos AVK, como válvulas de cunha, acessórios e marcos de incêndio.

Os sensores são sem fios alimentados por bateria e estão disponíveis:

- VIDI Positioner, sensor de posição para válvulas
- VIDI Cap, tampa para bocas de saída de marcos de incêndio
- VIDI Open/Close, para sinalizar a posição aberta ou fechada
- VIDI Flow, VIDI Pressure e VIDI Temperature, para medir caudal, pressão ou temperatura
- VIDI Level, para medir o nível de um tanque

Depois de instalados, os sensores podem obter dados sobre a posição da válvula, se foi manipulado um hidrante ou a medição da pressão, temperatura ou caudal dos tubos e os dados recolhidos são visualizados na plataforma VIDI

Cloud, desenvolvida e fornecida pela AVK, ou noutro sistema informático.

Comunicação e visualização de dados

O AVK Smart Water utiliza a tecnologia IoT sem fios NB-IoT (Internet of Things) para todos os sensores, garantindo um excelente desempenho de transmissão, uma bateria de longa duração e uma elevada segurança dos dados. O NB-IoT torna os sensores simples de instalar e fáceis de operar. Para tornar a monitorização digital dos ativos mais conveniente para os serviços públicos, todos os sensores AVK Smart Water utilizam API (Interface de Programação de Aplicações) para integrar facilmente os dados diretamente em qualquer sistema de TI em utilização.



3001/001-001

VIDI Pressure
Para medir a pressão da água

Transmite a pressão via rádio comunicação
Certificado CE
Certificado RED
Duração da bateria: 10 anos
Classe IP 68



Referência AVK	Comunicação	Comprimento do cabo	Peso Teórico / kg	PVP EUR
3001-001-002-000	LORA	5 M	0,1	550,00
3001-001-005-000	NB-IOT	5 M	0,1	550,00

**3001/002-001**

VIDI Flow
Para a transmissão do fluxo de água

Transmite dados de fluxo via rádio comunicação
Aprovado CE
Certificado RED
Duração da bateria: 10 anos
Classe IP 68



Referência AVK	Comunicação	Comprimento do cabo	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
3001-002-002-000	LORA	5 M	0,1		246,00
3001-002-005-000	NB-IOT	5 M	0,1		246,00

3001/003-001

VIDI Temperature
Para medir a temperatura da água

Transmite dados de temperatura via rádio comunicação
Aprovado CE
Certificado RED
Duração da bateria: 10 anos
Classe IP 68



Referência AVK	Comunicação	Comprimento do cabo	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
3001-003-006-000	LORA	5 M	0,1		441,00
3001-003-009-000	NB-IOT	5 M	0,1		441,00

3001/004-001

Sensor de nível VIDI
Para medir a distância até a superfície mais próxima
Sensor VIDI Level
Para medir a distância até a superfície mais próxima

Transmite dados de nível via comunicação de rádio aprovado pela CE
aprovado pela RED
Duração da bateria: 10 anos
Classe IP 68



Referência AVK	Comunicação	Comprimento do cabo	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
3001-004-005-00000	NB-IOT	5 M	0,3		817,00
3001-004-006-00000	LORA	5 M	0,3		817,00

106/02-006

Conector Supa Lock™ para sensores, rosca 1/4" e 1/2" Latão
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN mm	Peso		PVP EUR
		Teórico / kg		
106-901-02-324	32	0,6		137,00

3002/002-001

VIDI Cap para Storz B roscado no interior
Tampão Smart para marcos de incêndio

Transmite informação da posição via rádio comunicação
Aprovado CE
Certificado RED
Duração da bateria: 10 anos
Classe IP 68



Referência AVK	Comunicação	Peso		PVP EUR
		Teórico / kg		
3002-002-003-000	LORA	TRIANGLE	0,9	398,00
3002-002-008-000	NB-IOT	TRIANGLE	0,9	398,00



3004/002-001

VIDI Positioner
Indicador de posição para
hastes de extensão de
válvulas de cunha



Transmite as informações de
posição
(abertura/fechamento) de
uma válvula de cunha via
rádio comunicação
Aprovado CE
Certificado RED
Duração da bateria: 10 anos
Classe IP 68

Referência AVK	Comunicação	Haste extensão	Adaptador mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
3004-002-004-000 ⁽¹⁾	LORA	FL	32	0,7	521,00
3004-002-006-000 ⁽²⁾	LORA	T	32	0,2	521,00
3004-002-012-000 ⁽¹⁾	NB-IOT	FL	32	0,7	521,00
3004-002-014-000 ⁽²⁾	NB-IOT	T	32	0,2	521,00

(1) FL: Comprimento fixo
(2) T: Telescópico

3004/101-003

VIDI Positioner
Indicador de posição para
válvulas de cunha AVK série
06 com volante



Transmite as informações de
posição
(abertura/fechamento) da
válvula via rádio comunicação
Aprovado CE
Certificado RED
Duração da bateria: 10 anos
Classe IP 68

Referência AVK	Comunicação	DN mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
3004-101-006-080	NB-IOT	65-80	1,7	521,00
3004-101-006-100	NB-IOT	100	1,7	521,00
3004-101-006-150	NB-IOT	150	1,7	521,00
3004-101-006-200	NB-IOT	200	1,7	521,00
3004-101-006-300	NB-IOT	250-300	1,7	521,00
3004-101-006-400	NB-IOT	350-400	1,7	521,00

3005/002-001

VIDI Software
Soluções digitais para recolha
e visualização de dados



Referência AVK	VIDI	PVP EUR
3005-002-001-000 ⁽¹⁾	Device Hub Lora	Sob consulta
3005-002-002-000	Suscrição dados por dispositivo, NB-IOT	Sob consulta
3005-002-003-000	Suscrição dados 5 anos por dispositivo, NB-IOT	Sob consulta
3005-002-006-000 ⁽²⁾	VIDI Small	Sob consulta

(1) Preço por dispositivo por mês, LORA
(2) Preço per mês, até 20 sensores

**764/01-006**

Válvula de macho excêntrico flangeada com redutor manual com volante
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 3
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
764-065-01-1406400020	65	PN16	190	20		1.006,00
764-080-01-1406400020	80	PN16	203	23		1.123,00
764-100-01-1406400020	100	PN16	229	39		1.361,00
764-150-01-1406400020	150	PN16	267	53		2.057,00
764-200-01-0406400020	200	PN10	292	93		2.728,00
764-200-01-1406400020	200	PN16	292	93		2.728,00
764-250-01-0406400020	250	PN10	330	132		4.042,00
764-250-01-1406400020	250	PN16	330	139		4.042,00
764-300-01-0406400020	300	PN10	356	195		5.649,00
764-300-01-1406400020	300	PN16	356	195		5.649,00

772/61-001

Válvula de comporta mural de fuso não ascendente- marco fechado para montagem em parede- AISI 304
Aço inoxidável
Borracha em EPDM



Referência AVK	Tamanho mm	Peso		PVP EUR
		Teórico / kg		
772-02000200-61-521001	200 - 200	16		992,00
772-03000300-61-521001	300 - 300	23		1.395,00
772-04000400-61-521001	400 - 400	41		1.972,00
772-05000500-61-521001	500 - 500	52		2.449,00
772-06000600-61-521001	600 - 600	67		2.938,00
772-07000700-61-521001	700 - 700	80		3.739,00
772-08000800-61-521001	800 - 800	96		4.205,00
772-09000900-61-521001	900 - 900	147		6.464,00
772-10001000-61-521001	1000 - 1000	168		7.308,00
772-11001100-61-221021 (1)	1100 - 1100	209		8.962,00
772-12001200-61-221021 (1)	1200 - 1200	242		10.647,00

(1) Com redutor

772/63-001

Válvula de comporta mural de fuso ascendente marco aberto para montagem em parede - AISI 304
Aço inoxidável
Borracha em EPDM



Referência AVK	Tamanho mm	Peso		PVP EUR
		Teórico / kg		
772-02000200-63-521001 (1)	200 - 200	16		992,00
772-03000300-63-521001 (1)	300 - 300	23		1.395,00
772-04000400-63-521001 (1)	400 - 400	41		1.972,00
772-05000500-63-521001 (1)	500 - 500	52		2.449,00
772-06000600-63-521001 (1)	600 - 600	67		2.938,00
772-08000800-63-521001 (1)	800 - 800	96		4.205,00
772-10001000-63-521001 (1)	1000 - 1000	168		7.308,00

(1) Pressão máxima na vedação e contravedação - 10 MCA

772/7172-001

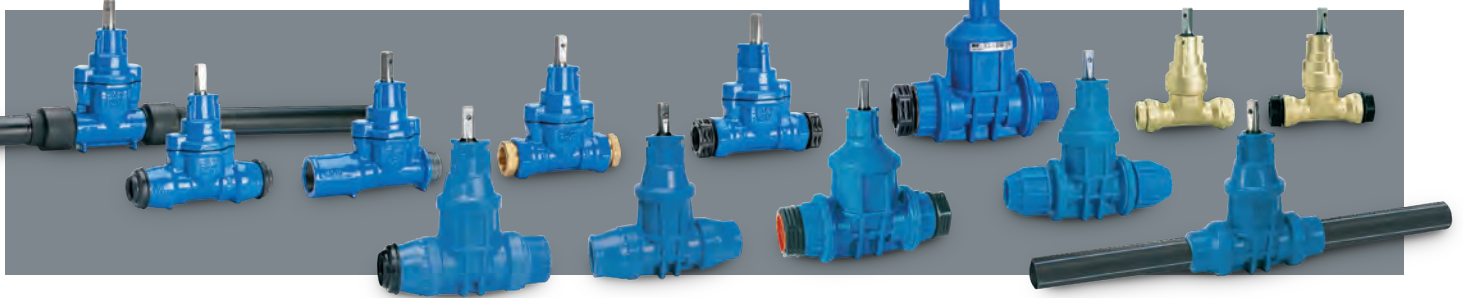
Válvula de comporta canal de fuso não ascendente- para montagem embecida em betão- AISI 304
Aço inoxidável
Borracha em EPDM



Referência AVK	Tamanho mm	Peso		PVP EUR
		Teórico / kg		
772-02000200-71-651001	200 - 200	16		1.412,00
772-03000300-71-651001	300 - 300	22		1.784,00
772-04000400-71-651001	400 - 400	28		2.043,00
772-05000500-71-651001	500 - 500	35		2.469,00
772-06000600-71-651001	600 - 600	53		3.006,00
772-07000700-71-651001	700 - 700	64		3.415,00
772-08000800-71-651001	800 - 800	75		3.893,00
772-09000900-71-651001	900 - 900	93		4.927,00
772-10001000-71-651001	1000 - 1000	107		5.578,00
772-11001100-71-751001	1100 - 1100	146		6.819,00
772-12001200-71-751001	1200 - 1200	179		7.422,00
772-13001300-71-751001	1300 - 1300	198		9.198,00
772-14001400-71-751001	1400 - 1400	218		11.010,00
772-15001500-71-751021	1500 - 1500	252		12.400,00



VÁLVULAS DE RAMAL DOMICILIÁRIO



A AVK oferece uma ampla gama de válvulas de ramal domiciliário em POM, ferro fundido dúctil e latão.

A cunha da válvula em latão resistente à dezincificação é vulcanizada com EPDM e ambos estão certificados para uso em contato com água potável.

• Válvulas POM: Válvula soldada por atrito para ótima resistência e um anel de fricção que previne o excesso de binário aplicado à válvula

• Válvulas latão: Feitas em latão resistente à dezincificação certificadas para uso em contato com água potável e projetadas com conexão sem parafusos entre o corpo e a tampa

• Ferro fundido dúctil: Desenhadas como as nossas reconhecidas válvulas de cunha

03/00-010

Válvula de ramal uniões roscadas fêmea
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Dd mm	Rosca interna BSP	PN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
03-025-00-0046499	25	25	3/4"	PN16	2,4	81,00
03-032-00-0046499	25	32	1"	PN16	2,4	84,00
03-040-00-0046499	32	40	1 1/4"	PN16	2,6	100,00
03-050-00-001	40	50	1 1/2"	PN16	4,7	110,00
03-063-00-001	50	63	2"	PN16	6,4	150,00

03/08-013

Válvula de ramal uniões roscadas fêmea com fuso AISI 316
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Dd mm	Rosca interna BSP	PN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
03-032-08-0046499	25	32	1"	PN16	2,3	105,00
03-040-08-0046499	32	40	1 1/4"	PN16	2,6	110,00
03-050-08-00	40	50	1 1/2"	PN16	4,7	120,00
03-063-08-00	50	63	2"	PN16	6,4	165,00

03/40-005

Válvula de ramal com saídas externa/interna e embocadura auto-blocante
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Dd mm	Rosca interna BSP	Rosca externa BSP	PN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
03-032-40-0046499	25	32	1 1/4"	1 1/4"	PN16	2,7	139,00
03-033-40-0046499	25	32	1 1/4"	1 1/2"	PN16	2,7	143,00
03-035-40-0046499	25	32	1 1/4"	2"	PN16	2,5	155,00
03-050-40-00	40	50	2"	2"	PN16	7,3	205,00
03-063-40-00	50	63	2 1/2"	2 1/2"	PN16	8,3	198,00
03-063-60-00 ⁽¹⁾	50	63	2 1/2"	2"	PN16	8,3	238,00

(1) Interior Ø40mm (passagem reduzida)

**03/30-005**

Válvula de ramal com embocaduras auto-blocantes para tubos de PE
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso		PVP
	mm	mm		Teórico / kg		
03-025-30-0046499	20	25	PN16	2,4		79,00
03-032-30-0046499	25	32	PN16	2,6		83,00
03-040-30-0046499	32	40	PN16	3,0		95,00
03-050-30-00	40	50	PN16	7,0		129,00
03-063-30-00	50	63	PN16	8,5		148,00

03/34-001

Válvula de ramal com embocaduras auto-blocantes para tubos de PE
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK
Fuso duplex 1.4362



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso		PVP
	mm	mm		Teórico / kg		
03-032-34-0046499	25	32	PN16	2,6		96,00
03-040-34-0046499	32	40	PN16	3,0		115,00
03-050-34-00464	40	50	PN16	7,0		155,00
03-063-34-00464	50	63	PN16	8,5		179,00

03/65-005

Válvula de ramal com ligações de compressão para tubos de PE
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso		PVP
	mm	mm		Teórico / kg		
03-032-65-0046499 ⁽¹⁾	25	32	PN16	2,7		171,00
03-040-65-0046499 ⁽¹⁾	32	40	PN16	3,0		203,00
03-050-65-001	40	50	PN16	5,8		260,00
03-063-65-001	50	63	PN16	7,2		424,00

⁽¹⁾ Certificado pendente**03/85-005**

Válvula de ramal ligação de compressão para PE/ rosca externa
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Rosca	PN	Peso		PVP
	mm	mm	externa BSP		Teórico / kg		
03-032-83-0046499	25	32	1 1/4"	PN16	2,5		217,00
03-033-85-0046499	25	32	1 1/2"	PN16	2,5		187,00
03-040-85-0046499	32	40	2"	PN16	2,8		223,00
03-041-85-0046499	32	40	1 1/4"	PN16	2,8		223,00
03-042-85-0046499	32	40	1 1/2"	PN16	2,8		234,00

11/00-010

Válvula de ramal de esquadria união roscada macho e roscada fêmea
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Rosca	Rosca	PN	Peso		PVP
	mm	mm	Interna BSP	externa BSP		Teórico / kg		
11-032-00-0046499	25	32	1"	1 1/4"	PN16	2,3		131,00
11-033-00-0046499	25	32	1"	1 1/2"	PN16	2,3		179,00
11-040-00-0046499	32	40	1 1/4"	2"	PN16	2,9		149,00
11-050-00-006	40	50	1 1/2"	2"	PN16	4,9		169,00
11-063-00-006	50	63	2"	2"	PN16	5,6		231,00

**11/30-010**

Válvula de ramal de esquadria embocadura auto-blocante e rosca macho
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Rosca	PN	Peso	PVP
	mm	mm	externa BSP		Teórico / kg	
11-032-30-0046499	25	32	1 1/4"	PN16	2,5	114,00
11-040-30-0046499	32	40	2"	PN16	3,1	130,00
11-050-30-006	40	50	2"	PN16	5,7	161,00
11-063-30-006	50	63	2"	PN16	6,6	203,00

16/25-010

Válvula de ramal com tampa AVK e ligações PRK para tubos de PE
Fuso duplex 1.4362
Latão
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
16-025-25-006	20	25	PN16	1,5	222,00
16-032-25-0040099	25	32	PN16	2,0	226,00
16-040-25-0040099	32	40	PN16	2,3	249,00
16-050-25-006	40	50	PN16	3,0	371,00
16-063-25-006	50	63	PN16	3,5	399,00

16/05-010

Válvula de ramal com ligações de compressão para tubos de PE
Fuso duplex 1.4362
Latão
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
16-032-05-0040099	25	32	PN16	2,2	206,00
16-040-05-0040099	32	40	PN16	2,5	251,00
16-050-05-006	40	50	PN16	3,0	393,00
16-063-05-006	50	63	PN16	3,5	483,00

36/8X-116

Válvula de ramal com extremidades em PE100 SDR11 PN16, preto listado azul
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-032-80-16306499	25	32	PN16	2,7	171,00
36-040-80-16306499	32	40	PN16	3,4	161,00
36-050-80-163	40	50	PN16	5,6	202,00
36-063-80-163	50	63	PN16	6,8	230,00

36/8X-126

Válvula de ramal com extremidades de PE100 SDR17 PN10, preto listado azul
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-050-80-263	40	50	PN10	6,0	224,00
36-063-80-263	50	63	PN10	6,8	256,00

**36/79-016**

Válvula de ramal com
Extremidades em PE100
SDR11, preto listado azul,
fuso duplex
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK
Fuso duplex 1.4362



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
36-032-79-16306499	25	32	PN16	2,7	221,00
36-040-79-16306499	32	40	PN16	3,4	249,00
36-050-79-163064	40	50	PN16	5,6	338,00
36-063-79-163064	50	63	PN16	6,8	375,00

16/80-026

Válvula de ramal com tampa
AVK e extremidades em
PE100 PN16 em branco/azul,
200/200 mm
Polioximetileno (POM)
Borracha EPDM aprovada
para água potável



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
16-032-80-026	25	32	PN16	1,5	130,00
16-040-80-026	32	40	PN16	1,7	129,00
16-050-80-026	40	50	PN16	4,6	195,00
16-063-80-026	50	63	PN16	5,0	215,00

16/29-010

Válvula de ramal com tampa
AVK e embocaduras para
tubos de PE/ rosca externa
BSP
Polioximetileno (POM)
Borracha EPDM aprovada
para água potável



Referência AVK	DN	Dd	Rosca	PN	Peso	PVP
	mm	mm	externa BSP		Teórico / kg	
16-032-29-0603006	25	32	1 1/2"	PN16	1,4	112,00
16-040-29-0704006	32	40	2"	PN16	1,6	109,00
16-050-29-0804006	40	50	2"	PN16	2,4	184,00
16-063-29-0904006	50	63	2"	PN16	4,0	205,00

16/50-010

Válvula de ramal com tampa
AVK e embocaduras auto-
blocantes para tubos de PE
Polioximetileno (POM)
Borracha EPDM aprovada
para água potável



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
16-032-50-006	25	32	PN16	1,4	96,00
16-040-50-006	32	40	PN16	1,5	97,00
16-050-50-006	40	50	PN16	4,4	163,00
16-063-50-006	50	63	PN16	4,9	188,00

16/59-010

Válvula de ramal com
embocaduras auto-blocantes
Pentomech™ para PE
Polioximetileno (POM)
Borracha EPDM aprovada
para água potável



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
16-032-59-004	25	32	PN16	1,4	95,00
16-040-59-004	32	40	PN16	1,8	137,00
16-050-59-004	40	50	PN16	2,8	175,00
16-063-59-004	50	63	PN16	3,7	208,00

16/90-010

Válvula de ramal com tampa
AVK e ligações PRK para
tubos de PE
Polioximetileno (POM)
Borracha EPDM aprovada
para água potável



Referência AVK	DN	Dd	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
16-032-90-006	25	32	PN16	1,4	195,00
16-040-90-006	32	40	PN16	2,6	207,00
16-050-90-006	40	50	PN16	2,8	295,00
16-063-90-006 ⁽¹⁾	50	63	PN16	3,5	384,00

⁽¹⁾ Em caso de temperatura abaixo de 0 ° C é necessário pré-aquecer a válvula e a extremidade do tubo PE antes da

**16/01-010**

Válvula de ramal com tampa AVK e com ligações PRK/roscada externa cônica Polioximetileno (POM) Borracha EPDM aprovada para água potável

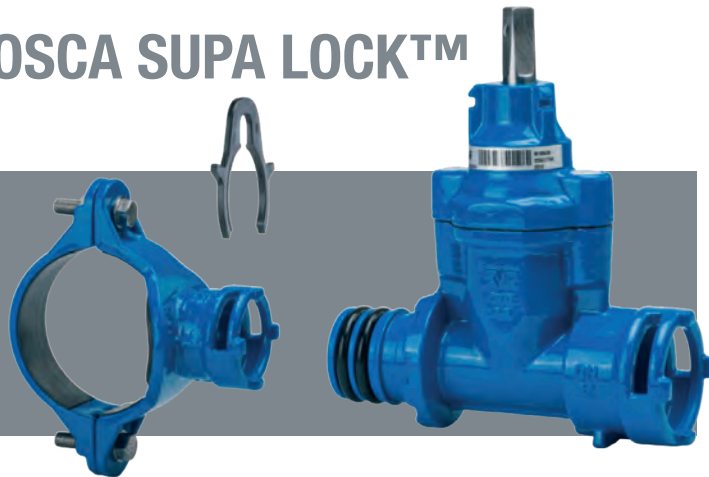


Referência AVK	DN mm	Dd mm	Rosca externa BSP	PN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
16-032-01-0203006	25	32	1 1/2"	PN16	1,4	117,00
16-040-01-0303006	32	40	1 1/2"	PN16	1,5	127,00
16-040-01-0304006	32	40	2"	PN16	1,5	127,00
16-050-01-0404006	40	50	2"	PN16	3,0	185,00



SISTEMA DE LIGAÇÃO SEM ROSCA SUPA LOCK™

AVK Supa Lock™ proporciona uma ligação sem corrosão a 100%, combinada com uma montagem rápida e fácil com a máxima flexibilidade e segurança.



Devido ao seu desenho simples, a Supa Lock™ oferece segurança a longo prazo com proteção contra a corrosão e fugas de água. Adicionalmente previne contra desmontagens acidentais com a linha pressurizada. A linha Supa Lock™ é composta por válvulas de ramal domiciliário, abraçadeiras de ramal e abraçadeiras com tomada em carga, adaptadores em ferro fundido dúctil, válvulas de ramal de bola e acessórios em latão.

Ligação sem corrosão

- sem rosca não revestidas expostas
- revestido a epóxi aprovado GSK ou latão

Montagem simples em apenas 2 passos com máxima flexibilidade

- é só inserir e colocar o anel de segurança
- rotação de 360° dos racores dão máxima flexibilidade

- não permite a rotação das válvulas e dos ligadores para a furação em carga

Anel de retenção autoblocante

- O anel retentor de segurança permite a fácil montagem/desmontagem, e previne contra desmontagens acidentais com a linha pressurizada
- Os o-rings de alta resistência proporcionam a vedação da ligação

103/00-003

Válvula de ramal com extremidades Supa Lock™
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
103-032-00-000464	32	3,2	101,00

103/50-003

Válvula de ramal com extremidade Supa Lock™ / Ligador PRK para PE
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
103-032-50-500464	32	32	3,5	138,00
103-032-50-510464	32	40	3,5	138,00

103/02-003

Válvula de ramal em esquadria com extremidades Supa Lock™
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
103-032-02-000464	32	3,2	124,00

**103/31-003**

Válvula de ramal em esquadria Supa Lock™/ embocadura auto-blocante PE

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
103-032-31-400464	32	32	3,13	126,00
103-032-31-410464	32	40	3,29	126,00

343/81-001

Válvula de ramal de bola união Supa Lock™/ Rosca BSP

Latão
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN	Rosca BSP	Dd	Peso	PVP
	mm	Inch	mm	Teórico / kg	EUR
343-025-81-00	25	1"	31	1,7	Sob consulta
343-032-81-00	32	1 1/4"	39	2,1	Sob consulta
343-040-81-00	40	1 1/2"	45	3,0	Sob consulta

343/84-001

Válvula de ramal de bola união Supa Lock™/ PRK.

Latão
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
343-025-84-00	25	33	1,8	Sob consulta
343-032-84-00	32	41	2,1	Sob consulta
343-040-84-00	40	52	3,0	Sob consulta

343/85-001

Válvula de ramal de bola união Supa Lock™/ Ligador auto-blocante para PE

Latão
Borracha EPDM aprovada para água potável



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
343-025-85-00	25	33	2,0	Sob consulta
343-032-85-00	32	41	2,2	Sob consulta
343-040-85-00	40	52	3,0	Sob consulta

100/00-003

Abraçadeira de ramal Supa Lock™ para tubos de PVC/PE

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
100-063-00-320464	32	63	2,1	67,00
100-075-00-320464	32	75	2,3	75,00
100-090-00-320464	32	90	2,7	76,00
100-110-00-320464	32	110	3,6	89,00
100-125-00-320464	32	125	3,8	105,00
100-140-00-320464	32	140	5,4	120,00
100-160-00-320464	32	160	5,9	124,00
100-200-00-320464	32	200	9,3	190,00
100-225-00-320464	32	225	11	205,00

**100/30-003**

Abraçadeira de ramal com tomada em carga Supa Lock™ para tubos de PVC/PE Ferro Fundido Dúctil Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	Peso neto	PVP
	mm	mm	kg	EUR
100-090-30-320464	80	90	9,9	180,00
100-110-30-320464	100	110	12	195,00
100-125-30-320464	125	125	15	203,00
100-140-30-320464	125	140	18	226,00
100-160-30-320464	150	160	17	233,00
100-200-30-320464	200	200	26	306,00
100-225-30-320464	200	225	28	322,00

100/14-003

Abraçadeira de ramal Supa Lock™ para tubos de ferro fundido e aço Ferro Fundido Dúctil Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Tolerância	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
100-067-14-320464	32	60 - 67	1,7	63,00
100-083-14-320464	32	76 - 83	1,6	67,00
100-099-14-320464	32	88 - 99	1,6	67,00
100-119-14-320464	32	114 - 119	1,8	71,00
100-171-14-320464	32	168 - 171	2,2	82,00
100-223-14-320464	32	219 - 223	2,6	84,00

100/84-001

Abraçadeira de ramal com tomada em carga Supa Lock™ para tubos em ferro fundido e aço Ferro Fundido Dúctil Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	DN/DN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
100-040-84-320464	32	50 - 80	2,8	114,00
100-080-84-320464	32	80 - 300	2,8	103,00

107/74-003

Adaptador Supa Lock™ de tomada em carga Ferro Fundido Dúctil Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
107-005-74-32464	32	2,0	90,00

730/6-001

Cintas para abraçadeiras de ramal universais e Supa Lock™ Largura 50mm Aço inoxidável



Referência AVK	DN	T	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
730-6-088-021	50	50 - 88	0,9	45,00
730-6-118-021	80	88 - 118	0,9	53,00
730-6-133-021	100	105 - 133	1,0	54,00
730-6-159-021	125	133 - 159	1,0	56,00
730-6-186-021	150	156 - 186	1,0	57,00
730-6-216-021	175	186 - 216	1,1	61,00
730-6-244-021	200	210 - 244	1,1	62,00
730-6-270-021	225	240 - 270	1,2	65,00
730-6-298-021	250	265 - 298	1,2	68,00
730-6-330-021	275	299 - 330	1,3	70,00
730-6-345-021	300	315 - 345	1,3	72,00
730-6-360-021	300	325 - 360	1,3	75,00

**109/10-003**

Espaçador para ligação flangeada Supa Lock™
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	DN1	Peso	PVP EUR
	mm	mm	Teórico / kg	
109-080-10-32064	80	32	3,1	135,00
109-100-10-32064	100	32	3,5	133,00
109-150-10-32064	150	32	5,4	173,00
109-200-10-32064	200	32	7,1	216,00
109-250-10-32064 ⁽¹⁾	250	32	8,5	184,00
109-300-10-32064 ⁽¹⁾	300	32	10	207,00
109-400-10-32064 ⁽¹⁾	400	32	16	288,00

(1) Só uma união Supa Lock™

109/15-003

Adaptador duplo Supa Lock™
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Peso	PVP EUR
	mm	Teórico / kg	
109-032-15-32464	32	1,2	Sob consulta

109/16-003

Adaptador de 3 vias Supa Lock™
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Peso	PVP EUR
	mm	Teórico / kg	
109-032-16-32064	32	1,9	Sob consulta

109/30-003

Adaptador Supa Lock™ com ligações para tubos de FFD
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP EUR
	mm	mm	Teórico / kg	
109-118-30-32064	100	118	9,3	Sob consulta
109-170-30-32064	150	170	15	Sob consulta
109-222-30-32064	200	222	20	Sob consulta
109-274-30-32064	250	274	30	Sob consulta
109-326-30-32064	300	326	40	Sob consulta

107/21-003

Adaptador Supa Lock™ / Ligador autoblocante para PE
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP EUR
	mm	mm	Teórico / kg	
107-032-21-32464	32	32	0,6	36,00
107-040-21-32464	32	40	0,7	40,00
107-050-21-32464	32	50	1,2	67,00
107-063-21-32464	32	63	1,6	79,00

**107/51-003**

Curva 45° autoblocante Supa Lock™, para tubos PE
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
107-025-51-32464	32	25	1,0	53,00
107-040-51-32464	32	40	1,0	

107/31-003

Curva 90° Supa Lock™ /Ligador autoblocante para PE
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
107-032-31-32464	32	32	1,0	37,00
107-040-31-32464	32	40	1,1	41,00
107-050-31-32464	32	50	1,4	67,00
107-063-31-32464	32	63	2,0	64,00

107/11-003

Curva 90° Supa Lock™, rotação 360°
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
107-040-11-32464	32	40	1,2	Sob consulta

107/36-003

Extremidades PE Supa Lock™
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
107-032-36-32464	32	32	1,4	55,00
107-040-36-32464	32	40	1,3	62,00

106/01-004

Adaptador Supa Lock™ / Ligador PRK
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
106-032-01-32464	32	32	1,3	44,00
106-040-01-32464	32	40	1,3	51,00

**106/02-004**

Adaptador Supa Lock™ /
Ligador PRK
Latão
Borracha EPDM aprovada
para água potável



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
106-032-02-324	32	32	0,7	122,00
106-040-02-324	32	40	0,6	126,00
106-050-02-324	32	50	1,1	164,00

106/02-005

Adaptador Supa Lock™ /
acoplamento auto-blocante
para PE
Latão
Borracha EPDM aprovada
para água potável



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
106-132-02-324	32	32	0,8	Sob consulta
106-140-02-324	32	40	0,7	Sob consulta
106-150-02-324	32	50	1,4	Sob consulta

106/01-003

Adaptador Supa Lock™/
Rosca BSP Fêmea
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Rosca BSP	Peso	PVP
	mm	Inch	Teórico / kg	EUR
106-003-01-32464	32	1 1/4"	1,3	42,00
106-004-01-32464	32	1 1/2"	1,3	45,00
106-005-01-32464	32	2"	1,3	50,00

106/02-003

Adaptador Supa Lock™/
Rosca BSP Fêmea
Latão
Borracha EPDM aprovada
para água potável



Referência AVK	DN	BSP internal.	Peso	PVP
	mm	ISO 228 G, Inch	Teórico / kg	EUR
106-002-02-324	32	1"	0,7	105,00
106-003-02-324	32	1 1/4"	0,7	100,00
106-004-02-324	32	1 1/2"	0,8	103,00
106-005-02-324	32	2"	1,0	129,00

106/03-003

Conector de transição Supa
Lock™ / Rosca BSP Macho
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
106-013-03-32464	32	0,8	38,00
106-014-03-32464	32	1,0	40,00
106-015-03-32464	32	1,2	40,00

106/00-003

Tampão Supa Lock™
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
106-000-00-32464	32	0,8	31,00



HASTES DE EXTENSÃO

As hastes de extensão AVK são fabricadas com materiais resistentes à corrosão, com automatização da última fase do processo e são ensaiadas à torção até 675 Nm para garantir longa durabilidade.

As nossas hastes de extensão são projetadas com foco na facilidade de utilização, são fáceis de montar e operar. Também são de fácil ajuste no comprimento, no caso do tubo de extensão de comprimento fixo pode ser cortado com um serrote de corte de metal, enquanto o tubo de extensão telescópico pode ser ajustado e mantido na posição desejada com a mola de atrito.

Novo:

Desde o início do verão, as hastes de extensão telescópicas estão disponíveis com ponto de rutura no dado, o que evita danos à válvula e à haste se for aplicado um binário muito alto. A porca que serve de fusível mecânico pode ser facilmente substituída e, enquanto isso, a haste de extensão pode ser operada por uma chave nº 20.



04/06-001

Hastes de extensão - comprimento fixo - para válvulas de ramal - Dado #23-32
Poliétileno (PE)



Referência AVK	DN/DN	Profundidade do tubo mm	F3 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
04-032-1-5002	25 - 50	800	23 - 32	1,3	54,00
04-032-1-5502	25 - 50	1000	23 - 32	1,8	54,00
04-032-1-6002	25 - 50	1250	23 - 32	2,2	63,00
04-032-1-6502	25 - 50	1500	23 - 32	2,4	65,00
04-032-1-7502	25 - 50	2000	23 - 32	3,2	78,00

04/08-001

Hastes de extensão telescópicas para válvulas de ramal - Dado #23-32
Longitude real = L8
Poliétileno (PE)



Referência AVK	DN/DN	L8 mm	F3 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
04-032-2-0002	25 - 50	450 - 700	23 - 32	1,9	60,00
04-032-2-0502	25 - 50	650 - 1100	23 - 32	2,6	80,00
04-032-2-1002	25 - 50	1050 - 1750	23 - 32	3,7	90,00
04-032-2-1502	25 - 50	1700 - 2900	23 - 32	5,9	124,00

**04/02-001**

Hastes de extensão -
comprimento fixo - para
válvulas de cunha - Dado
#23-32

Poliétileno (PE)



Referência AVK	DN/DN	Profundidade do tubo mm	F3 mm	Peso	PVP EUR
				Teórico / kg	
04-050-3-5002	40 - 50	800	23 - 32	1,7	52,00
04-050-3-5502	40 - 50	1000	23 - 32	1,8	60,00
04-050-3-6002	40 - 50	1250	23 - 32	2,1	66,00
04-050-3-6502	40 - 50	1500	23 - 32	2,5	69,00
04-050-3-7502	40 - 50	2000	23 - 32	4,0	91,00
04-050-3-8002	40 - 50	3000	23 - 32	4,6	117,00
04-080-3-5002	65 - 80	800	23 - 32	1,7	52,00
04-080-3-5502	65 - 80	1000	23 - 32	1,7	59,00
04-080-3-6002	65 - 80	1250	23 - 32	2,1	65,00
04-080-3-6502	65 - 80	1500	23 - 32	2,5	67,00
04-080-3-7502	65 - 80	2000	23 - 32	3,3	97,00
04-080-3-8002	65 - 80	3000	23 - 32	4,8	116,00
04-125-3-5002	100 - 125	800	23 - 32	1,3	52,00
04-125-3-5502	100 - 125	1000	23 - 32	1,7	60,00
04-125-3-6002	100 - 125	1250	23 - 32	2,2	65,00
04-125-3-6502	100 - 125	1500	23 - 32	2,4	71,00
04-125-3-7502	100 - 125	2000	23 - 32	3,2	85,00
04-125-3-8002	100 - 125	3000	23 - 32	5,9	116,00
04-150-3-5002	150 - 150	800	23 - 32	1,4	52,00
04-150-3-5502	150 - 150	1000	23 - 32	1,8	57,00
04-150-3-6002	150 - 150	1250	23 - 32	2,2	64,00
04-150-3-6502	150 - 150	1500	23 - 32	2,7	67,00
04-150-3-7502	150 - 150	2000	23 - 32	4,4	85,00
04-150-3-8002	150 - 150	3000	23 - 32	6,7	129,00
04-200-3-5002	200 - 200	800	23 - 32	1,3	63,00
04-200-3-5502	200 - 200	1000	23 - 32	1,7	74,00
04-200-3-6002	200 - 200	1250	23 - 32	2,1	69,00
04-200-3-6502	200 - 200	1500	23 - 32	2,6	99,00
04-200-3-7502	200 - 200	2000	23 - 32	3,6	136,00
04-200-3-8002	200 - 200	3000	23 - 32	5,5	201,00
04-300-3-5002	250 - 300	800	23 - 32	1,2	64,00
04-300-3-5502	250 - 300	1000	23 - 32	1,6	75,00
04-300-3-6002	250 - 300	1250	23 - 32	2,1	96,00
04-300-3-6502	250 - 300	1500	23 - 32	2,5	100,00
04-300-3-7502	250 - 300	2000	23 - 32	3,5	137,00
04-300-3-8002	250 - 300	3000	23 - 32	5,4	203,00
04-400-3-6002	350 - 400	1250	23 - 32	1,8	101,00
04-400-3-6502	350 - 400	1500	23 - 32	2,3	101,00
04-400-3-7502	350 - 400	2000	23 - 32	3,4	139,00
04-400-3-8002	350 - 400	3000	23 - 32	5,3	205,00

**04/04-001**

Hastes de extensão para
válvulas de cunha
Telescópicas
Dado #23-32
Longitude real = L8
Poliétileno (PE)



Referência AVK	DN/DN	L8	F3	Peso	PVP
		mm	mm	Teórico / kg	EUR
04-050-4-0002	40 - 50	450 - 700	23 - 32	1,9	94,00
04-050-4-0502	40 - 50	650 - 1100	23 - 32	2,6	115,00
04-050-4-1002	40 - 50	1050 - 1750	23 - 32	3,9	132,00
04-050-4-1502	40 - 50	1700 - 2900	23 - 32	5,4	200,00
04-050-4-2202	40 - 50	2850 - 5250	23 - 32	11	381,00
04-080-4-0002	65 - 80	450 - 700	23 - 32	1,9	94,00
04-080-4-0502	65 - 80	650 - 1100	23 - 32	2,0	115,00
04-080-4-1002	65 - 80	1050 - 1750	23 - 32	3,8	132,00
04-080-4-1202	65 - 80	1400 - 2350	23 - 32	4,9	180,00
04-080-4-1502	65 - 80	1700 - 2900	23 - 32	5,8	200,00
04-080-4-2202	65 - 80	2850 - 5250	23 - 32	11	381,00
04-125-4-0002	100 - 125	450 - 700	23 - 32	1,8	94,00
04-125-4-0502	100 - 125	650 - 1100	23 - 32	2,6	115,00
04-125-4-1002	100 - 125	1050 - 1750	23 - 32	4,0	132,00
04-125-4-1202	100 - 125	1400 - 2350	23 - 32	5,7	180,00
04-125-4-1502	100 - 125	1700 - 2900	23 - 32	5,8	200,00
04-125-4-2202	100 - 125	2850 - 5250	23 - 32	11	381,00
04-150-4-0002	150	450 - 700	23 - 32	2,3	94,00
04-150-4-0502	150	650 - 1100	23 - 32	3,1	105,00
04-150-4-1002	150	1050 - 1750	23 - 32	4,5	132,00
04-150-4-1202	150	1400 - 2350	23 - 32	5,7	180,00
04-150-4-1502	150	1700 - 2900	23 - 32	7,5	200,00
04-150-4-2202	150	2850 - 5250	23 - 32	11	381,00
04-200-4-0002	200	450 - 700	23 - 32	2,3	114,00
04-200-4-0502	200	650 - 1100	23 - 32	4,3	139,00
04-200-4-1002	200	1050 - 1750	23 - 32	3,9	176,00
04-200-4-1202	200	1400 - 2350	23 - 32	5,6	250,00
04-200-4-1502	200	1700 - 2900	23 - 32	6,9	243,00
04-200-4-2202	200	2850 - 5250	23 - 32	11	459,00
04-300-4-0002	250 - 300	450 - 700	23 - 32	2,4	115,00
04-300-4-0502	250 - 300	650 - 1100	23 - 32	3,2	141,00
04-300-4-1002	250 - 300	1050 - 1750	23 - 32	4,6	177,00
04-300-4-1202	250 - 300	1400 - 2350	23 - 32	5,7	223,00
04-300-4-1502	250 - 300	1700 - 2900	23 - 32	7,1	245,00
04-300-4-2202	250 - 300	2850 - 5250	23 - 32	11	464,00
04-400-4-0002 (1)	350 - 400	450 - 700	23 - 32	2,6	116,00
04-400-4-0502 (1)	350 - 400	650 - 1100	23 - 32	3,4	142,00
04-400-4-1002 (1)	350 - 400	1050 - 1750	23 - 32	4,5	179,00
04-400-4-1202 (1)	350 - 400	1400 - 2350	23 - 32	5,6	266,00
04-400-4-1502 (1)	350 - 400	1700 - 2900	23 - 32	7,6	247,00
04-400-4-2202 (1)	350 - 400	2850 - 5250	23 - 32	11	468,00

(1) Compatível com válvulas de cunha série 02 DN450 + DN500

04/F-016

Hastes de extensão para
válvulas de cunha
Telescópicas
Dado #23-32
Longitude real = L8
Poliétileno (PE)

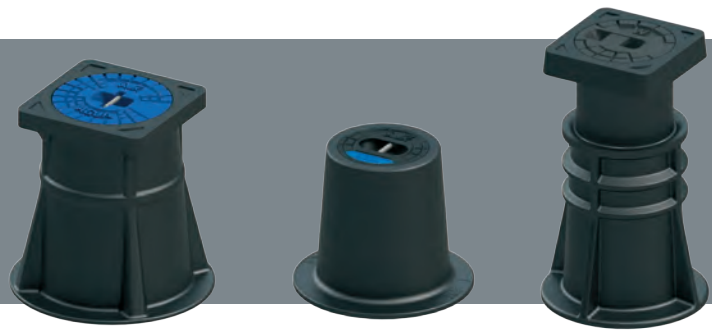


Referência AVK	DN	L8	F3	Peso	PVP
	mm	mm	mm	Teórico / kg	EUR
04-830-4-000202	450-600	450 - 650	23 - 32	4,8	129,00
04-830-4-050202	450-600	600 - 950	23 - 32	5,4	157,00
04-830-4-100202	450-600	900 - 1550	23 - 32	6,6	197,00
04-830-4-150202	450-600	1700 - 2900	23 - 32	9,5	274,00
04-830-4-220202	450-600	2700 - 5150	23 - 32	14	468,00



CABEÇAS MÓVEIS

A AVK oferece uma grande variedade de cabeças móveis em várias configurações e combinações de materiais.



As cabeças móveis sintéticas são leves, de fácil aplicação, silenciosas, sem corrosão, não necessitam de manutenção e são 100% recicláveis. Estão disponíveis com altura fixa e altura ajustável em várias dimensões para utilização em diferentes aplicações.

80/22-022

Cabeça móvel com tampa de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal
Corpo PA+



Referência AVK	Do1 mm	H3 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
80-22-0220009 ⁽¹⁾	121	157	1,3	28,00

(1) Inscrição: AGUA (azul)

80/22-025

Cabeça móvel com tampa sintética para ligação a válvulas de ramal
Corpo PA+



Referência AVK	Do1 mm	H3 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
80-22-0250003 ⁽¹⁾	121	157	0,7	23,00

(1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA

80/22-122

Cabeça móvel com altura ajustável de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal



Referência AVK	Do1 mm	H3 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
80-22-1220000	125	230-300	1,7	40,00

Inscrição: AVK/W
Corpo PA+

**80/22-722**

Cabeça móvel de altura ajustável com tampa hexagonal de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal

Inscrição: AVK/W
Corpo PA+



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-22-7220000	140 / 125	230-300	1,8	40,00

80/22-822

Cabeça móvel altura ajustável com tampa quadrada de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal

Inscrição: AVK/W
Corpo PA+



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-22-8220000	125	230-300	1,8	40,00

80/42-000

Cabeça móvel PURDIE de altura fixa com tampa de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal
Corpo HDPE

Outras inscrições sob consulta



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-42-0000014 ⁽¹⁾	145	233	3,0	32,00
80-42-0000018 ⁽²⁾	145	233	3,0	32,00

(1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA
(2) Tampa cor preto, inscrição: AVK AIGÜES

80/40-000

Cabeça móvel PERA de altura fixa com tampa de ferro fundido para válvulas de cunha
Corpo HDPE

Outras inscrições sob consulta



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-40-0000010 ⁽¹⁾	190	274	5,5	58,00
80-40-0000023 ⁽²⁾	190	274	5,5	58,00

(1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA
(2) Tampa cor preto, inscrição: AVK AIGÜES

80/32-000

Cabeça móvel altura fixa com tampa circular de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal

Inscrição: W
Corpo PA+
Note bem: substitui a Vekap.



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-32-0000000	145	250	3,0	54,00

80/31-0141

Cabeça móvel FUTURA com fecho de segurança
Inscrição AVK/Agua
Corpo PA+

Chave pentagonal:
942500910 - EUR 12,00



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-31-0141005 ⁽¹⁾	190	265	2,1	94,00

(1) Tampa cor azul, inscrição: AVK AGUA

**80/31-2041**

Cabeça móvel com fecho de segurança
Inscrição "AVK/Water"
Corpo PA+



Chave pentagonal:
942500910 - EUR 12,00

Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-31-2041002	186	274	3,4	133,00

80/32-801

Cabeça móvel altura ajustável com tampa cuadrada de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal
Inscrição: AVK/Agua
Corpo PA+



Referência AVK	Do1	H3	X	Peso	PVP
	mm	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-32-8010000	145	330-430	80-180	3,2	61,00

80/32-011

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal
Corpo PA+



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-32-0110004 ⁽¹⁾	145	250	2,1	32,00

⁽¹⁾ Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA

80/32-211

Cabeça móvel Futura de altura fixa para ligação a válvulas de ramal com tapa quadrada em ferro fundido



Inscrição "AVK/Agua"
Corpo PA+

Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-32-2110003	144	250	2,1	33,00

80/32-611

Cabeça móvel Futura de altura fixa para ligação a válvulas de ramal com tapa hexagonal em ferro fundido



Inscrição "AVK/Agua"
Corpo PA+

Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-32-6110001	162 / 145	250	2,1	33,00

80/32-014

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa sintética para ligação a válvulas de ramal
Corpo PA+



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-32-0140004 ⁽¹⁾	145	250	1,4	37,00
80-32-0140009 ⁽²⁾	145	250	1,4	41,00

⁽¹⁾ Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA

⁽²⁾ Tampa cor azul, inscrição: AVK AGUA

**80/32-214**

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa quadrada sintética para ligação a válvulas de ramal Corpo PA+



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-32-2140006 ⁽¹⁾	144	250	1,4	38,00
80-32-2140009 ⁽²⁾	144	250	1,4	42,00
80-32-2140014 ⁽³⁾	144	250	1,4	42,00

- (1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA
 (2) Tampa cor azul, inscrição: AVK W
 (3) Tampa cor amarelo, inscrição "AVK/GAS"

80/32-614

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa sintética hexagonal para ligação a válvulas de ramal Corpo PA+



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-32-6140002 ⁽¹⁾	162 / 145	250	1,4	41,00
80-32-6140005 ⁽²⁾	162 / 145	250	1,4	37,00

- (1) Tampa cor azul, inscrição: AVK W
 (2) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA

80/31-011

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa de ferro fundido para ligação a válvulas de cunha



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-31-0110002	190	265	3,8	54,00

Inscrição: "W"
 Corpo PA+

80/31-014

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa sintética para ligação a válvulas de cunha Corpo PA+



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-31-0140006 ⁽¹⁾	190	265	2,1	54,00
80-31-0140009 ⁽²⁾	190	265	2,1	58,00

- (1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA
 (2) Tampa cor azul, inscrição: AVK AGUA

80/31-211

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa quadrada de ferro fundido para ligação a válvulas de cunha



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-31-2110002	190	265	4,0	57,00

Inscrição: "W"
 Corpo PA+

80/31-214

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa sintética quadrada para ligação a válvulas de cunha Corpo PA+



Referência AVK	Do1	H3	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
80-31-2140010 ⁽¹⁾	190	265	2,3	60,00

- (1) Tampa cor azul, inscrição: AVK AGUA

**80/46-000**

Placa de suporte para
cabeças móveis série 80
Corpo HDPE



Referência AVK	Do1 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
80-46-00000	390	0,8	11,00

80/46-001

Placa de suporte com fixação
para hastas telescópicas para
cabeças móveis série 80
Corpo HDPE



Referência AVK	Do1 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
80-46-000-01	390	0,8	11,00

**85/30-002**

Válvula de bola universal AVK CERTUS™
Polietileno (PE)
Borracha NBR



Referência AVK	DN	D4	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
85-032-30-21203001	25	32	0,8	44,00
85-063-30-21203001	50	63	1,8	72,00
85-090-30-21203001	80	90	3,8	144,00
85-110-30-21203001	100	110	5,5	185,00
85-160-30-21203001	150	160	14	381,00

85/12-001

Adaptador de tubo de proteção PP para válvulas de bola PE AVK Certus
PP



Referência AVK	D4	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
85-050-12100	69	0,1	2,00
85-080-12100	85	0,1	2,00
85-100-12100	92	0,1	2,00
85-150-12100	108	0,1	2,00

85/50-002

Válvula de bola universal AVK MAGNUS™
Polietileno (PE)
Borracha NBR



Referência AVK	DN	D4	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
85-025-5022204015	25	25	0,9	61,00
85-032-5012204015	25	32	0,9	64,00
85-040-5012204015	32	40	1,1	90,00
85-050-5012204015	40	50	1,4	97,00
85-063-5012204005	50	63	2,5	104,00
85-090-5022204005	80	90	5,0	206,00
85-110-5012204005	100	110	6,7	268,00
85-125-5012204005	100	125	7,2	279,00
85-160-5012204005	150	160	16	748,00
85-180-5012204005	150	180	17	758,00

85/50-004

Válvula de bola universal AVK MAGNUS™ com haste extensão
Polietileno (PE)
Borracha NBR



Referência AVK	DN	D4	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
85-063-501220400520	50	63	3,9	193,00
85-090-502220400520	80	90	6,4	294,00
85-110-501220400520	100	110	8,2	368,00
85-125-501220400520	100	125	8,6	373,00
85-160-501220400520	150	160	18	932,00
85-180-501220400520	150	180	19	944,00

85/50-010

Válvula de bola universal AVK MAGNUS™ com alavanca
Polietileno (PE)
Borracha NBR



Referência AVK	DN	D4	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
85-025-502220401530	25	25	1,3	144,00
85-032-501220401530	25	32	1,3	144,00
85-040-501220401530	32	40	1,4	175,00
85-050-501220401530	40	50	1,7	165,00
85-063-501220400531	50	63	3,1	228,00
85-090-502220400531	80	90	5,4	327,00
85-110-501220400531	100	110	7,4	402,00
85-125-501220400531	100	125	7,8	409,00
85-160-501220400532	150	160	17	983,00
85-180-501220400532	150	180	19	1.059,00

85/96-001

Base suporte disponível para válvulas de bola DN20-90 - série 85



Referência AVK	DNØ	PVP
	mm	EUR
80-50-00001 ⁽¹⁾		10,00
85-063-96-000	16 - 50	19,00
85-063-96001 ⁽²⁾	16 - 50	28,00

⁽¹⁾ Adaptador da caixa de superfície, para ser usado com a base de suporte + tubo para baixo

⁽²⁾ OD50 - OD90 D3 = 285, D4 = 235

**78/7610-001**

Boca de rega com caixa e tampa, saída tipo Barcelona
Acionamento com volante
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epoxi



Referência AVK	DN	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
78-040-7610-000 ⁽¹⁾	40	12	405,00
78-040-7640-004 ⁽²⁾	40	12	442,00

(1) Inscrição tampa: BOCA DE RIEGO
(2) Inscrição tampa: BOCA DE REG

78/7610-003

Boca de rega com caixa e tampa, saída tipo Barcelona
Acionamento com capacete
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epoxi



Referência AVK	DN	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
78-040-7610-005 ⁽¹⁾	40	13	384,00

(1) Inscrição tampa: BOCA DE RIEGO

78/7620-001

Boca de rega com caixa e tampa, saída tipo Storz
Acionamento com volante
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
78-040-7620-000 ⁽¹⁾	40	12	398,00

(1) Inscrição tampa: BOCA DE REGA

78-N Parts

Chave para boca de rega AVK série 78

Referência AVK	PVP
	EUR
78-73060419	19,00



VÁLVULAS DE BORBOLETA

AVK dispõe de uma das mais amplas gamas de válvulas de borboleta do mercado que inclui uma grande variedade de configurações de materiais bem como qualquer tipo de atuação. Isto significa que podemos fornecer a válvula adequada para a aplicação que necessita.



Válvulas de borboleta concêntricas com sede vulcanizada ao corpo

A borracha é vulcanizada diretamente no corpo da válvula criando uma ligação permanente. Desta forma, não há risco de deformação ou deslocamento da sede, e as válvulas estão aptas para trabalhar incluindo em condições de vácuo. Disponível nos tipos wafer, semilug, lug e flangeada em DN40-2000.

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível

A sede substituível tem uma construção muito robusta com uma forma convexa e vedações labiais integradas na passagem do veio para garantir a estanquidade e impedindo qualquer deslocamento relativo da sede durante a operação. Disponível em wafer, lug e secção em U em DN25-1600.

Válvulas de borboleta duplamente excêntricas

O disco inclinado com fixação firme, o desenho otimizado da junta de vedação e as extremidades do veio e do eixo protegidas contra a corrosão são características que permitem uma vida útil maior. Também minimizamos o peso para facilitar o manuseamento e colocar menor sobrecarga no meio ambiente. Fabricamos com sede integral e com sede em aço inoxidável em DN150-2800 e até PN25.

76/70-005

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Wafer - Fuso livre

Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM

Consulte disponibilidade e preços para os diversos acionamentos (palancas, redutores, atuadores pneumáticos ou elétricos).



NOVO

Referência AVK	DN mm	PN	PVP EUR
76-0050-70-817402690X	50	PN16	51,00
76-0065-70-817402690X	65	PN16	62,00
76-0080-70-817402690X	80	PN16	77,00
76-0100-70-817402690X	100	PN16	95,00
76-0125-70-817402690X	125	PN16	150,00
76-0150-70-817402690X	150	PN16	185,00
76-0200-70-817402690X	200	PN10	318,00
76-0200-70-817402690X	200	PN16	325,00
76-0250-70-817402690X	250	PN10	556,00
76-0250-70-817402690X	250	PN16	556,00
76-0300-70-817402690X	300	PN10	809,00
76-0300-70-817402690X	300	PN16	809,00
76-0350-70-817402690X	350	PN10	1.423,00
76-0350-70-817402690X	350	PN16	1.423,00
76-0400-70-817402690X	400	PN10	1.940,00
76-0400-70-817402690X	400	PN16	1.940,00
76-0450-70-817402690X	450	PN10	2.555,00
76-0450-70-817402690X	450	PN16	2.555,00
76-0500-70-817402690X	500	PN10	3.279,00
76-0500-70-817402690X	500	PN16	3.279,00
76-0600-70-817402690X	600	PN10	4.742,00
76-0600-70-817402690X	600	PN16	4.742,00

**820/00-025**

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Wafer -
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN	PN	Max.	L	Peso	PVP
	mm		PT	mm	Teórico / kg	
820-0025-00-541L0160002	25	PN 10/16	16 BAR	30	1,0	77,00
820-0032-00-541L0160002	32	PN 10/16	16 BAR	30	1,0	77,00
820-0040-00-541L0160002	40	PN 10/16	16 BAR	33	1,3	77,00
820-0050-00-541L0160002	50	PN 10/16	16 BAR	43	1,8	76,00
820-0065-00-541L0160002	65	PN 10/16	16 BAR	46	2,3	90,00
820-0080-00-541L0160002	80	PN 10/16	16 BAR	46	2,3	101,00
820-0100-00-541L0160002	100	PN 10/16	16 BAR	52	3,9	132,00
820-0125-00-541L0160002	125	PN 10/16	16 BAR	56	5,0	175,00
820-0150-00-541L0160002	150	PN 10/16	16 BAR	56	5,9	247,00
820-0200-00-541L0160002	200	PN 10/16	16 BAR	60	9,3	401,00
820-0250-00-541L0160002 (1)	250	PN 10/16	16 BAR	68	17	695,00
820-0300-00-541L0160002 (1)	300	PN 10/16	16 BAR	78	24	960,00
820-0350-00-04020160002 (1)	350	PN 10/16	16 BAR	80	42	1.142,00
820-0400-00-04020160002 (1)	400	PN 10/16	16 BAR	102	57	1.665,00
820-0450-00-04060031002	450	PN10	10 BAR	113	95	3.807,00
820-0450-00-04060161002 (1)	450	PN16	16 BAR	113	95	3.807,00
820-0500-00-04060031002	500	PN10	10 BAR	126	125	4.504,00
820-0500-00-04060161002 (1)	500	PN16	16 BAR	126	125	4.504,00
820-0600-00-04060031002	600	PN10	10 BAR	153	180	7.306,00
820-0600-00-04060161002 (1)	600	PN16	16 BAR	153	180	7.306,00
820-0700-00-04060031002	700	PN10	10 BAR	168	280	8.705,00
820-0700-00-04060161002 (1)	700	PN16	16 BAR	168	280	8.705,00
820-0800-00-04060031002	800	PN10	10 BAR	190	387	11.416,00
820-0800-00-04060161002 (1)	800	PN16	16 BAR	190	387	11.416,00
820-0900-00-04060031002	900	PN10	10 BAR	204	502	15.307,00
820-0900-00-04060161002 (1)	900	PN16	16 BAR	204	502	15.307,00
820-1000-00-04060031002	1000	PN10	10 BAR	218	710	20.674,00
820-1000-00-04060161002 (1)	1000	PN16	16 BAR	218	710	20.674,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

820/00-029

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Wafer -
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Fúctil/ obturador FFD revestido Rilsan
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN	PN	Max.	L	Peso	PVP
	mm		PT	mm	Teórico / kg	
820-0025-00-541E0160002	25	PN 10/16	16 BAR	30	1,0	76,00
820-0032-00-541E0160002	32	PN 10/16	16 BAR	30	1,0	76,00
820-0040-00-541E0160002	40	PN 10/16	16 BAR	33	1,3	76,00
820-0050-00-541E0160002	50	PN 10/16	16 BAR	43	1,8	78,00
820-0065-00-541E0160002	65	PN 10/16	16 BAR	46	2,3	85,00
820-0080-00-541E0160002	80	PN 10/16	16 BAR	46	2,3	95,00
820-0100-00-541E0160002	100	PN 10/16	16 BAR	52	3,9	114,00
820-0125-00-541E0160002	125	PN 10/16	16 BAR	56	5,0	145,00
820-0150-00-541E0160002	150	PN 10/16	16 BAR	56	5,9	179,00
820-0200-00-541E0160002	200	PN 10/16	16 BAR	60	9,3	257,00
820-0250-00-541E0160002 (1)	250	PN 10/16	16 BAR	68	17	430,00
820-0300-00-541E0160002 (1)	300	PN 10/16	16 BAR	78	24	598,00
820-0350-00-04010160002 (1)	350	PN 10/16	16 BAR	80	42	729,00
820-0400-00-04010160002 (1)	400	PN 10/16	16 BAR	102	57	985,00
820-0450-00-04040031002	450	PN10	10 BAR	113	95	2.512,00
820-0500-00-04040031002	500	PN10	10 BAR	126	125	3.364,00
820-0500-00-04040161002 (1)	500	PN16	16 BAR	126	125	3.364,00
820-0600-00-04040031002	600	PN10	10 BAR	153	180	4.599,00
820-0600-00-04040161002 (1)	600	PN16	16 BAR	153	180	4.599,00
820-0700-00-04040161002 (1)	700	PN16	16 BAR	168	280	6.353,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

Outros diâmetros sob consulta.



820/10-029

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Lug - Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20 Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408 Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN mm	PN	Max. PT	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
820-0025-10-541L0160002	25	PN 10/16	16 BAR	30	1,5	93,00
820-0032-10-541L0160002	32	PN 10/16	16 BAR	30	1,5	93,00
820-0040-10-541L0160002	40	PN 10/16	16 BAR	33	1,9	95,00
820-0050-10-541L0160002	50	PN 10/16	16 BAR	43	2,4	88,00
820-0065-10-541L0160002	65	PN 10/16	16 BAR	46	4,8	112,00
820-0080-10-541L0160002	80	PN 10/16	16 BAR	46	4,0	137,00
820-0100-10-541L0160002	100	PN 10/16	16 BAR	52	6,2	172,00
820-0125-10-541L0160002	125	PN 10/16	16 BAR	56	7,7	220,00
820-0150-10-541L0160002	150	PN 10/16	16 BAR	56	8,4	287,00
820-0200-10-541L0030002	200	PN10	10 BAR	60	17	461,00
820-0200-10-541L0160002 (1)	200	PN16	16 BAR	60	17	461,00
820-0250-10-541L0030002	250	PN10	10 BAR	68	24	855,00
820-0250-10-541L0160002 (1)	250	PN16	16 BAR	68	24	855,00
820-0300-10-541L0030002	300	PN10	10 BAR	78	32	1.333,00
820-0300-10-541L0160002 (1)	300	PN16	16 BAR	78	32	1.333,00
820-0350-10-04020030002	350	PN10	10 BAR	80	55	1.600,00
820-0350-10-04020160002 (1)	350	PN16	16 BAR	80	55	1.600,00
820-0400-10-04020030002	400	PN10	10 BAR	102	75	2.187,00
820-0400-10-04020160002 (1)	400	PN16	16 BAR	102	75	2.187,00
820-0450-10-04060031002	450	PN10	10 BAR	113	150	3.798,00
820-0450-10-04060161002 (1)	450	PN16	16 BAR	113	150	3.798,00
820-0500-10-04060031002	500	PN10	10 BAR	126	170	4.627,00
820-0500-10-04060161002 (1)	500	PN16	16 BAR	126	170	4.627,00
820-0600-10-04060031002	600	PN10	10 BAR	153	240	7.063,00
820-0600-10-04060161002 (1)	600	PN16	16 BAR	153	240	7.063,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

820/10-032

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Lug - Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20 Ferro Fundido Dúctil / obturador FFD revestido Rilsan Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN mm	PN	Max. PT	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
820-0025-10-541E0160002	25	PN 10/16	16 BAR	30	1,5	93,00
820-0032-10-541E0160002	32	PN 10/16	16 BAR	30	1,5	93,00
820-0040-10-541E0160002	40	PN 10/16	16 BAR	33	1,9	90,00
820-0050-10-541E0160002	50	PN 10/16	16 BAR	43	2,4	92,00
820-0065-10-541E0160002	65	PN 10/16	16 BAR	46	4,8	110,00
820-0080-10-541E0160002	80	PN 10/16	16 BAR	46	4,0	128,00
820-0100-10-541E0160002	100	PN 10/16	16 BAR	52	6,2	150,00
820-0125-10-541E0160002	125	PN 10/16	16 BAR	56	7,7	180,00
820-0150-10-541E0160002	150	PN 10/16	16 BAR	56	8,4	214,00
820-0200-10-541E0030002	200	PN10	10 BAR	60	17	328,00
820-0200-10-541E0160002 (1)	200	PN16	16 BAR	60	17	328,00
820-0250-10-541E0030002	250	PN10	10 BAR	68	24	610,00
820-0250-10-541E0160002 (1)	250	PN16	16 BAR	68	24	610,00
820-0300-10-541E0030002	300	PN10	10 BAR	78	32	988,00
820-0300-10-541E0160002 (1)	300	PN16	16 BAR	78	32	988,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

Outros diâmetros sob consulta.



820/20-025

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Secção em U - Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20 Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408 Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN mm	PN	Max. PT	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
820-0150-20-041L0160002	150	PN 10/16	16 BAR	56	15	497,00
820-0200-20-041L0030002	200	PN10	10 BAR	60	20	689,00
820-0200-20-041L0160002 (1)	200	PN16	16 BAR	60	20	689,00
820-0250-20-041L0030002	250	PN10	10 BAR	68	31	1.026,00
820-0250-20-041L0160002 (1)	250	PN16	16 BAR	68	31	1.026,00
820-0300-20-041L0030002	300	PN10	10 BAR	78	44	1.351,00
820-0300-20-041L0160002 (1)	300	PN16	16 BAR	78	44	1.351,00
820-0350-20-04020030002	350	PN10	10 BAR	80	59	1.635,00
820-0350-20-04020160002 (1)	350	PN16	16 BAR	80	59	1.635,00
820-0400-20-04020030002	400	PN10	10 BAR	102	82	2.287,00
820-0400-20-04020160002 (1)	400	PN16	16 BAR	102	82	2.287,00
820-0450-20-04060031002	450	PN10	10 BAR	113	118	4.651,00
820-0450-20-04060161002 (1)	450	PN16	16 BAR	113	118	4.651,00
820-0500-20-04060031002	500	PN10	10 BAR	126	175	5.161,00
820-0500-20-04060161002 (1)	500	PN16	16 BAR	126	175	5.161,00
820-0600-20-04060031002	600	PN10	10 BAR	153	260	8.262,00
820-0600-20-04060161002 (1)	600	PN16	16 BAR	153	260	8.262,00
820-0700-20-04060031002	700	PN10	10 BAR	168	345	10.177,00
820-0700-20-04060161002 (1)	700	PN16	16 BAR	168	345	10.177,00
820-0800-20-04060031002	800	PN10	10 BAR	190	510	14.785,00
820-0800-20-04060161002 (1)	800	PN16	16 BAR	190	510	14.785,00
820-0900-20-04060031002	900	PN10	10 BAR	204	660	18.306,00
820-0900-20-04060161002 (1)	900	PN16	16 BAR	204	660	18.306,00
820-1000-20-04060031002	1000	PN10	10 BAR	218	790	23.945,00
820-1000-20-04060161002 (1)	1000	PN16	16 BAR	218	790	23.945,00
820-1100-20-04060031002	1100	PN10	10 BAR	218	850	31.808,00
820-1100-20-04060161002 (1)	1100	PN16	16 BAR	218	850	31.808,00
820-1200-20-04060031002	1200	PN10	10 BAR	254	1180	42.384,00
820-1200-20-04060161002 (1)	1200	PN16	16 BAR	254	1180	42.384,00
820-1400-20-04060031002	1400	PN10	10 BAR	280	1700	65.068,00
820-1400-20-04060161002 (1)	1400	PN16	16 BAR	280	1700	66.307,00
820-1600-20-04060031002	1600	PN10	10 BAR	318	2600	119.934,00
820-1600-20-04060161002 (1)	1600	PN16	16 BAR	318	2600	119.934,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

820/20-028

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Secção em U - Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20 Ferro Fundido Fúctil/ obturador FFD revestido Rilsan Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN mm	PN	Max. PT	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
820-0150-20-041E0160002	150	PN 10/16	16 BAR	56	15	383,00
820-0200-20-041E0030002	200	PN10	10 BAR	60	20	518,00
820-0200-20-041E0160002 (1)	200	PN16	16 BAR	60	20	518,00
820-0250-20-041E0030002	250	PN10	10 BAR	68	31	753,00
820-0250-20-041E0160002 (1)	250	PN16	16 BAR	68	31	753,00
820-0300-20-041E0030002	300	PN10	10 BAR	78	44	1.041,00
820-0300-20-041E0160002 (1)	300	PN16	16 BAR	78	44	1.041,00
820-0350-20-04010030002	350	PN10	10 BAR	80	59	1.188,00
820-0350-20-04010160002 (1)	350	PN16	16 BAR	80	59	1.188,00
820-0400-20-04010030002	400	PN10	10 BAR	102	82	1.597,00
820-0400-20-04010160002 (1)	400	PN16	16 BAR	102	82	1.597,00
820-0450-20-04040031002	450	PN10	10 BAR	113	118	3.086,00
820-0450-20-04040161002 (1)	450	PN16	16 BAR	113	118	3.086,00
820-0500-20-04040031002	500	PN10	10 BAR	126	175	3.856,00
820-0500-20-04040161002 (1)	500	PN16	16 BAR	126	175	3.856,00
820-0600-20-04040031002	600	PN10	10 BAR	153	260	5.401,00
820-0600-20-04040161002 (1)	600	PN16	16 BAR	153	260	5.401,00
820-0700-20-04040031002	700	PN10	10 BAR	168	345	7.078,00
820-0700-20-04040161002 (1)	700	PN16	16 BAR	168	345	7.078,00
820-0900-20-04040161002 (1)	900	PN16	16 BAR	204	660	13.725,00
820-1200-20-04040031002	1200	PN10	10 BAR	254	1180	26.112,00
820-1200-20-04040161002 (1)	1200	PN16	16 BAR	254	1180	26.112,00
820-1400-20-04040161002 (1)	1400	PN16	16 BAR	280	1700	44.813,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

Outros diâmetros sob consulta.



Acionamentos para válvulas de borboleta concêntricas sede substituível série 820
 Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C
 Condições severas, consulte a AVK

174/X-007

Alavancas em plástico para válvulas de borboleta
 Com cremalheira de 10 posições



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
HLP.F0511.240K	HLP	50-80	PN10/16	30,00
HLP.F0711.240K	HLP	100	PN10/16	31,00
HLP.F0714.390K	HLP	125-150	PN10/16	39,00
HLP.F0717.390K	HLP	200	PN10/16	39,00

174/01-001

Alavancas em alumínio para válvulas de borboleta
 Com cremalheira de 10 posições



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
HLA.F0508.210-C1	HLA	25-40	PN10/16	38,00
HLA.F0511.210-C1	HLA	50-65-80	PN10/16	38,00
HLA.F0711.210-C1	HLA	100	PN10/16	38,00
HLA.F0714.340-C1	HLA	125-150	PN10/16	43,00
HLA.F0717.340-C1	HLA	200	PN10/16	43,00

Q

Redutor de acionamento manual por volante
 Com indicador de posição visual
 FFC EN-GJL-250
 Proteção IP68



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
755Q01050804	Q-200-S	25-40	PN10	95,00
755Q01051104	Q-200-S	50	PN10	95,00
755Q01051104	Q-200-S	65	PN10	95,00
755Q01051104	Q-200-S	80	PN10	95,00
755Q01051104	Q-200-S	100	PN10	95,00
755Q01071404	Q-200-S	125	PN10	95,00
755Q01071404	Q-200-S	150	PN10	95,00
755Q02071704	Q-400-S	200	PN10	114,00
755Q02102204	Q-400-S	250	PN10	134,00
755Q02102204	Q-400-S	300	PN10	134,00
755Q03122204	Q-800-S	350	PN10	180,00
755Q04122704	Q-1500-S	400	PN10	269,00
755Q04144504	Q-1500-S	450	PN10	269,00
755Q04144504	Q-1500-S	500	PN10	269,00
755Q07167004	Q-4000-S	600	PN10	651,00
755Q07257004	Q-4000-S	700	PN10	651,00
755Q08257004	Q-6500-S	800	PN10	928,00
755Q09308004	Q-12000-S	900	PN10	1.328,00
755Q09308004	Q-12000-S	1000	PN10	1.328,00
755Q09308004	Q-12000-S	1100	PN10	1.328,00
755Q09301004	Q-12000-S	1200	PN10	1.328,00
755Q10301204	Q-24000-S	1400	PN10	3.405,00
755Q13351304	Q-50000-S	1600	PN10	6.635,00
755Q01050804	Q-200-S	25-40	PN16	95,00
755Q01051104	Q-200-S	50	PN16	95,00
755Q01051104	Q-200-S	65	PN16	95,00
755Q01051104	Q-200-S	80	PN16	95,00
755Q01051104	Q-200-S	100	PN16	95,00
755Q01071404	Q-200-S	125	PN16	95,00
755Q01071404	Q-200-S	150	PN16	95,00
755Q02071704	Q-400-S	200	PN16	114,00
755Q02102204	Q-400-S	250	PN16	134,00
755Q03102204	Q-800-S	300	PN16	180,00
755Q03122204	Q-800-S	350	PN16	180,00
755Q04122704	Q-1500-S	400	PN16	269,00
755Q05144504	Q-2000-S	450	PN16	292,00
755Q06144504	Q-3000-S	500	PN16	577,00
755Q08167004	Q-6500-S	600	PN16	928,00
755Q08257004	Q-6500-S	700	PN16	928,00
755Q08257004	Q-6500-S	800	PN16	928,00
755Q09308004	Q-12000-S	900	PN16	1.328,00
755Q09308004	Q-12000-S	1000	PN16	1.328,00
755Q09308004	Q-12000-S	1100	PN16	1.328,00
755Q12301004	Q-16000-S	1200	PN16	1.856,00
755Q11301204	Q-32000-S	1400	PN16	3.800,00
755Q13351304	Q-50000-S	1600	PN16	6.635,00

**Q + FC**

Redutor de acionamento manual por volante
2 fins de curso eletromecânicos montados em caixa de PPE, com tampa em policarbonato transparente
Caixa e fins de curso IP67
Indicador mecânico de posição visual



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
755Q0205080402	Q-400-S	25-40	PN10	281,00
755Q0205110402	Q-400-S	50	PN10	281,00
755Q0205110402	Q-400-S	65	PN10	281,00
755Q0205110402	Q-400-S	80	PN10	281,00
755Q0205110402	Q-400-S	100	PN10	281,00
755Q0207140402	Q-400-S	125	PN10	281,00
755Q0207140402	Q-400-S	150	PN10	281,00
755Q0207170402	Q-400-S	200	PN10	281,00
755Q0210220402	Q-400-S	250	PN10	301,00
755Q0210220402	Q-400-S	300	PN10	301,00
755Q0312220402	Q-800-S	350	PN10	346,00
755Q0412270402	Q-1500-S	400	PN10	500,00
755Q0414450402	Q-1500-S	450	PN10	500,00
755Q0414450402	Q-1500-S	500	PN10	500,00
755Q0716700402	Q-4000-S	600	PN10	883,00
755Q0725700402	Q-4000-S	700	PN10	883,00
755Q0825700402	Q-6500-S	800	PN10	1.159,00
755Q0930800402	Q-12000-S	900	PN10	1.654,00
755Q0930800402	Q-12000-S	1000	PN10	1.654,00
755Q0930800402	Q-12000-S	1100	PN10	1.654,00
755Q0930100402	Q-12000-S	1200	PN10	1.654,00
755Q1030120402	Q-24000-S	1400	PN10	3.836,00
755Q1335130402	Q-50000-S	1600	PN10	7.145,00
755Q0205080402	Q-400-S	25-40	PN16	281,00
755Q0205110402	Q-400-S	50	PN16	281,00
755Q0205110402	Q-400-S	65	PN16	281,00
755Q0205110402	Q-400-S	80	PN16	281,00
755Q0205110402	Q-400-S	100	PN16	281,00
755Q0207140402	Q-400-S	125	PN16	281,00
755Q0207140402	Q-400-S	150	PN16	281,00
755Q0207170402	Q-400-S	200	PN16	281,00
755Q0210220402	Q-400-S	250	PN16	301,00
755Q0310220402	Q-800-S	300	PN16	346,00
755Q0312220402	Q-800-S	350	PN16	346,00
755Q0412270402	Q-1500-S	400	PN16	500,00
755Q0514450402	Q-2000-S	450	PN16	523,00
755Q0614450402	Q-3000-S	500	PN16	808,00
755Q0816700402	Q-6500-S	600	PN16	1.159,00
755Q0825700402	Q-6500-S	700	PN16	1.159,00
755Q0825700402	Q-6500-S	800	PN16	1.159,00
755Q0930800402	Q-12000-S	900	PN16	1.654,00
755Q0930800402	Q-12000-S	1000	PN16	1.654,00
755Q0930800402	Q-12000-S	1100	PN16	1.654,00
755Q1230100402	Q-16000-S	1200	PN16	2.181,00
755Q1130120402	Q-32000-S	1400	PN16	4.232,00
755Q1335130402	Q-50000-S	1600	PN16	7.145,00

GB232

Redutor manual -GB- ROTORK
Redutor de acionamento manual por volante
Com indicador de posição visual
Alumínio
Proteção IP65



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
GB232-05.F05-F0708.100	GB232-05	25-40	PN10	84,00
GB232-05.F05-F0711.100	GB232-05	50-80	PN10	84,00
GB232-05.F05-F0711.100	GB232-05	100	PN10	84,00
GB232-05.F05-F0714.100	GB232-05	125-150	PN10	93,00
GB232-06.F05-F0717.160	GB232-06	200	PN10	106,00
GB232-08.F07-F1022.250	GB232-08	250	PN10	173,00
GB232-08.F07-F1022.250	GB232-08	300	PN10	173,00
GB232-13.F10-F1222.300	GB232-13	350	PN10	235,00
GB232-13.F10-F1227.400	GB232-13	400	PN10	253,00
GB232-05.F05-F0708.100	GB232-05	25-40	PN16	84,00
GB232-05.F05-F0711.100	GB232-05	50-80	PN16	84,00
GB232-05.F05-F0711.100	GB232-05	100	PN16	84,00
GB232-05.F05-F0714.100	GB232-05	125-150	PN16	93,00
GB232-06.F05-F0717.160	GB232-06	200	PN16	106,00
GB232-08.F07-F1022.250	GB232-08	250	PN16	173,00
GB232-08.F07-F1022.250	GB232-08	300	PN16	173,00
GB232-13.F10-F1222.300	GB232-13	350	PN16	235,00
GB232-14.F10-F1227.500	GB232-14	400	PN16	449,00

**GBN**

Redutor manual -GBN-
ROTORK
Redutor de acionamento
manual por volante
Com indicador de posição
visual
FFC EN-GJL-250
Proteção IP67



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
GB150N.F05-F0711.160(R08)	GB150N	25-40	PN10	132,00
GB150N.F05-F0711.160	GB150N	50-80	PN10	132,00
GB150N.F05-F0711.160	GB150N	100	PN10	132,00
GB150N.F05-F0714.160	GB150N	125	PN10	132,00
GB150N.F05-F0714.160	GB150N	150	PN10	132,00
GB210N.F05-F07-F1017.160	GB210N	200	PN10	164,00
GB210N.F05-F07-F1022.250	GB210N	250	PN10	193,00
GB215N.F05-F07-F1022.250	GB215N	300	PN10	239,00
GB550N.F1222.250	GB550N	350	PN10	282,00
GB550N.F1227.500	GB550N	400	PN10	316,00
GB1250N.F1445.400	GB1250N	450	PN10	627,00
GB1250N.F1445.400	GB1250N	500	PN10	627,00
GB2000N.F1670.500	GB2000N	600	PN10	899,00
GB2000NLB.F2570.600-SH100	GB2000N	700	PN10	1.012,00
GB1950N/PR4.F2570.500	GB1950N/PR4	800	PN10	1.294,00
GB1950NLB/PR4.F3080.500	GB1950NLB/PR4	900	PN10	1.493,00
GB6800N/PR4.F3080.500	GB6800N/PR4	1000	PN10	1.889,00
GB6800N/PR4.F3080.500	GB6800N/PR4	1100	PN10	1.889,00
GB6800N/PR4.F30100.600	GB6800N/PR4	1200	PN10	1.912,00
GB6800N/PR6.F25-F30120.600-SH100	GB6800N/PR6	1300	PN10	3.332,00
GBA200N/PR10.F30120.500	GBA200N/PR10	1400	PN10	4.082,00
GBA200N/PR10.F30120.600	GBA200N/PR10	1500	PN10	4.101,00
GBHOW8.F35130.600	GBHOW8	1600	PN10	9.821,00
GB150N.F05-F0711.160(R08)	GB150N	25-40	PN16	132,00
GB150N.F05-F0711.160	GB150N	50-80	PN16	132,00
GB150N.F05-F0711.160	GB150N	100	PN16	132,00
GB150N.F05-F0714.160	GB150N	125	PN16	132,00
GB150N.F05-F0714.160	GB150N	150	PN16	132,00
GB210N.F05-F07-F1017.160	GB210N	200	PN16	164,00
GB210N.F05-F07-F1022.250	GB210N	250	PN16	193,00
GB215N.F05-F07-F1022.250	GB215N	300	PN16	239,00
GB550N.F1222.400	GB550N	350	PN16	306,00
GB880N.F12-F1627.600-SH10	GB880N	400	PN16	504,00
GB1250N.F1445.500	GB1250N	450	PN16	639,00
GB1250N.F1445.600-SH100	GB1250N	500	PN16	725,00
GB2000N.F1670.700-SH100	GB2000N	600	PN16	1.052,00
GB1950N/PR4.F2570.500	GB1950N/PR4	700	PN16	1.294,00
GB1950N/PR4.F2570.500	GB1950N/PR4	800	PN16	1.294,00
GB6800N/PR4.F3080.500	GB6800N/PR4	900	PN16	1.889,00
GB6800N/PR4.F3080.500	GB6800N/PR4	1000	PN16	1.889,00
GB6800N/PR4.F3080.600-SH10	GB6800N/PR4	1100	PN16	1.976,00
GB6800N/PR6.F30100.500	GB6800N/PR6	1200	PN16	2.737,00
GBA200N/PR10.F30120.500	GBA200N/PR10	1300	PN16	4.082,00
GBA200N/PR10.F30120.600	GBA200N/PR10	1400	PN16	4.101,00
GBHOW82-MPR28.F35130.500	GBHOW82	1600	PN16	10.530,00

**GS**

Redutor manual - GS - AUMA
Redutor de acionamento manual por volante Com indicador de posição visual e flange para motorização futura
Corpo: FFC EN-GJL-250
Proteção IP68



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		EUR
75GS0050305080401	GS 50.3 (51:1) V.200	25-40	PN10	516,00
75GS0050305110401	GS 50.3 (51:1) V.200	50-80	PN10	516,00
75GS0050305110401	GS 50.3 (51:1) V.200	100	PN10	516,00
75GS0050307140401	GS 50.3 (51:1) V.200	125	PN10	507,00
75GS0050307140401	GS 50.3 (51:1) V.200	150	PN10	507,00
75GS0050307170401	GS 50.3 (51:1) V.200	200	PN10	507,00
75GS0050310220401	GS 50.3 (51:1) V.200	250	PN10	523,00
75GS0050310220401	GS 50.3 (51:1) V.200	300	PN10	523,00
75GS0063312220401	GS 63.3 (51:1) V.315	350	PN10	743,00
75GS0063312270401	GS 63.3 (51:1) V.315	400	PN10	743,00
75GS0080314450401	GS 80.3 (53:1) V.400	450	PN10	925,00
75GS0080314450401	GS 80.3 (53:1) V.400	500	PN10	925,00
75GS0100316700401	GS 100.3 (52:1) V.400	600	PN10	1.230,00
75GS0125325700401	GS 125.3 (208:) V.400	700	PN10	1.877,00
75GS0125325700401	GS 125.3 (208:) V.400	800	PN10	1.877,00
75GS0160330800401	GS 160.3 (442:1) V.400	900	PN10	3.238,00
75GS0160330800401	GS 160.3 (442:1) V.400	1000	PN10	3.238,00
75GS0160330800401	GS 160.3 (442:1) V.400	1100	PN10	3.238,00
75GS0160330100401	GS 160.3 (442:1) V.400	1200	PN10	3.238,00
75GS0200330120401	GS 200.3 (864:1) V.400	1400	PN10	5.075,00
75GS0250335130401	GS 250.3 (1718:1) V.400	1600	PN10	8.361,00
75GS0050305080401	GS 50.3 (51:1) V.200	25-40	PN16	516,00
75GS0050305110401	GS 50.3 (51:1) V.200	50-80	PN16	516,00
75GS0050305110401	GS 50.3 (51:1) V.200	100	PN16	516,00
75GS0050307140401	GS 50.3 (51:1) V.200	125	PN16	507,00
75GS0050307140401	GS 50.3 (51:1) V.200	150	PN16	507,00
75GS0050307170401	GS 50.3 (51:1) V.200	200	PN16	507,00
75GS0050310220401	GS 50.3 (51:1) V.200	250	PN16	523,00
75GS0050310220401	GS 50.3 (51:1) V.200	300	PN16	523,00
75GS0063312220401	GS 63.3 (51:1) V.315	350	PN16	743,00
75GS0080312270401	GS 80.3 (53:1) V.250	400	PN16	821,00
75GS0080314450401	GS 80.3 (53:1) V.400	450	PN16	925,00
75GS0100314450401	GS 100.3 (52:1) V.400	500	PN16	1.179,00
75GS0125316700401	GS 125.3 (208:) V.400	600	PN16	1.230,00
75GS0125325700401	GS 125.3 (208:) V.400	700	PN16	1.877,00
75GS0125325700401	GS 125.3 (208:) V.400	800	PN16	1.877,00
75GS0160330800401	GS 160.3 (442:1) V.400	900	PN16	3.238,00
75GS0160330800401	GS 160.3 (442:1) V.400	1000	PN16	3.238,00
75GS0160330800401	GS 160.3 (442:1) V.400	1100	PN16	3.238,00
75GS0160330100401	GS 160.3 (442:1) V.400	1200	PN16	3.238,00
75GS0200330120401	GS 200.3 (864:1) V.400	1400	PN16	5.075,00
75GS0250335130401	GS 250.3 (1718:1) V.400	1600	PN16	8.361,00

GQB

Redutor manual - GQB - AUMA
Redutor de acionamento manual por volante Com indicador de posição, extra-redutor e flange para motorização futura
Corpo: FFC EN-GJL-250
Proteção IP68



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		EUR
755GQB01122204	GQB-80.1 (225:1) 56V	250	PN10/16	1.045,00
755GQB01122204	GQB-80.1 (225:1) 56V	300	PN10/16	1.045,00
755GQB01122204	GQB-80.1 (225:1) 56V	350	PN10/16	1.045,00
755GQB01122704	GQB-80.1 (225:1) 56V	400	PN10/16	1.045,00
755GQB02144504	GQB-100.1 (217:1) 54V	450	PN10/16	1.384,00
755GQB02144504	GQB-100.1 (217:1) 54V	500	PN10/16	1.384,00
755GQB02167004	GQB-100.1 (217:1) 54V	600	PN10/16	1.392,00
755GQB02257004	GQB-100.1 (217:1) 54V	700	PN10/16	1.440,00
755GQB02257004	GQB-100.1 (217:1) 54V	800	PN10/16	1.440,00
755GQB05308004	GQB-125.1 (628:1) 157V	900	PN10/16	2.103,00
755GQB05308004	GQB-125.1 (628:1) 157V	1000	PN10/16	2.103,00

**AQ-AQL**

Atuador elétrico - AQ/AQL - BERNARD
 Monofásico 230V 50Hz, IP68
 2 fins de curso SPDT (abrir, fechar)
 2 fins de curso auxiliares para sinalização
 2 limitadores de binário (para AQ25 e superior)
 Indicador mecânico de posição
 Operação de emergência com chave manual (AQL)
 Volante de emergência*
 Proteção térmica do motor*
 *Modelo AQ



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
760AQ3L0508000004	AQ3L	25-40	PN10	476,00
760AQ3L0511000004	AQ3L	50	PN10	476,00
760AQ7L0511000004	AQ7L	65	PN10	771,00
760AQ7L0511000004	AQ7L	80	PN10	771,00
760AQ7L0711000004	AQ7L	100	PN10	771,00
760AQ150714000004	AQ15	125-150	PN10	1.246,00
760AQ150717000004	AQ15	200	PN10	1.246,00
760AQ251022000004	AQ25	250	PN10	1.574,00
760AQ501022000004	AQ50	300	PN10	1.779,00
760AQ801222000004	AQ80	350	PN10	2.342,00
760AQ3L0508000004	AQ3L	25-40	PN16	476,00
760AQ3L0511000004	AQ3L	50	PN16	476,00
760AQ7L0511000004	AQ7L	65	PN16	771,00
760AQ7L0511000004	AQ7L	80	PN16	771,00
760AQ7L0711000004	AQ7L	100	PN16	771,00
760AQ150714000004	AQ15	125-150	PN16	1.246,00
760AQ250717000004	AQ25	200	PN16	1.574,00
760AQ301022000004	AQ30	250	PN16	1.626,00
760AQ501022000004	AQ50	300	PN16	1.779,00
760AQ801222000004	AQ80	350	PN16	2.342,00

Posicionador com entrada e saída de 4-20 mA (só AQL)

970402101200002	443,00
-----------------	--------

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (AQ5-AQ50)

970402101200003	784,00
-----------------	--------

Unidade de controlo local LOGIC On/Off (AQ5-AQ50)
 Controlo local e remoto, ecrã LCD e bluetooth

970402101200004	1.572,00
-----------------	----------

Unidade de controlo local com posicionador LOGIC POSITIONER (AQ5-AQ50)
 Controlo local e remoto, ecrã LCD, bluetooth, com entrada e saída 4-20mA



970402101200005	1.968,00
-----------------	----------

**AQ**

Actuador eléctrico -AQ-
BERNARD

Trifásico 400V 50Hz, IP68
2 finales de carrera SPDT
(abrir, cerrar)
2 finales de carrera auxiliares
(para señalización)
2 limitadores de par (a partir
AQ25)
Indicador mecánico de
posición
Volante manual de
emergencia desembragable
Protección térmica del motor



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
760AQ0505083000004	AQ5	25-40	PN10	1.077,00
760AQ0505113000004	AQ5	50	PN10	1.077,00
760AQ0505113000004	AQ5	65	PN10	1.077,00
760AQ1005113000004	AQ10	80	PN10	1.170,00
760AQ1005113000004	AQ10	100	PN10	1.170,00
760AQ1507143000004	AQ15	125-150	PN10	1.389,00
760AQ1507173000004	AQ15	200	PN10	1.389,00
760AQ2510223000004	AQ25	250	PN10	1.727,00
760AQ5010223000004	AQ50	300	PN10	1.943,00
760AQ8012223000004	AQ80	350	PN10	2.588,00
760AQ0505083000004	AQ5	25-40	PN16	1.077,00
760AQ0505113000004	AQ5	50	PN16	1.077,00
760AQ0505113000004	AQ5	65	PN16	1.077,00
760AQ1005113000004	AQ10	80	PN16	1.170,00
760AQ1005113000004	AQ10	100	PN16	1.170,00
760AQ1507143000004	AQ15	125-150	PN16	1.389,00
760AQ2507173000004	AQ25	200	PN16	1.727,00
760AQ3010223000004	AQ30	250	PN16	1.796,00
760AQ5010223000004	AQ50	300	PN16	1.943,00
760AQ8012223000004	AQ80	350	PN16	2.588,00

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (AQ5-AQ50)

970402101200003	784,00
-----------------	--------

Unidade de controlo local LOGIC On/Off (AQ5-AQ50)
Controlo local e remoto, ecrã LCD e bluetooth

970402101200004	1.572,00
-----------------	----------

Unidade de controlo local
com posicionador LOGIC
POSITIONER (AQ5-AQ50)
Controlo local e remoto, ecrã
LCD, bluetooth, com entrada
e saída 4-20mA



970402101200005	1.968,00
-----------------	----------

**PFQ Profox**

Atuador elétrico PFQ AUMA
PROFOX
Monofásico 100-240V 50Hz
ou 24VDC, IP67
Velocidade variável
2 fins de curso (abrir, fechar)
Ajuste de posição final
mediante botões ou APP da
Auma
Sinais digitais programáveis
de saída
Registro de curso e binário
Indicador mecânico de
posição visual
Indicador led Eye-fox
Operação de emergência
com volante
Resistência de aquecimento
Esquema elétrico TPC
P00A1A1A100000



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
75PFQ0105080401	PF-Q80	25-40	PN10/16	1.850,00
75PFQ0105110401	PF-Q80	50	PN10/16	1.850,00
75PFQ0105110401	PF-Q80	65	PN10/16	1.850,00
75PFQ0105110401	PF-Q80	80	PN10/16	1.850,00
75PFQ0105110401	PF-Q80	100	PN10/16	1.850,00
75PFQ0207140401	PF-Q150	125	PN10/16	2.026,00
75PFQ0207140401	PF-Q150	150	PN10/16	2.026,00
75PFQ0307170401	PF-Q300	200	PN10/16	2.180,00
75PFQ0310220401	PF-Q300	250	PN10/16	2.180,00
75PFQ0410220401	PF-Q600	300	PN10/16	2.414,00

Use "0" no 4º dígito a contar do final para tensão 100-240V e "1" para 24VDC

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (ER100 + poti
simples)
Protocolo Profibus DP
Protocolo Modbus RTU

970408001200181	264,00
970402101200011	264,00
	264,00

SQ

Atuador elétrico 1/4 volta
-SQ-
Serviço Tudo/Nada, Trifásico
400V 50Hz,
com 2 fins de curso, 2
limitadores de binário,
indicador mecânico de
posição e
e volante de manobra de
emergência, IP68



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
75SQ0520508004	SQ05.2	25-40	PN10/16	1.944,00
75SQ0520511004	SQ05.2	50-80	PN10/16	1.944,00
75SQ0520511004	SQ05.2	100	PN10/16	1.944,00
75SQ0520714004	SQ05.2	125-150	PN10/16	1.944,00
75SQ0520717004	SQ05.2	200	PN10	1.944,00
75SQ0720717004	SQ07.2	200	PN16	2.116,00
75SQ1021022004	SQ10.2	250	PN10/16	2.475,00
75SQ1021022004	SQ10.2	300	PN10/16	2.475,00
75SQ1221222004	SQ12.2	350	PN10/16	2.711,00



SA + REDUCTOR

Atuador eléctrico
-AUMA NORM-
Serviço Tudo/Nada, Trifásico
400V 50Hz,
com 2 fins de curso, 2
limitadores de binário,
indicador mecânico de
posição no reductor
e volante de manobra de
emergência, IP68



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
75GS0503SA07231004	GS50.3 51:1/SA 07.2	100	PN10	2.286,00
75GS0503SA07211004	GS50.3 51:1/SA 07.2	125-150	PN10	2.277,00
75GS0503SA07212004	GS50.3 51:1/SA 07.2	200	PN10	2.277,00
75GS0803SA07223004	GS80.3 53:1/SA07.2	250-300	PN10	2.572,00
75GS0803SA07623004	GS80.3 53:1/SA07.6	350	PN10	2.721,00
75GS0803SA07614004	GS80.3 53:1/SA07.6	400	PN10	2.721,00
75GS0803SA10222004	GS80.3 53:1/SA10.2	450	PN10	3.380,00
75GS0803SA10222004	GS80.3 53:1/SA10.2	500	PN10	3.380,00
75GS1003SA07617004	GS100.3 208:1/SA07.6	600	PN10	3.456,00
75GS1253SA07615004	GS125.3 208:1/SA07.6	700	PN10	3.694,00
75GS1253SA10215004	GS125.3 208:1/SA10.2	800	PN10	4.355,00
75GS1253SA10213004	GS125.3 208:1/SA10.2	900-1000	PN10	4.355,00
75GS1603SA07613004	GS160.3 880:1/SA07.6	1100	PN10	5.507,00
75GS1603SA07621004	GS160.3 880:1/SA07.6	1200	PN10	5.507,00
75GS2003SA10216004	GS200.3 864:1/SA10.2	1400	PN10	7.669,00
75GS2503SA10230004	GS250.3 1718:1/SA10.2	1600	PN10	10.845,00
75GS0503SA07231004	GS50.3 51:1/SA 07.2	100	PN16	2.286,00
75GS0503SA07211004	GS50.3 51:1/SA 07.2	125-150	PN16	2.277,00
75GS0503SA07212004	GS50.3 51:1/SA 07.2	200	PN16	2.277,00
75GS0803SA07223004	GS80.3 53:1/SA07.2	250-300	PN16	2.572,00
75GS0803SA07623004	GS80.3 53:1/SA07.6	350	PN16	2.721,00
75GS0803SA10214004	GS80.3 53:1/SA10.2	400	PN16	3.382,00
75GS0803SA10222004	GS80.3 53:1/SA10.2	450	PN16	3.380,00
75GS1003SA07622004	GS100.3 208:1/SA07.6	500	PN16	3.456,00
75GS1253SA10217004	GS125.3 208:1/SA10.2	600	PN16	4.355,00
75GS1253SA10215004	GS125.3 208:1/SA10.2	700	PN16	4.355,00
75GS1253SA10215004	GS125.3 208:1/SA10.2	800	PN16	4.355,00
75GS1253SA10213004	GS125.3 208:1/SA10.2	900	PN16	4.355,00
75GS1603SA0762130406	GS160.3 442:1/SA07.6	1000	PN16	4.833,00
75GS1603SA07621304	GS160.3 880:1/SA07.6	1100	PN16	5.507,00
75GS1603SA07621004	GS160.3 880:1/SA07.6	1200	PN16	5.507,00
75GS2003SA10216004	GS200.3 864:1/SA10.2	1400	PN16	7.669,00
75GS2503SA10216004	GS250.3 1718:1/SA10.2	1500	PN16	12.093,00
75GS2503SA10230004	GS250.3 1718:1/SA10.2	1600	PN16	10.845,00

Transmissor electrónico de posição sinal saída
4-20mA
Transmite a posição real da válvula

970408001200128	803,00
-----------------	--------

Unidade de controlo
integrado Matic AM01.1
(SA07.2-10.2)
Controlo local e remoto
Todos os componentes
eléctricos (FC, limitadores de
binário,
termostatos, etc.) integrados
na unidade, o que
reduz os custos associados
a cablagens e colocação em
marcha



970408001200090	1.814,00
-----------------	----------



IA Motion

Atuadores pneumáticos
Duplo Efeito
-IA Motion-
Desenho Cremalheira e
Pinhão
Pressão de alimentação de ar
de 6 bar, IP67



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
IA100D.F05-F0711(R08)	IA100D	25-40	PN10	176,00
IA100D.F05-F0711	IA100D	50-65	PN10	176,00
IA200D.F05-F0711	IA200D	80	PN10	228,00
IA200D.F05-F0711	IA200D	100	PN10	228,00
IA300D.F05-F07-F1014	IA300D	125	PN10	327,00
IA300D.F05-F07-F1014	IA300D	150	PN10	327,00
IA350D.F07-F1017	IA350D	200	PN10	421,00
IA350D.F07-F1022	IA350D	250	PN10	421,00
IA400D.F07-F1022	IA400D	300	PN10	519,00
IA500D.F10-F1222	IA500D	350	PN10	810,00
IA550D.F10-F1227	IA550D	400	PN10	1.146,00
IA650D.F1445	IA650D	450	PN10	2.282,00
IA650D.F1445	IA650D	500	PN10	2.282,00
IA700D.F1665	IA700D	600	PN10	3.468,00
IA750D.F16-F2570	IA750D	700	PN10	5.180,00
IA800D.F16-F2570	IA800D	800	PN10	6.859,00
IA100D.F05-F0711(R08)	IA100D	25-40	PN16	176,00
IA100D.F05-F0711	IA100D	50-65	PN16	176,00
IA200D.F05-F0711	IA200D	80	PN16	228,00
IA200D.F05-F0711	IA200D	100	PN16	228,00
IA300D.F05-F07-F1014	IA300D	125	PN16	327,00
IA300D.F05-F07-F1014	IA300D	150	PN16	327,00
IA350D.F07-F1017	IA350D	200	PN16	421,00
IA400D.F07-F1022	IA400D	250	PN16	519,00
IA450D.F10-F1222	IA450D	300	PN16	660,00
IA550D.F10-F1222	IA550D	350	PN16	1.146,00
IA600D.F10-F1227	IA600D	400	PN16	1.455,00
IA650D.F1445	IA650D	450	PN16	2.282,00
IA650D.F1445	IA650D	500	PN16	2.282,00
IA750D.F1670	IA750D	600	PN16	5.180,00
IA800D.F16-F2570	IA800D	700	PN16	6.859,00
AT-HD0/C085C0D-P285+SLC	AT-HD0/C085C0D	800	PN16	11.891,00

IA Motion

Atuadores pneumáticos
Simple Efeito
-IA Motion-
Desenho Cremalheira e
Pinhão
Pressão de alimentação de ar
de 6 bar, IP67
Sem alimentação pneumática
a válvula fecha (Para abrir,
sob consulta)



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
IA200S12.F05-F0711(R08)	IA200S12	25-40	PN10	245,00
IA250S12.F05-F0714(R11)	IA250S12	50-65	PN10	303,00
IA300S12.F05-F07-F1014(R11)	IA300S12	80	PN10	376,00
IA350S12.F07-F1014(R11)	IA350S12	100	PN10	476,00
IA400S12.F07-F1017(R14)	IA400S12	125	PN10	602,00
IA400S12.F07-F1017 (R14)	IA400S12	150	PN10	602,00
IA500S12.F10-F1222+MP.F0717.F1222	IA500S12	200	PN10	1.106,00
IA450S12.F10-F1222	IA450S12	250	PN10	787,00
IA550S12.F10-F1222	IA550S12	300	PN10	1.418,00
IA650S10.F1222	IA650S10	350	PN10	2.942,00
IA700S10.F1227	IA700S10	400	PN10	4.135,00
IA750S12.F1445	IA750S12	450	PN10	5.673,00
IA750S12.F1445	IA750S12	500	PN10	5.673,00
IA200S12.F05-F0711(R08)	IA200S12	25-40	PN16	245,00
IA250S12.F05-F0714(R11)	IA250S12	50-65	PN16	303,00
IA300S12.F05-F07-F1014(R11)	IA300S12	80	PN16	376,00
IA350S12.F07-F1014(R11)	IA350S12	100	PN16	476,00
IA400S12.F07-F1017(R14)	IA400S12	125	PN16	602,00
IA400S12.F07-F1017 (R14)	IA400S12	150	PN16	602,00
IA500S12.F10-F1222+MP.F0717.F1222	IA500S12	200	PN16	1.106,00
IA500S12.F10-F1222	IA500S12	250	PN16	1.005,00
IA600S12.F10-F1222	IA600S12	300	PN16	1.814,00
IA650S10.F1222	IA650S10	350	PN16	2.942,00
IA700S12.F1227	IA700S12	400	PN16	4.276,00
IA800S10.F16-F2545+AF.F14/F16-15	IA800S10	450	PN16	8.967,00
IA800S12.F16-F2545+AF.F14/F16-15	IA800S12	500	PN16	9.243,00



170/X-001

Caixa com fins de curso eletromecânicos
2 fins de curso SPDT montados em caixa de PPE
Tampa em policarbonato transparente
Caixa e fins de curso IP 65
Indicador mecânico de posição
Suporte em polipropileno reforçado
Veio de transmissão



Referência AVK

Modelo

PVP

EUR

170X0100007

IA050-500

88,00

ES2.PE.PP2M01-3D-TN

IA550-800

95,00

MB.P01H.KNSP316

101,00

KIT de suportes em aço inoxidável AISI 316

Eletrôvãlvula solenóide para atuadores pneumáticos duplo efeito

5 vias / 2 posições
IP 65
24 CC (Outras tensões sob consulta)



Referência AVK

Modelo

PVP

EUR

VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1G24VDC

IA050-600

121,00

MNH310121+MA22**XCE+ST22E1N+2xPS1

IA650-1000

431,00



GDV

Atuadores pneumáticos
Duplo Efeito
-ACTUATECH-
com volante integrado
Desenho scotch yoke
Pressão de alimentação de ar
de 6 bar, IP68
Volante de emergência para
acionamento manual



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
75GDV0060X005110	GDV 60X	50	PN10	508,00
75GDV0060X005110	GDV 60X	65-80	PN10	508,00
75GDV0106X007110	GDV 106X	100	PN10	632,00
75GDV0106X007140	GDV 106X	125	PN10	632,00
75GDV0106X007140	GDV 106X	150	PN10	632,00
75GDV0180X007170	GDV 180X	200	PN10	730,00
75GDV0240X010220	GDV 240X	250	PN10	800,00
75GDV0360X010220	GDV 360X	300	PN10	968,00
75GDV0720X012220	GDV 720X	350	PN10	1.523,00
75GDV0960X012270	GDV 960X	400	PN10	1.737,00
75GDV1440X014450	GDV 1440X	450	PN10	2.707,00
75GDV1440X014450	GDV 1440X	500	PN10	2.707,00
75GDV3840X016700	GDV 3840X	600	PN10	6.731,00
75GDV3840X025700	GDV 3840X	700	PN10	7.307,00
75GDV0060X005080	GDV 60X	25-40	PN16	505,00
75GDV0060X005110	GDV 60X	50	PN16	508,00
75GDV0060X005110	GDV 60X	65-80	PN16	508,00
75GDV0106X007110	GDV 106X	100	PN16	632,00
75GDV0106X007140	GDV 106X	125	PN16	632,00
75GDV0180X007140	GDV 180X	150	PN16	731,00
75GDV0240X007170	GDV 240X	200	PN16	808,00
75GDV0360X010220	GDV 360X	250	PN16	968,00
75GDV0480X010220	GDV 480X	300	PN16	1.272,00
75GDV0720X012220	GDV 720X	350	PN16	1.523,00
75GDV1440X012270	GDV 1440X	400	PN16	2.463,00
75GDV1920X014450	GDV 1920X	450	PN16	3.585,00
75GDV1920X014450	GDV 1920X	500	PN16	3.585,00
75GDV3840X016700	GDV 3840X	600	PN16	6.731,00

GSV

Atuadores pneumáticos
Simple Efeito
-ACTUATECH-
com volante integrado
Desenho scotch yoke
Pressão de alimentação de ar
de 6 bar, IP68
Volante de emergência para
acionamento manual
Sem alimentação pneumática
a válvula fecha (Para abrir,
sob consulta)



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
75GSV0030X005080	GSV 30X	25-40	PN10	576,00
75GSV0053X005110	GSV 53X	50	PN10	680,00
75GSV0053X005110	GSV 53X	65	PN10	680,00
75GSV0090X005110	GSV 90X	80	PN10	769,00
75GSV0090X007110	GSV 90X	100	PN10	769,00
75GSV0120X007140	GSV 120X	125	PN10	868,00
75GSV0180X007140	GSV 180X	150	PN10	1.057,00
75GSV0240X007170	GSV 240X	200	PN10	1.286,00
75GSV0360X010220	GSV 360X	250	PN10	1.636,00
75GSV0720X010220	GSV 720X	300	PN10	2.744,00
75GSV0960X012220	GSV 960X	350	PN10	3.591,00
75GSV1920X012270	GSV 1920X	400	PN10	8.131,00
75GSV0030X005080	GSV 30X	25-40	PN16	576,00
75GSV0053X005110	GSV 53X	50	PN16	680,00
75GSV0053X005110	GSV 53X	65	PN16	680,00
75GSV0090X005110	GSV 90X	80	PN16	769,00
75GSV0120X007110	GSV 120X	100	PN16	866,00
75GSV0180X007140	GSV 180X	125	PN16	1.057,00
75GSV0240X007140	GSV 240X	150	PN16	1.286,00
75GSV0360X007170	GSV 360X	200	PN16	1.595,00
75GSV0480X010220	GSV 480X	250	PN16	2.027,00
75GSV0720X010220	GSV 720X	300	PN16	2.744,00
75GSV1920X012220	GSV 1920X	350	PN16	8.131,00
75GSV1920X012270	GSV 1920X	400	PN16	8.131,00

Consulte acessórios para atuadores
pneumáticos na página 93



EVS 75/10

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
-Wafer-
Distância entre faces EN 558,
tabela 5, s.b. 20
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio aço inoxidável AISI 431
Obturador:
DN< 450 aço inox AISI 431
DN≥ 450 aço inox AISI 316
Instalação entre flanges
segundo EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



DN>400

Referência AVK	DN	L	PN	Peso teórico	PVP
	mm	mm		kg	EUR
75-0050-10-201005614200	50	43	PN16	3	313,00
75-0065-10-201005614200	65	46	PN16	3,2	337,00
75-0080-10-201005614200	80	46	PN16	3,5	351,00
75-0100-10-201005614200	100	52	PN16	4,5	401,00
75-0125-10-201005614200	125	56	PN16	6,3	465,00
75-0150-10-201005614200	150	56	PN16	8,8	633,00
75-0200-10-201002614200	200	60	PN16	13	840,00
75-0250-10-201002314200	250	68	PN10	22	1.407,00
75-0250-10-201002614200	250	68	PN16	22	1.407,00
75-0300-10-201001314200	300	78	PN10	32	1.688,00
75-0300-10-201002614200	300	78	PN16	32	1.688,00
75-0350-10-201002314200	350	78	PN10	40	1.998,00
75-0350-10-201002614200	350	78	PN16	40	1.998,00
75-0400-10-201001314200	400	102	PN10	75	3.105,00
75-0400-10-201002614200	400	102	PN16	75	3.105,00

EVS 75/10

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
-Wafer-
Distância entre faces EN 558,
tabela 5, s.b. 20
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Instalação entre flanges
segundo EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



DN>400

Referência AVK	DN	L	PN	Peso teórico	PVP
	mm	mm		kg	EUR
75-0050-10-203005614200	50	43	PN16	3	356,00
75-0065-10-203005614200	65	46	PN16	3,2	379,00
75-0080-10-203005614200	80	46	PN16	3,5	395,00
75-0100-10-203005614200	100	52	PN16	4,5	468,00
75-0125-10-203005614200	125	56	PN16	6,3	554,00
75-0150-10-203005614200	150	56	PN16	8,8	746,00
75-0200-10-203002614200	200	60	PN16	13	1.062,00
75-0250-10-203002314200	250	68	PN10	22	1.762,00
75-0250-10-203002614200	250	68	PN16	22	1.762,00
75-0300-10-203001314200	300	78	PN10	32	2.150,00
75-0300-10-203002614200	300	78	PN16	32	2.150,00
75-0350-10-203002314200	350	78	PN10	40	2.623,00
75-0350-10-203002614200	350	78	PN16	40	2.623,00
75-0400-10-203001314200	400	102	PN10	75	4.782,00
75-0400-10-203002614200	400	102	PN16	75	4.782,00
75-0450-10-206001314200	450	114	PN10	90	6.268,00
75-0450-10-206002614200	450	114	PN16	90	6.268,00
75-0500-10-206001314200	500	127	PN10	120	8.298,00
75-0500-10-206002614200	500	127	PN16	120	8.298,00
75-0600-10-206001314200	600	154	PN10	180	11.420,00
75-0600-10-206002614200	600	154	PN16	180	11.420,00
75-0700-10-206001314200	700	165	PN10	295	17.110,00
75-0800-10-206001314200	800	190	PN10	345	20.982,00
75-0900-10-206001314200	900	203	PN10	475	33.431,00
75-1000-10-206001314200	1000	216	PN10	635	37.967,00

EVUS 75/22

Válvula de borboleta concêntrica
junta vulcanizada
-Secção em U-
Distância entre faces EN 558,
tabela 5, s.b. 20
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Instalação entre flanges
segundo EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN	PN	Peso teórico	PVP
	mm		kg	EUR
75-0600-22-206001314200	600	PN10	285	14.727,00
75-0600-22-206002614200	600	PN16	285	14.727,00
75-0700-22-206001314200	700	PN10	323	20.221,00
75-0700-22-206002614200	700	PN16	323	20.221,00
75-0800-22-206001314200	800	PN10	425	23.438,00
75-0800-22-206002614200	800	PN16	425	28.436,00
75-0900-22-206001314200	900	PN10	560	33.640,00
75-0900-22-206002614200	900	PN16	560	33.640,00
75-1000-22-206001314200	1000	PN10	760	41.302,00
75-1000-22-206002614200	1000	PN16	760	41.302,00



EVUS 75/22

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
-Secção em U-
Distância entre faces EN 558,
tabela 5, s.b. 20
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio: aço inoxidável AISI 431
Obturador: FFD EN-GJS-400
revestido a 340µm de RILSAN
Instalação entre flanges
segundo EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0600-22-205101314200	600	PN10	285	9.552,00
75-0600-22-205102614200	600	PN16	285	9.552,00
75-0700-22-205101314200	700	PN10	323	12.104,00
75-0700-22-205102614200	700	PN16	323	12.104,00
75-0800-22-205101314200	800	PN10	425	14.326,00
75-0800-22-205102614200	800	PN16	425	20.434,00
75-0900-22-205101314200	900	PN10	560	20.884,00
75-0900-22-205102614200	900	PN16	560	20.884,00
75-1000-22-205101314200	1000	PN10	760	24.587,00
75-1000-22-205102614200	1000	PN16	760	24.587,00

EVBS 75/30

Válvula de borboleta concêntrica
junta vulcanizada
-Wafer semilug-
Distância entre faces EN 558,
tabela 5, s.b. 20
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio: aço inoxidável AISI 431
Obturador: aço inoxidável AISI
431
Instalação entre flanges
segundo EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	L mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0050-30-201005614200	50	43	PN16	2,8	324,00
75-0065-30-201005614200	65	46	PN16	3,6	348,00
75-0080-30-201005614200	80	46	PN16	3,9	364,00
75-0100-30-201005614200	100	52	PN16	5,1	415,00
75-0125-30-201005614200	125	56	PN16	7,5	484,00
75-0150-30-201005614200	150	56	PN16	10	660,00
75-0200-30-201002614200	200	60	PN16	14	875,00
75-0250-30-201001314200	250	68	PN10	24	1.469,00
75-0250-30-201002614200	250	68	PN16	24	1.469,00
75-0300-30-201001314200	300	78	PN10	36	1.763,00
75-0300-30-201002614200	300	78	PN16	36	1.763,00

EVBS 75/30

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
-Wafer semilug-
Distância entre faces EN 558,
tabela 5, s.b. 20
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Instalação entre flanges
segundo EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	L mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0050-30-203005614200	50	43	PN16	2,8	371,00
75-0065-30-203005614200	65	46	PN16	3,6	393,00
75-0080-30-203005614200	80	46	PN16	3,9	410,00
75-0100-30-203005614200	100	52	PN16	5,1	486,00
75-0125-30-203005614200	125	56	PN16	7,5	577,00
75-0150-30-203005614200	150	56	PN16	10	776,00
75-0200-30-203002614200	200	60	PN16	14	1.107,00
75-0250-30-203001314200	250	68	PN10	24	1.842,00
75-0250-30-203002614200	250	68	PN16	24	1.842,00
75-0300-30-203001314200	300	78	PN10	36	2.247,00
75-0300-30-203002614200	300	78	PN16	36	2.247,00



EVFS 75/20

Válvula de borboleta
 concêntrica junta vulcanizada
 -Flangeada tipo curto-
 Distância entre flanges
 EN 558, tabela 4, s.b. 13
 Corpo: FFD EN-GJS-400
 Junta: EPDM vulcanizado ao
 corpo, aprovado para água
 potável
 Veio: aço inoxidável DUPLEX
 Obturador: aço inoxidável
 DUPLEX
 Flanges e furação segundo
 EN 1092-2
 Sob consulta ANSI Cl. 150
 Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	L mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0050-20-201005614200	50	108	PN16	8	431,00
75-0065-20-201005614200	65	112	PN16	9	497,00
75-0080-20-201005614200	80	114	PN16	11	511,00
75-0100-20-201005614200	100	127	PN16	13	580,00
75-0125-20-201005614200	125	140	PN16	17	605,00
75-0150-20-201005614200	150	140	PN16	23	861,00
75-0200-20-201001614200	200	152	PN10/PT16	32	1.108,00
75-0200-20-201002614200	200	152	PN16	32	1.108,00
75-0250-20-201001314200	250	165	PN10	50	1.797,00
75-0250-20-201002614200	250	165	PN16	50	1.797,00
75-0300-20-201001314200	300	165	PN10	65	2.193,00
75-0300-20-201002614200	300	165	PN16	65	2.193,00
75-0350-20-201001314200	350	190	PN10	95	2.982,00
75-0350-20-201002614200	350	190	PN16	95	2.982,00
75-0400-20-201001314200	400	216	PN10	130	4.482,00
75-0400-20-201002614200	400	216	PN16	130	4.482,00

EVFS 75/20

Válvula de borboleta
 concêntrica junta vulcanizada
 -Flangeada tipo curto-
 Distância entre flanges
 EN 558, tabela 4, s.b. 13
 Corpo: FFD EN-GJS-400
 Junta: EPDM vulcanizado ao
 corpo, aprovado para água
 potável
 Veio aço inoxidável AISI 431
 Obturador:
 DN< 450 aço inox AISI 431
 DN≥ 450 aço inox AISI 316
 Flanges e furação segundo
 EN 1092-2
 Sob consulta ANSI Cl. 150
 Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	L mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0050-20-201002614200	50	108	PN16	8	442,00
75-0065-20-203005614200	65	112	PN16	9	500,00
75-0080-20-203005614200	80	114	PN16	11	515,00
75-0100-20-203005614200	100	127	PN16	13	603,00
75-0125-20-203005614200	125	140	PN16	17	628,00
75-0150-20-203005614200	150	140	PN16	23	898,00
75-0200-20-203001614200	200	152	PN10/PT16	32	1.235,00
75-0200-20-203002614200	200	152	PN16	32	1.235,00
75-0250-20-203001314200	250	165	PN10	50	2.012,00
75-0250-20-203002614200	250	165	PN16	50	2.012,00
75-0300-20-203001314200	300	165	PN10	65	2.458,00
75-0300-20-203002614200	300	165	PN16	65	2.458,00
75-0350-20-203001314200	350	190	PN10	95	3.284,00
75-0350-20-203002614200	350	190	PN16	95	3.284,00
75-0400-20-203001314200	400	216	PN10	130	5.472,00
75-0400-20-203002614200	400	216	PN16	130	5.472,00
75-0450-20-206001314200	450	222	PN10	150	6.936,00
75-0450-20-206002614200	450	222	PN16	150	6.936,00
75-0500-20-206001314200	500	229	PN10	200	8.226,00
75-0500-20-206002614200	500	229	PN16	200	8.226,00
75-0600-20-206001314200	600	267	PN10	300	12.559,00
75-0600-20-206002614200	600	267	PN16	300	12.559,00
75-0700-20-206001314200	700	292	PN10	380	17.916,00
75-0700-20-206002614200	700	292	PN16	380	17.916,00
75-0800-20-206001314200	800	318	PN10	500	21.169,00
75-0800-20-206002614200	800	318	PN16	500	24.867,00
75-0900-20-206001314200	900	330	PN10	820	33.297,00
75-0900-20-206002614200	900	330	PN16	820	33.297,00
75-1000-20-206001314200	1000	410	PN10	900	39.743,00
75-1000-20-206002614200	1000	410	PN16	900	39.743,00



EVFS 75/20

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
-Flangeada tipo curto-
Distância entre flanges
EN 558, tabela 4, s.b. 13
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio: aço inoxidável AISI 431
Obturador: FFD EN-GJS-400
revestido a 340µm de RILSAN
Flanges e furação segundo
EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	L mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0250-20-205101314200	250	165	PN10	50	1.689,00
75-0250-20-205102614200	250	165	PN16	50	1.689,00
75-0300-20-205101314200	300	165	PN10	65	1.999,00
75-0300-20-205102614200	300	165	PN16	65	1.999,00
75-0350-20-205101314200	350	190	PN10	95	2.580,00
75-0350-20-205102614200	350	190	PN16	95	2.580,00
75-0400-20-205101314200	400	216	PN10	130	4.118,00
75-0400-20-205102614200	400	216	PN16	130	4.118,00
75-0450-20-205101314200	450	222	PN10	150	4.652,00
75-0450-20-205102614200	450	222	PN16	150	4.652,00
75-0500-20-205101314200	500	229	PN10	200	6.032,00
75-0500-20-205102614200	500	229	PN16	200	6.032,00
75-0600-20-205101314200	600	267	PN10	300	8.922,00
75-0600-20-205102614200	600	267	PN16	300	8.922,00
75-0700-20-205101314200	700	292	PN10	380	11.025,00
75-0700-20-205102614200	700	292	PN16	380	11.025,00
75-0800-20-205101314200	800	318	PN10	500	13.556,00
75-0800-20-205102614200	800	318	PN16	500	13.556,00
75-0900-20-205101314200	900	330	PN10	820	22.782,00
75-0900-20-205102614200	900	330	PN16	820	22.782,00
75-1000-20-205101314200	1000	410	PN10	900	29.915,00
75-1000-20-205102614200	1000	410	PN16	900	29.915,00

EVFS 75/20 PN25

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
-Flangeada tipo curto-
Distância entre flanges
EN 558, tabela 4, s.b. 13
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Flanges e furação segundo
EN 1092-2
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	L mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0050-20-203004814200	50	108	PN25	8	650,00
75-0065-20-203004814200	65	112	PN25	9	780,00
75-0080-20-203004814200	80	114	PN25	12	751,00
75-0100-20-203004814200	100	127	PN25	13	1.146,00
75-0125-20-203004814200	125	140	PN25	17	2.027,00
75-0150-20-203004814200	150	140	PN25	23	2.285,00
75-0200-20-206004814200	200	152	PN25	32	2.652,00
75-0250-20-206004814200	250	165	PN25	55	3.933,00
75-0300-20-206004814200	300	165	PN25	78	5.020,00
75-0350-20-206004814200	350	190	PN25	95	7.832,00
75-0400-20-206004814200	400	216	PN25	146	8.470,00
75-0450-20-206004814200	450	222	PN25	150	10.512,00
75-0500-20-206004814200	500	229	PN25	200	15.080,00
75-0600-20-206004814200	600	267	PN25	300	22.292,00
75-0700-20-206004814200	700	292	PN25	500	35.465,00
75-0800-20-206004814200	800	318	PN25	770	45.905,00
75-0900-20-206004814200	900	330	PN25	920	61.635,00
75-1000-20-206004814200	1000	410	PN25	1220	69.082,00

EVFL 75/21

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
-Flangeada tipo longo-
Distância entre flanges
EN 558, tabela 2, s.b. 14
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio aço inoxidável AISI 431
Obturador:
DN< 450 aço inox AISI 431
DN≥ 450 aço inox AISI 316
Flanges e furação segundo
EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	L mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0050-21-201005614200	50	108	PN16	11	803,00
75-0065-21-201005614200	65	112	PN16	13	823,00
75-0080-21-201005614200	80	114	PN16	17	939,00
75-0100-21-201005614200	100	127	PN16	20	996,00
75-0125-21-201005614200	125	140	PN16	26	1.284,00
75-0150-21-201005614200	150	140	PN16	31	1.479,00
75-0200-21-201001614200	200	152	PN10/PT16	45	1.847,00
75-0200-21-201002614200	200	152	PN16	45	1.847,00
75-0250-21-201001314200	250	165	PN10	70	2.595,00
75-0250-21-201002614200	250	165	PN16	70	2.595,00
75-0300-21-201001314200	300	165	PN10	90	3.135,00
75-0300-21-201002614200	300	165	PN16	90	3.135,00
75-0350-21-201001314200	350	190	PN10	120	4.591,00
75-0350-21-201002614200	350	190	PN16	120	4.591,00
75-0400-21-201001314200	400	216	PN10	165	5.402,00
75-0400-21-201002614200	400	216	PN16	165	5.402,00



EVFL 75/21

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
-Flangeada tipo longo-
Distância entre flanges
EN 558, tabela 2, s.b. 14
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Flanges e furação segundo
EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	L mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0050-21-203005614200	50	108	PN16	11	843,00
75-0065-21-203005614200	65	112	PN16	13	868,00
75-0080-21-203005614200	80	114	PN16	17	991,00
75-0100-21-203005614200	100	127	PN16	20	1.076,00
75-0125-21-203005614200	125	140	PN16	26	1.318,00
75-0150-21-203005614200	150	140	PN16	31	1.599,00
75-0200-21-203001614200	200	152	PN10/PT16	45	2.094,00
75-0200-21-203002614200	200	152	PN16	45	2.094,00
75-0250-21-203001314200	250	165	PN10	70	2.973,00
75-0250-21-203002614200	250	165	PN16	70	2.973,00
75-0300-21-203001314200	300	165	PN10	90	3.608,00
75-0300-21-203002614200	300	165	PN16	90	3.608,00
75-0350-21-203001314200	350	190	PN10	120	5.115,00
75-0350-21-203002614200	350	190	PN16	120	5.115,00
75-0400-21-203001314200	400	216	PN10	165	6.819,00
75-0400-21-203002614200	400	216	PN16	165	6.819,00
75-0450-21-206001314200	450	222	PN10	200	9.774,00
75-0450-21-206002614200	450	222	PN16	200	9.774,00
75-0500-21-206001314200	500	229	PN10	230	10.476,00
75-0500-21-206002614200	500	229	PN16	230	10.476,00
75-0600-21-206001314200	600	267	PN10	320	16.023,00
75-0600-21-206002614200	600	267	PN16	320	16.023,00
75-0700-21-206001314200	700	292	PN10	420	25.137,00
75-0700-21-206002614200	700	292	PN16	420	25.137,00
75-0800-21-206001314200	800	318	PN10	610	29.163,00
75-0800-21-206002614200	800	318	PN16	610	35.583,00
75-0900-21-206001314200	900	330	PN10	820	46.207,00
75-0900-21-206002614200	900	330	PN16	820	46.207,00
75-1000-21-206001314200	1000	410	PN10	1130	49.005,00
75-1000-21-206002614200	1000	410	PN16	1130	49.005,00

EVFL 75/21

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
-Flangeada tipo longo-
Distância entre flanges
EN 558, tabela 2, s.b. 14
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo, aprovado para água
potável
Veio: aço inoxidável AISI 431
Obturador: FFD EN-GJS-400
revestido a 340µm de RILSAN
Flanges e furação segundo
EN 1092-2
Sob consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	L mm	PN	Peso teórico kg	PVP EUR
75-0250-21-205101314200	250	165	PN10	70	2.315,00
75-0250-21-205102614200	250	165	PN16	70	2.315,00
75-0300-21-205101314200	300	165	PN10	90	2.752,00
75-0300-21-205102614200	300	165	PN16	90	2.752,00
75-0350-21-205101314200	350	190	PN10	120	3.913,00
75-0350-21-205102614200	350	190	PN16	120	3.913,00
75-0400-21-205101314200	400	216	PN10	165	4.809,00
75-0400-21-205102614200	400	216	PN16	165	4.809,00
75-0450-21-205101314200	450	222	PN10	200	6.393,00
75-0450-21-205102614200	450	222	PN16	200	6.393,00
75-0500-21-205101314200	500	229	PN10	230	6.748,00
75-0500-21-205102614200	500	229	PN16	230	6.748,00
75-0600-21-205101314200	600	267	PN10	320	10.724,00
75-0600-21-205102614200	600	267	PN16	320	10.724,00
75-0700-21-205101314200	700	292	PN10	420	16.452,00
75-0700-21-205102614200	700	292	PN16	420	16.452,00
75-0800-21-205101314200	800	318	PN10	610	18.829,00
75-0800-21-205102614200	800	318	PN16	610	27.954,00
75-0900-21-205101314200	900	330	PN10	820	31.250,00
75-0900-21-205102614200	900	330	PN16	820	31.250,00
75-1000-21-205101314200	1000	410	PN10	1130	34.524,00
75-1000-21-205102614200	1000	410	PN16	1130	34.524,00



Acionamentos para válvulas de borboleta concêntricas junta vulcanizada série 75
 Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C
 Condições severas, consulte a AVK

75

Alavancas para válvulas de borboleta
 Com cremalheira de 10 posições



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
7510250310	L-1	50-65-80	PN10/16	54,00
7512250310	L-2	100-125	PN10/16	54,00
7516315310	L-3	150-200	PN10/16	66,00

Q

Redutor de acionamento manual por volante
 Com indicador de posição visual
 Corpo: FFC EN-GJL-250
 Proteção IP68



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
755Q01071001	Q-200-S	50-65-80	PN10	95,00
755Q01071201	Q-200-S	100-125	PN10	95,00
755Q01071601	Q-200-S	150	PN10	95,00
755Q01071601	Q-200-S	200	PN10	95,00
755Q03102401	Q-800-S	250	PN10	180,00
755Q03102401	Q-800-S	300	PN10	180,00
755Q03102401	Q-800-S	350	PN10	180,00
755Q04143001	Q-1500-S	400	PN10	269,00
755Q04143001	Q-1500-S	450	PN10	269,00
755Q05143001	Q-2000-S	500	PN10	292,00
755Q05144001	Q-2000-S	600	PN10	292,00
755Q07164601	Q-4000-S	700	PN10	651,00
755Q07164601	Q-4000-S	800	PN10	651,00
755Q08256001	Q-6500-S	900	PN10	928,00
755Q08256001	Q-6500-S	1000	PN10	928,00
755Q01071001	Q-200-S	50-65-80	PN16	95,00
755Q01071201	Q-200-S	100-125	PN16	95,00
755Q01071601	Q-200-S	150	PN16	95,00
755Q01071601	Q-200-S	200	PN16	95,00
755Q03102401	Q-800-S	250	PN16	180,00
755Q03102401	Q-800-S	300	PN16	180,00
755Q03102401	Q-800-S	350	PN16	180,00
755Q04143001	Q-1500-S	400	PN16	269,00
755Q04143001	Q-1500-S	450	PN16	269,00
755Q05143001	Q-2000-S	500	PN16	292,00
755Q06144001	Q-3000-S	600	PN16	577,00
755Q07164601	Q-4000-S	700	PN16	651,00
755Q08256001	Q-6500-S	800	PN16	928,00
755Q09256001	Q-12000-S	900	PN16	1.328,00
755Q09306001	Q-12000-S	1000	PN16	1.328,00
755Q01071001	Q-200-S	50-65-80	PN25	95,00
755Q01071201	Q-200-S	100-125	PN25	95,00
755Q01071601	Q-200-S	150	PN25	95,00
755Q02071601	Q-400-S	200	PN25	114,00
755Q03102401	Q-800-S	250	PN25	180,00
755Q03122401	Q-800-S	300	PN25	180,00
755Q04123001	Q-1500-S	350	PN25	269,00
755Q04143001	Q-1500-S	400	PN25	269,00
755Q06144001	Q-3000-S	450	PN25	577,00
755Q06164001	Q-3000-S	500	PN25	577,00
755Q08164601	Q-6500-S	600	PN25	928,00
755Q08256001	Q-6500-S	700	PN25	928,00
755Q09307501	Q-12000-S	800	PN25	1.328,00
755Q12307501	Q-16000-S	900	PN25	1.856,00
755Q12357501	Q-16000-S	1000	PN25	1.856,00

**Q + FC**

Redutor de acionamento manual por volante
 2 fins de curso eletromecânicos montados em caixa de PPE, com tampa em policarbonato transparente
 Caixa e fins de curso IP67
 Indicador mecânico de posição visual



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
755Q0207100102	Q-400-S	50-65-80	PN10	281,00
755Q0207120102	Q-400-S	100-125	PN10	281,00
755Q0207160102	Q-400-S	150	PN10	281,00
755Q0207160102	Q-400-S	200	PN10	281,00
755Q0310240102	Q-800-S	250	PN10	346,00
755Q0310240102	Q-800-S	300	PN10	346,00
755Q0310240102	Q-800-S	350	PN10	346,00
755Q0414300102	Q-1500-S	400	PN10	500,00
755Q0414300102	Q-1500-S	450	PN10	500,00
755Q0514300102	Q-2000-S	500	PN10	523,00
755Q0514400102	Q-2000-S	600	PN10	523,00
755Q0716460102	Q-4000-S	700	PN10	883,00
755Q0716460102	Q-4000-S	800	PN10	883,00
755Q0825600102	Q-6500-S	900	PN10	1.159,00
755Q0825600102	Q-6500-S	1000	PN10	1.159,00
755Q0207100102	Q-400-S	50-65-80	PN16	281,00
755Q0207120102	Q-400-S	100-125	PN16	281,00
755Q0207160102	Q-400-S	150	PN16	281,00
755Q0207160102	Q-400-S	200	PN16	281,00
755Q0310240102	Q-800-S	250	PN16	346,00
755Q0310240102	Q-800-S	300	PN16	346,00
755Q0310240102	Q-800-S	350	PN16	346,00
755Q0414300102	Q-1500-S	400	PN16	500,00
755Q0414300102	Q-1500-S	450	PN16	500,00
755Q0514300102	Q-2000-S	500	PN16	523,00
755Q0614400102	Q-3000-S	600	PN16	808,00
755Q0716460102	Q-4000-S	700	PN16	883,00
755Q0825600102	Q-6500-S	800	PN16	1.159,00
755Q0925600102	Q-12000-S	900	PN16	1.654,00
755Q0930600102	Q-12000-S	1000	PN16	1.654,00
755Q0207100102	Q-400-S	50-65-80	PN25	281,00
755Q0207120102	Q-400-S	100-125	PN25	281,00
755Q0207160102	Q-400-S	150	PN25	281,00
755Q0207160102	Q-400-S	200	PN25	281,00
755Q0310240102	Q-800-S	250	PN25	346,00
755Q0312240102	Q-800-S	300	PN25	346,00
755Q0412300102	Q-1500-S	350	PN25	500,00
755Q0414300102	Q-1500-S	400	PN25	500,00
755Q0614400102	Q-3000-S	450	PN25	808,00
755Q0616400102	Q-3000-S	500	PN25	808,00
755Q0816460102	Q-6500-S	600	PN25	1.159,00
755Q0825600102	Q-6500-S	700	PN25	1.159,00
755Q0930750102	Q-12000-S	800	PN25	1.654,00
755Q1230750102	Q-16000-S	900	PN25	2.181,00
755Q1235750102	Q-16000-S	1000	PN25	2.181,00

**GS**

Redutor manual - GS - AUMA
 Redutor de acionamento
 manual por volante
 Com indicador de posição
 visual e flange para
 motorização futura
 Corpo: FFC EN-GJL-250
 Proteção IP68



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
75GS0050307100101	GS 50.3 (51:1) V.200	50-65-80	PN10	507,00
75GS0050307120101	GS 50.3 (51:1) V.200	100-125	PN10	507,00
75GS0050307160101	GS 50.3 (51:1) V.200	150	PN10	507,00
75GS0050307160101	GS 50.3 (51:1) V.200	200	PN10	507,00
75GS0050310240101	GS 50.3 (51:1) V.200	250	PN10	523,00
75GS0050310240101	GS 50.3 (51:1) V.200	300	PN10	523,00
75GS0050310240101	GS 50.3 (51:1) V.200	350	PN10	523,00
75GS0080314300101	GS 80.3 (53:1) V.400	400	PN10	925,00
75GS0080314300101	GS 80.3 (53:1) V.400	450	PN10	925,00
75GS0080314300101	GS 80.3 (53:1) V.400	500	PN10	925,00
75GS0080314400101	GS 80.3 (53:1) V.400	600	PN10	925,00
75GS0100316460101	GS 100.3 (52:1) V.400	700	PN10	1.230,00
75GS0100316460101	GS 100.3 (52:1) V.400	800	PN10	1.230,00
75GS0125325600101	GS 125.3 (208:1) V.400	900	PN10	1.913,00
75GS0125325600101	GS 125.3 (208:1) V.400	1000	PN10	1.913,00
75GS0050307100101	GS 50.3 (51:1) V.200	50-65-80	PN16	507,00
75GS0050307120101	GS 50.3 (51:1) V.200	100-125	PN16	507,00
75GS0050307160101	GS 50.3 (51:1) V.200	150	PN16	507,00
75GS0050307160101	GS 50.3 (51:1) V.200	200	PN16	507,00
75GS0050310240101	GS 50.3 (51:1) V.200	250	PN16	523,00
75GS0050310240101	GS 50.3 (51:1) V.200	300	PN16	523,00
75GS0063310240101	GS 63.3 (51:1) V.315	350	PN16	827,00
75GS0080314300101	GS 80.3 (53:1) V.400	400	PN16	925,00
75GS0080314300101	GS 80.3 (53:1) V.400	450	PN16	925,00
75GS0080314300101	GS 80.3 (53:1) V.400	500	PN16	925,00
75GS0100314400101	GS 100.3 (52:1) V.400	600	PN16	1.056,00
75GS0100316460101	GS 100.3 (52:1) V.400	700	PN16	1.230,00
75GS0125325600101	GS 125.3 (208:1) V.400	800	PN16	1.913,00
75GS0125325600101	GS 125.3 (208:1) V.400	900	PN16	1.913,00
75GS0160330600101	GS 160.3 (442:1) V.400	1000	PN16	3.305,00
75GS0050307100101	GS 50.3 (51:1) V.200	50-65-80	PN25	507,00
75GS0050307120101	GS 50.3 (51:1) V.200	100-125	PN25	507,00
75GS0050307160101	GS 50.3 (51:1) V.200	150	PN25	507,00
75GS0050307160101	GS 50.3 (51:1) V.200	200	PN25	507,00
75GS0063310240101	GS 63.3 (51:1) V.315	250	PN25	827,00
75GS0063312240101	GS 63.3 (51:1) V.315	300	PN25	827,00
75GS0063312300101	GS 63.3 (51:1) V.315	350	PN25	827,00
75GS0080314300101	GS 80.3 (53:1) V.400	400	PN25	925,00
75GS0100314400101	GS 100.3 (52:1) V.400	450	PN25	1.056,00
75GS0100316400101	GS 100.3 (52:1) V.400	500	PN25	1.230,00
75GS0125316460101	GS 125.3 (208:1) V.400	600	PN25	1.853,00
75GS0125325600101	GS 125.3 (208:1) V.400	700	PN25	1.913,00
75GS0160330750101	GS 160.3 (442:1) V.400	800	PN25	3.305,00
75GS0160330750101	GS 160.3 (442:1) V.400	900	PN25	3.305,00
75GS0200335750101	GS 200.3 (864:1) V.400	1000	PN25	5.287,00



GQB

Redutor manual - GQB - AUMA

Redutor de acionamento manual por volante
Com indicador de posição, extra-redutor e flange para motorização futura
Corpo: FFC EN-GJL-250
Proteção IP68



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
755GQB01102401	GQB-80.1 (225:1) 56V	250	PN10	1.302,00
755GQB01102401	GQB-80.1 (225:1) 56V	300	PN10	1.302,00
755GQB01102401	GQB-80.1 (225:1) 56V	350	PN10	1.302,00
755GQB02143001	GQB-100.1 (217:1) 54V	400	PN10	1.392,00
755GQB02143001	GQB-100.1 (217:1) 54V	450	PN10	1.392,00
755GQB02143001	GQB-100.1 (217:1) 54V	500	PN10	1.392,00
755GQB02144001	GQB-100.1 (217:1) 54V	600	PN10	1.392,00
755GQB02164601	GQB-100.1 (217:1) 54V	700	PN10	1.392,00
755GQB02164601	GQB-100.1 (217:1) 54V	800	PN10	1.392,00
755GQB05256001	GQB-125.1 (628:1) 157V	900	PN10	2.064,00
755GQB05256001	GQB-125.1 (628:1) 157V	1000	PN10	2.064,00
755GQB01102401	GQB-80.1 (225:1) 56V	250	PN16	1.302,00
755GQB01102401	GQB-80.1 (225:1) 56V	300	PN16	1.302,00
755GQB01102401	GQB-80.1 (225:1) 56V	350	PN16	1.302,00
755GQB02143001	GQB-100.1 (217:1) 54V	400	PN16	1.392,00
755GQB02143001	GQB-100.1 (217:1) 54V	450	PN16	1.392,00
755GQB02143001	GQB-100.1 (217:1) 54V	500	PN16	1.392,00
755GQB02144001	GQB-100.1 (217:1) 54V	600	PN16	1.392,00
755GQB02164601	GQB-100.1 (217:1) 54V	700	PN16	1.392,00
755GQB02164601	GQB-100.1 (217:1) 54V	800	PN16	1.392,00
755GQB05256001	GQB-125.1 (628:1) 157V	900	PN16	2.064,00
755GQB05256001	GQB-125.1 (628:1) 157V	1000	PN16	2.064,00
755GQB04306001	GQB-160.1 (880:1) 220V	1000	PN16	3.271,00
755GQB01102401	GQB-80.1 (225:1) 56V	250	PN25	1.302,00
755GQB01122401	GQB-80.1 (225:1) 56V	300	PN25	1.302,00
755GQB01123001	GQB-80.1 (225:1) 56V	350	PN25	1.302,00
755GQB02143001	GQB-100.1 (217:1) 54V	400	PN25	1.392,00
755GQB02144001	GQB-100.1 (217:1) 54V	450	PN25	1.392,00
755GQB02164001	GQB-100.1 (217:1) 54V	500	PN25	1.392,00
755GQB02164601	GQB-100.1 (217:1) 54V	600	PN25	1.392,00
755GQB05256001	GQB-125.1 (628:1) 157V	700	PN25	2.064,00
755GQB05307501	GQB-125.1 (628:1) 157V	800	PN25	2.064,00
755GQB04307501	GQB-160.1 (880:1) 220V	900	PN25	3.271,00
755GQB04357501	GQB-160.1 (880:1) 220V	1000	PN25	3.271,00

**AQ-AQL**

Atuador elétrico - AQ/AQL - BERNARD
 Monofásico 230V 50Hz, IP68
 2 fins de curso SPDT (abrir, fechar)
 2 fins de curso auxiliares para sinalização
 2 limitadores de binário (para AQ25 e superior)
 Indicador mecânico de posição visual
 Operação de emergência com chave manual (AQL)
 Volante de emergência*
 Proteção térmica do motor*
 *Modelo AQ



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
760AQ3L0710000001	AQ3L	50	PN10	631,00
760AQ3L0710000001	AQ3L	65	PN10	631,00
760AQ3L0710000001	AQ3L	80	PN10	631,00
760AQ7L0712000001	AQ7L	100	PN10	927,00
760AQ7L0712000001	AQ7L	125	PN10	927,00
760AQ100716000001	AQ10	150	PN10	1.061,00
760AQ250716000001	AQ25	200	PN10	1.574,00
760AQ251024000001	AQ25	250	PN10	1.574,00
760AQ501024000001	AQ50	300	PN10	1.779,00
760AQ501024000001	AQ50	350	PN10	1.779,00
760AQ3L0710000001	AQ3L	50	PN16	631,00
760AQ3L0710000001	AQ3L	65	PN16	631,00
760AQ3L0710000001	AQ3L	80	PN16	631,00
760AQ7L0712000001	AQ7L	100	PN16	927,00
760AQ7L0712000001	AQ7L	125	PN16	927,00
760AQ100716000001	AQ10	150	PN16	1.061,00
760AQ250716000001	AQ25	200	PN16	1.574,00
760AQ501024000001	AQ50	250	PN16	1.779,00
760AQ501024000001	AQ50	300	PN16	1.779,00

Posicionador com entrada e saída de 4-20 mA (só AQL)

970402101200002	443,00
-----------------	--------

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (AQ5-AQ50)

970402101200003	784,00
-----------------	--------

Unidade de controlo local LOGIC On/Off (AQ5-AQ50)
 Controlo local e remoto, ecrã LCD e bluetooth

970402101200004	1.572,00
-----------------	----------

Unidade de controlo local com posicionador LOGIC POSITIONER (AQ5-AQ50)
 Controlo local e remoto, ecrã LCD, bluetooth, com entrada e saída 4-20mA



970402101200005	1.968,00
-----------------	----------

**AQ**

Atuador elétrico - AQ - BERNARD
 Trifásico 400V 50Hz, IP68
 2 fins de curso SPDT (abrir, fechar)
 2 fins de curso auxiliares para sinalização
 2 limitadores de binário (para AQ25 e superior)
 Indicador mecânico de posição visual
 Volante de emergência
 Proteção térmica do motor



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
760AQ0507103000001	AQ5	50	PN10	1.077,00
760AQ0507103000001	AQ5	65	PN10	1.077,00
760AQ0507103000001	AQ5	80	PN10	1.077,00
760AQ0507123000001	AQ5	100	PN10	1.077,00
760AQ1007123000001	AQ10	125	PN10	1.170,00
760AQ1007163000001	AQ10	150	PN10	1.170,00
760AQ2507163000001	AQ25	200	PN10	1.727,00
760AQ2510243000001	AQ25	250	PN10	1.727,00
760AQ5010243000001	AQ50	300	PN10	1.943,00
760AQ5010243000001	AQ50	350	PN10	1.943,00
760AQ0507103000001	AQ5	50	PN16	1.077,00
760AQ0507103000001	AQ5	65	PN16	1.077,00
760AQ0507103000001	AQ5	80	PN16	1.077,00
760AQ0507123000001	AQ5	100	PN16	1.077,00
760AQ1007123000001	AQ10	125	PN16	1.170,00
760AQ1007163000001	AQ10	150	PN16	1.170,00
760AQ2507163000001	AQ25	200	PN16	1.727,00
760AQ5010243000001	AQ50	250	PN16	1.943,00
760AQ5010243000001	AQ50	300	PN16	1.943,00

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (AQ5-AQ50)

970402101200003	784,00
-----------------	--------

Unidade de controlo local LOGIC On/Off (AQ5-AQ50)
 Controlo local e remoto, ecrã LCD e bluetooth

970402101200004	1.572,00
-----------------	----------

Unidade de controlo local com posicionador LOGIC POSITIONER (AQ5-AQ50)
 Controlo local e remoto, ecrã LCD, bluetooth, com entrada e saída 4-20mA



970402101200005	1.968,00
-----------------	----------



PFQ Profox

Atuador elétrico PFQ AUMA
PROFOX

Monofásico 100-240V 50Hz
ou 24VDC, IP67

Velocidade variável

2 fins de curso (abrir, fechar)

Ajuste de posição final
mediante botões ou APP da
Auma

Sinais digitais programáveis
de saída

Registro de curso e binário

Indicador mecânico de
posição visual

Indicador led Eye-fox

Operação de emergência
com volante

Resistência de aquecimento

Esquema elétrico TPC

P00A1A1A100000



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
75PFQ0107100101	PF-Q80	50	PN10	1.850,00
75PFQ0107100101	PF-Q80	65	PN10	1.850,00
75PFQ0107100101	PF-Q80	80	PN10	1.850,00
75PFQ0107120101	PF-Q80	100	PN10	1.850,00
75PFQ0107120101	PF-Q80	125	PN10	1.850,00
75PFQ0107160101	PF-Q80	150	PN10	1.850,00
75PFQ0207160101	PF-Q150	200	PN10	2.026,00
75PFQ0310240101	PF-Q300	250	PN10	2.180,00
75PFQ0410240101	PF-Q600	300	PN10	2.414,00
75PFQ0410240101	PF-Q600	350	PN10	2.414,00
75PFQ0107100101	PF-Q80	50	PN16	1.850,00
75PFQ0107100101	PF-Q80	65	PN16	1.850,00
75PFQ0107100101	PF-Q80	80	PN16	1.850,00
75PFQ0107120101	PF-Q80	100	PN16	1.850,00
75PFQ0107120101	PF-Q80	125	PN16	1.850,00
75PFQ0107160101	PF-Q80	150	PN16	1.850,00
75PFQ0307160101	PF-Q300	200	PN16	2.180,00
75PFQ0410240101	PF-Q600	250	PN16	2.414,00
75PFQ0410240101	PF-Q600	300	PN16	2.414,00
75PFQ0410240101	PF-Q600	350	PN16	2.414,00
75PFQ0107100101	PF-Q80	50	PN25	1.850,00
75PFQ0107100101	PF-Q80	65	PN25	1.850,00
75PFQ0107100101	PF-Q80	80	PN25	1.850,00
75PFQ0107120101	PF-Q80	100	PN25	1.850,00
75PFQ0107120101	PF-Q80	125	PN25	1.850,00
75PFQ0207160101	PF-Q150	150	PN25	2.026,00
75PFQ0307160101	PF-Q300	200	PN25	2.180,00
75PFQ0410240101	PF-Q600	250	PN25	2.414,00

Use "0" no 4º dígito a contar do final para tensão 100-240V e "1" para 24VDC

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (ER100
+ poti simples)

Protocolo Profibus DP

Protocolo Modbus RTU

970408001200181	264,00
970402101200011	264,00
	264,00

SQ

Atuador elétrico 1/4 volta

-SQ-

Serviço Tudo/Nada, Trifásico
400V 50Hz,

com 2 fins de curso, 2

limitadores de binário,

indicador mecânico de

posição e

e volante de manobra de

emergência, IP68



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
75SQ0520710001	SQ05.2	50-80	PN10/16/25	1.944,00
75SQ0520712001	SQ05.2	100-125	PN10/16/25	1.944,00
75SQ0520716001	SQ05.2	150	PN10/16/25	1.944,00
75SQ0520716001	SQ05.2	200	PN10	1.944,00
75SQ0720716001	SQ07.2	200	PN16/25	2.116,00
75SQ1021024001	SQ10.2	250	PN10/16/25	2.475,00
75SQ1021024001	SQ10.2	300	PN10/16	2.475,00
75SQ1221224001	SQ12.2	300	PN25	2.708,00
75SQ1021024001	SQ10.2	350	PN10/16	2.475,00
75SQ1221230001	SQ12.2	350	PN25	2.708,00



SA + REDUCTOR

Atuador eléctrico -AUMA
NORM-

Serviço Tudo/Nada, Trifásico
400V 50Hz,
com 2 fins de curso, 2
limitadores de binário,
indicador mecânico de
posição visual no reductor
e volante de manobra de
emergência, IP68



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP
				EUR
75GS0503SA07200001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	50-65-80	10	2.277,00
75GS0503SA07201001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	100-125	10	2.277,00
75GS0503SA07202001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	150-200	10	2.277,00
75GS0503SA07203001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	250	10	2.293,00
75GS0503SA07203001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	300	10	2.293,00
75GS0633SA07203001	GS 63.3 51:1/SA 07.2	350	10	2.557,00
75GS0803SA07604001	GS80.3 53:1/SA07.6	400	10	2.741,00
75GS0803SA10204001	GS80.3 53:1/SA10.2	450	10	3.403,00
75GS0803SA10204001	GS80.3 53:1/SA10.2	500	10	3.403,00
75GS1003SA07205001	GS100.3 208:1/SA07.2	600	10	3.445,00
75GS1003SA07206001	GS100.3 208:1/SA07.2	700	10	3.445,00
75GS1003SA07606001	GS100.3 208:1/SA07.6	800	10	3.527,00
75GS1253SA07607001	GS125.3 208:1/SA07.6	900	10	3.730,00
75GS1253SA10207001	GS125.3 208:1/SA10.2	1000	10	4.392,00
75GS0503SA07200001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	50-65-80	16	2.277,00
75GS0503SA07201001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	100-125	16	2.277,00
75GS0503SA07202001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	150-200	16	2.277,00
75GS0503SA07203001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	250	16	2.293,00
75GS0503SA07203001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	300	16	2.293,00
75GS0633SA07603001	GS 63.3 51:1/SA 07.6	350	16	2.620,00
75GS0803SA07604001	GS80.3 53:1/SA07.6	400	16	2.741,00
75GS0803SA10204001	GS80.3 53:1/SA10.2	450	16	3.403,00
75GS0803SA10204001	GS80.3 53:1/SA10.2	500	16	3.403,00
75GS1003SA07605001	GS100.3 208:1/SA07.6	600	16	3.527,00
75GS1003SA07606001	GS100.3 208:1/SA07.6	700	16	3.527,00
75GS1253SA10207001	GS125.3 208:1/SA10.2	800	16	4.392,00
75GS1253SA10207001	GS125.3 208:1/SA10.2	900	16	4.392,00
75GS1603SA07608001	GS160.3 880:1/SA07.6	1000	16	5.531,00
75GS0503SA07200001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	50-65-80	25	2.277,00
75GS0503SA07201001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	100-125	25	2.277,00
75GS0503SA07202001	GS 50.3 51:1/SA 07.2	150-200	25	2.277,00
75GS0633SA07603001	GS 63.3 51:1/SA 07.6	250	25	2.620,00
75GS0803SA07624001	GS80.3 53:1/SA07.6	300	25	2.722,00
75GS0803SA07625001	GS80.3 53:1/SA07.6	350	25	2.722,00
75GS0803SA10204001	GS80.3 53:1/SA10.2	400	25	3.403,00
75GS1003SA07605001	GS100.3 208:1/SA07.6	450	25	3.527,00
75GS1003SA07618001	GS100.3 208:1/SA07.6	500	25	3.527,00
75GS1253SA10206001	GS125.3 208:1/SA10.2	600	25	4.332,00
75GS1253SA10207001	GS125.3 208:1/SA10.2	700	25	4.392,00
75GS1603SA07626001	GS160.3 880:1/SA07.6	800	25	5.531,00
75GS1603SA07626001	GS160.3 880:1/SA07.6	900	25	5.531,00
75GS2003SA07209001	GS200.3 1752:1/SA07.2	1000	25	7.950,00

Transmissor electrónico de posição sinal saída

4-20mA

Transmite a posição real da válvula

970408001200128	803,00
-----------------	--------

Unidade de controlo
integrado Matic AM01.1
(SA07.2-10.2)

Controlo local e remoto

Todos os componentes
eléctricos (FC, limitadores de
binário,
termostatos, etc.) integrados
na unidade, o que
reduz os custos associados
a cablagens e colocação em
marcha



970408001200090	1.814,00
-----------------	----------

**GD**

Atuadores pneumáticos
Duplo Efeito-ACTUATECH-
Desenho scotch yoke
Pressão de alimentação de ar
de 6 bar, IP68



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
75GD0030007101	GD 30	50-65-80	PN10	179,00
75GD0030007121	GD 30	100-125	PN10	190,00
75GD0106007161	GD 106	150	PN10	291,00
75GD0180007161	GD 180	200	PN10	355,00
75GD0240010241	GD 240	250	PN10	483,00
75GD0360010241	GD 360	300	PN10	572,00
75GD0480010241	GD 480	350	PN10	656,00
75GD0720014301	GD 720	400	PN10	876,00
75GD0960014301	GD 960	450	PN10	1.018,00
75GD1440014301	GD 1440	500	PN10	1.614,00
75GD1920014401	GD 1920	600	PN10	2.199,00
75GD1920016461	GD 1920	700	PN10	2.199,00
75GD2880016461	GD 2880	800	PN10	3.199,00
75GD2880025601	GD 2880	900	PN10	3.981,00
75GD5760025601	GD 5760	1000	PN10	7.222,00
75GD0030007101	GD 30	50-65-80	PN16	179,00
75GD0030007121	GD 30	100-125	PN16	190,00
75GD0106007161	GD 106	150	PN16	291,00
75GD0180007161	GD 180	200	PN16	355,00
75GD0360010241	GD 360	250	PN16	572,00
75GD0480010241	GD 480	300	PN16	656,00
75GD0720010241	GD 720	350	PN16	865,00
75GD0960014301	GD 960	400	PN16	1.018,00
75GD1440014301	GD 1440	450	PN16	1.614,00
75GD1920014301	GD 1920	500	PN16	2.199,00
75GD2880014401	GD 2880	600	PN16	3.270,00
75GD2880016461	GD 2880	700	PN16	3.330,00
75GD5760025601	GD 5760	800	PN16	7.222,00

GS

Atuadores pneumáticos
Simple Efeito -ACTUATECH-
Desenho scotch yoke
Pressão de alimentação de ar
de 6 bar, IP68
Sem alimentação pneumática
a válvula fecha (Para abrir,
sob consulta)



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
75GS0030007101	GS 30	50-65	PN10	233,00
75GS0030007101	GS 30	80	PN10	233,00
75GS0053007121	GS 53	100	PN10	303,00
75GS0090007121	GS 90	125	PN10	386,00
75GS0120007161	GS 120	150	PN10	483,00
75GS0240007161	GS 240	200	PN10	685,00
75GS0360010241	GS 360	250	PN10	971,00
75GS0480010241	GS 480	300	PN10	1.260,00
75GS0720010241	GS 720	350	PN10	1.745,00
75GS0960014301	GS 960	400	PN10	2.326,00
75GS1440014301	GS 1440	450	PN10	4.017,00
75GS1920014301	GS 1920	500	PN10	5.387,00
75GS0030007101	GS 30	50-65	PN16	233,00
75GS0030007101	GS 30	80	PN16	233,00
75GS0053007121	GS 53	100	PN16	303,00
75GS0090007121	GS 90	125	PN16	386,00
75GS0120007161	GS 120	150	PN16	483,00
75GS0360007161	GS 360	200	PN16	950,00
75GS0480010241	GS 480	250	PN16	1.260,00
75GS0720010241	GS 720	300	PN16	1.745,00
75GS0960010241	GS 960	350	PN16	2.298,00
75GS1440014301	GS 1440	400	PN16	4.017,00
75GS2880014301	GS 2880	450	PN16	9.197,00
75GS2880014301	GS 2880	500	PN16	9.197,00



GDV

Atuadores pneumáticos
Duplo Efeito-ACTUATECH-
com volante integrado
Desenho scotch yoke
Pressão de alimentação de ar
de 6 bar, IP68
Volante de emergência para
acionamento manual



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
75GDV0060X007100	GDV 60X	50-65-80	PN10	535,00
75GDV0060X007120	GDV 60X	100-125	PN10	545,00
75GDV0106X007160	GDV 106X	150	PN10	684,00
75GDV0180X007160	GDV 180X	200	PN10	795,00
75GDV0240X010240	GDV 240X	250	PN10	893,00
75GDV0360X010240	GDV 360X	300	PN10	1.061,00
75GDV0480X010240	GDV 480X	350	PN10	1.289,00
75GDV0720X014300	GDV 720X	400	PN10	1.543,00
75GDV0960X014300	GDV 960X	450	PN10	1.835,00
75GDV1440X014300	GDV 1440X	500	PN10	2.562,00
75GDV1920X014400	GDV 1920X	600	PN10	3.499,00
75GDV1920X016460	GDV 1920X	700	PN10	3.403,00
75GDV3840X016460	GDV 3840X	800	PN10	5.969,00
75GDV3840X025600	GDV 3840X	900	PN10	6.792,00
75GDV0060X007100	GDV 60X	50-65-80	PN16	535,00
75GDV0060X007120	GDV 60X	100-125	PN16	545,00
75GDV0106X007160	GDV 106X	150	PN16	684,00
75GDV0180X007160	GDV 180X	200	PN16	795,00
75GDV0360X010240	GDV 360X	250	PN16	1.061,00
75GDV0480X010240	GDV 480X	300	PN16	1.289,00
75GDV0720X010240	GDV 720X	350	PN16	1.514,00
75GDV0960X014300	GDV 960X	400	PN16	1.835,00
75GDV1440X014300	GDV 1440X	450	PN16	2.562,00
75GDV1920X014300	GDV 1920X	500	PN16	3.439,00
75GDV3840X014400	GDV 3840X	600	PN16	6.064,00
75GDV3840X016460	GDV 3840X	700	PN16	5.969,00

GSV

Atuadores pneumáticos
Simple Efeito-ACTUATECH-
com volante integrado
Desenho scotch yoke
Pressão de alimentação de ar
de 6 bar, IP68
Volante de emergência para
acionamento manual
Sem alimentação pneumática
a válvula fecha (Para abrir,
sob consulta)



Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		
75GSV0030X007100	GSV 30X	50-65	PN10	606,00
75GSV0030X007100	GSV 30X	80	PN10	606,00
75GSV0053X007120	GSV 53X	100	PN10	719,00
75GSV0090X007120	GSV 90X	125	PN10	803,00
75GSV0120X007160	GSV 120X	150	PN10	913,00
75GSV0240X007160	GSV 240X	200	PN10	1.313,00
75GSV0360X010240	GSV 360X	250	PN10	1.643,00
75GSV0480X010240	GSV 480X	300	PN10	2.033,00
75GSV0720X010240	GSV 720X	350	PN10	2.765,00
75GSV0960X014300	GSV 960X	400	PN10	3.640,00
75GSV1920X014300	GSV 1920X	450	PN10	8.136,00
75GSV1920X014300	GSV 1920X	500	PN10	8.136,00
75GSV0030X007100	GSV 30X	50-65	PN16	606,00
75GSV0030X007100	GSV 30X	80	PN16	606,00
75GSV0053X007120	GSV 53X	100	PN16	719,00
75GSV0090X007120	GSV 90X	125	PN16	803,00
75GSV0120X007160	GSV 120X	150	PN16	913,00
75GSV0360X007160	GSV 360X	200	PN16	1.622,00
75GSV0480X010240	GSV 480X	250	PN16	2.033,00
75GSV0720X010240	GSV 720X	300	PN16	2.765,00
75GSV0960X010240	GSV 960X	350	PN16	3.612,00
75GSV1920X014300	GSV 1920X	400	PN16	8.136,00



Caixa com fins de curso eletromecânicos

2 fins de curso SPDT montados em caixa de PPE
Tampa em policarbonato transparente
Caixa e fins de curso IP67
Indicador mecânico de posição
Suporte em polipropileno reforçado
Veio de transmissão



Referência AVK

970400701200004

PVP

EUR

82,00

KIT de suportes em aço inoxidável AISI 316

970408001200116

39,00

Eletroválvula solenóide para atuadores pneumáticos duplo efeito

5 vias / 2 posições
IP 65
Até GD 1920/GS 960 24VCC
(Outras tensões sob consulta)



Referência AVK

970170101200002

PVP

EUR

105,00

Eletroválvula ISO + silenciador

Desde GD 1920/ GS 960 24VCC
(Outras tensões sob consulta)

970170101200007

297,00

Posicionador eletropneumático

Marca Burkert
Entrada e saída 4-20 mA
24V DC
Origem Alemanha



Referência AVK

970057001200013

PVP

EUR

1.331,00

Caixa com 2 fins de curso indutivos + conector M12 X 5 PINES



970400701200008

578,00

970400701200010

38,00

Posicionador eletropneumático

Marca SMC
Entrada 4-20 mA
Origem Japão



IP8100-030-H-Q

1.116,00



756/100-104

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com volante e indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada para água potável

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
756-0150-1-14000	150	PN10/16	210	37	1.369,00
756-0200-1-04	200	PN10	230	51	1.491,00
756-0200-1-14	200	PN16	230	51	1.491,00
756-0250-1-04	250	PN10	250	71	1.739,00
756-0250-1-14	250	PN16	250	71	1.740,00
756-0300-1-04	300	PN10	270	100	2.211,00
756-0300-1-14	300	PN16	270	106	2.326,00
756-0350-1-04	350	PN10	290	128	2.627,00
756-0350-1-14	350	PN16	290	134	2.736,00
756-0400-1-04	400	PN10	310	166	3.368,00
756-0400-1-14	400	PN16	310	166	3.368,00
756-0450-1-04	450	PN10	330	211	4.157,00
756-0450-1-14	450	PN16	330	219	4.394,00
756-0500-1-04	500	PN10	350	206	4.110,00
756-0500-1-14	500	PN16	350	282	5.210,00
756-0600-1-04	600	PN10	390	285	5.275,00
756-0600-1-14	600	PN16	390	426	7.094,00

756/100-671

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com volante e indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série 14 (DN 2000)/DIN 3202 - F4(DN>2000)

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada para água potável

Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
756-0700-1-04	700	PN10	430	444	11.537,00
756-0700-1-14	700	PN16	430	517	12.390,00
756-0800-1-04	800	PN10	470	592	14.621,00
756-0800-1-14	800	PN16	470	663	15.786,00

756/G18-001

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 como sede integral e redutor IP67 com volante

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
756-0900-G-04018014	900	PN10	735	650	14.900,00
756-0900-G-14018014	900	PN16	787	736	16.994,00
756-1000-G-04018014	1000	PN10	765	848	17.826,00
756-1000-G-14018014	1000	PN16	757	964	19.205,00
756-1200-G-04018014	1200	PN10	797	1235	22.750,00
756-1200-G-14018014	1200	PN16	874	1495	29.047,00

**756/118-009**

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com volante
 Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série 14 (DN 2000)/DIN 3202 - F4(DN>2000)
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
756-1400-1-04018018	1400	PN10	710	2166	31.688,00
756-1400-1-14018018	1400	PN16	710	2477	37.464,00
756-1500-1-04018018	1500	PN10	750	2622	38.780,00
756-1500-1-14018018	1500	PN16	750	3006	42.232,00
756-1600-1-04018018	1600	PN10	790	3192	44.857,00
756-1600-1-14018018	1600	PN16	790	3473	49.242,00
756-1800-1-04018018	1800	PN10	870	3799	61.409,00
756-1800-1-14018018	1800	PN16	870	4217	71.725,00
756-2000-1-04018018	2000	PN10	950	5287	83.418,00
756-2000-1-14018018	2000	PN16	950	5755	86.984,00
756-2200-1-04018018	2200	PN10	1030	6534	109.784,00
756-2200-1-14018018	2200	PN16	1030	8361	129.232,00
756-2400-1-14018018	2400	PN16	1110	11520	164.088,00
756-2800-1-04018018 ⁽¹⁾	2800	PN10	1270	12850	188.242,00

(1) Unidirecional

756/102-142

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com ISO-flange para atuador elétrico
 Volante não incluído
 Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	ISO	L	Peso	PVP
	mm		Flange	mm	Teórico / kg	EUR
756-0150-1-14002	150	PN10/16	F10	210	38	2.039,00
756-0200-1-04002	200	PN10	F10	230	40	1.904,00
756-0200-1-14002	200	PN16	F10	230	51	1.904,00
756-0250-1-04002	250	PN10	F10	250	58	2.170,00
756-0250-1-14002	250	PN16	F10	250	68	2.171,00
756-0300-1-04002	300	PN10	F10	270	83	3.102,00
756-0300-1-14002	300	PN16	F10	270	83	3.336,00
756-0350-1-04002	350	PN10	F10	290	110	3.775,00
756-0350-1-14002	350	PN16	F10	290	110	3.775,00
756-0400-1-04002	400	PN10	F10	310	142	4.452,00
756-0400-1-14002	400	PN16	F10	310	166	4.452,00
756-0450-1-04002	450	PN10	F10	330	184	5.885,00
756-0450-1-14002	450	PN16	F10	330	184	6.277,00
756-0500-1-04002	500	PN10	F10	350	240	5.835,00
756-0500-1-14002	500	PN16	F10	350	240	7.127,00
756-0600-1-04002	600	PN10	F10	390	410	7.543,00
756-0600-1-14002	600	PN16	F10	390	410	9.682,00

756/102-IS1

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com ISO-flange para atuador elétrico
 volante não incluído
 Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série 14 (DN 2000)/DIN 3202 - F4(DN>2000)
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN	Flange	ISO	L	Peso	PVP
	mm		Flange	mm	Teórico / kg	EUR
756-0700-1-04002	700	PN10	F10	430	469	13.847,00
756-0700-1-14002	700	PN16	F10	430	551	15.417,00
756-0800-1-04002	800	PN10	F10	470	632	17.418,00
756-0800-1-14002	800	PN16	F10	470	697	18.322,00



756/G02-002

Válvula de borboleta
duplamente excêntrica
segundo EN593 com sede
integral e redutor IP67 com
ISO- flange para atuador
elétrico
volante não incluído
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Epoxi azul RAL 5017, 250
µm



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
756-0900-G-04002	900	PN10	558	703		18.296,00
756-0900-G-14002	900	PN16	528	754		19.830,00
756-1000-G-04002	1000	PN10	689	986		22.884,00
756-1000-G-14002	1000	PN16	689	1088		23.802,00
756-1200-G-04002	1200	PN10	729	1358		25.868,00
756-1200-G-14002	1200	PN16	729	1547		30.827,00
756-1400-G-04002	1400	PN10	710	2023		33.507,00
756-1600-G-04002	1600	PN10	790	2850		45.713,00
756-1800-G-04002	1800	PN10	870	3588		66.713,00
756-2000-G-04002	2000	PN10	950	4582		82.955,00
756-2200-G-04002	2200	PN10	1030	5273		Sob consulta
756-2400-G-04002	2400	PN10	1110	7327		Sob consulta

756/118-002

Válvula de borboleta
duplamente excêntrica PN25
segundo EN593 como sede
integral e redutor IP67 com
volante
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada
segundo WRAS
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
756-0150-1-74018014	150	PN25	210	39		1.389,00
756-0200-1-74018014	200	PN25	230	57		1.637,00
756-0250-1-74018014	250	PN25	250	92		2.044,00
756-0300-1-74018014	300	PN25	270	117		2.397,00
756-0350-1-74018014	350	PN25	290	151		2.883,00
756-0400-1-74018014	400	PN25	310	190		3.552,00
756-0450-1-74018014	450	PN25	330	258		5.074,00
756-0500-1-74018014	500	PN25	350	306		5.730,00
756-0600-1-74018014	600	PN25	390	484		8.299,00
756-0700-1-74018014	700	PN25	430	673		13.348,00
756-0800-1-74018014	800	PN25	470	874		17.778,00
756-0900-1-74018014	900	PN25	510	1134		18.965,00
756-1000-1-74018014	1000	PN25	550	1434		24.261,00
756-1200-1-74018014	1200	PN25	630	2315		35.421,00

756/102-IS3

Válvula de borboleta
duplamente excêntrica
segundo EN593 com sede
integral e redutor IP67 com
ISO- flange - PN25
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
756-0150-1-74002	150	PN25	210	39		1.470,00
756-0200-1-74002	200	PN25	230	56		2.275,00
756-0250-1-74002	250	PN25	250	93		3.115,00
756-0300-1-74002	300	PN25	270	117		3.859,00
756-0350-1-74002	350	PN25	290	152		4.374,00
756-0400-1-74002	400	PN25	310	191		5.035,00
756-0450-1-74002	450	PN25	330	277		7.180,00
756-0500-1-74002	500	PN25	350	325		7.802,00
756-0600-1-74002	600	PN25	390	501		11.530,00
756-0700-1-74002	700	PN25	430	672		15.734,00
756-0800-1-74002	800	PN25	470	975		21.539,00
756-0900-1-74002	900	PN25	510	1232		24.195,00
756-1000-1-74002	1000	PN25	550	1529		31.109,00
756-1200-1-74002	1200	PN25	630	2297		41.306,00

756/218-005

Válvula de borboleta
duplamente excêntrica
segundo EN593 (corpo curto)
como sede integral e redutor
IP67 com volante
Distância entre flanges
segundo EN 558 Tabela 2
Série Básica 13
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada
segundo WRAS
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
756-0150-2-14018014	150	PN16	140	36		Sob consulta
756-0200-2-04018014	200	PN10	152	47		1.155,00
756-0200-2-14018014	200	PN16	152	47		1.196,00
756-0250-2-04018014	250	PN10	165	61		1.456,00
756-0250-2-14018014	250	PN16	165	61		1.466,00
756-0300-2-04018014	300	PN10	178	86		1.787,00
756-0300-2-14018014	300	PN16	178	93		1.889,00
756-0350-2-04018014	350	PN10	190	107		2.085,00
756-0350-2-14018014	350	PN16	190	115		2.195,00

**756/H18-001**

Válvula de borboleta
duplamente excêntrica
segundo EN593 (corpo curto)
como sede integral e redutor
IP67 com volante
Distância entre flanges
segundo EN 558 Tabela 2
Série Básica 13
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Epoxi azul RAL 5017, 250
µm



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
756-0400-H-14018014	400	PN16	400	113	2.650,00
756-0450-H-04018014	450	PN10	400	125	3.273,00
756-0450-H-14018014	450	PN16	500	152	3.474,00
756-0500-H-04018014	500	PN10	401	143	3.480,00
756-0500-H-14018014	500	PN16	500	193	4.175,00
756-0600-H-04018014	600	PN10	500	210	4.548,00
756-0600-H-14018014	600	PN16	600	293	6.106,00
756-0700-H-04018014	700	PN10	600	357	8.344,00
756-0700-H-14018014	700	PN16	700	399	8.642,00
756-0800-H-04018014	800	PN10	600	473	9.378,00
756-0800-H-14018014	800	PN16	700	522	10.078,00
756-0900-H-04018014	900	PN10	700	594	11.607,00
756-0900-H-14018014	900	PN16	700	672	12.957,00
756-1000-H-04018014	1000	PN10	700	806	14.995,00
756-1000-H-14018014	1000	PN16	687	905	15.916,00
756-1200-H-04018014	1200	PN10	717	1169	20.759,00
756-1200-H-14018014	1200	PN16	794	1403	24.196,00

756/218-023

Válvula de borboleta
duplamente excêntrica
segundo EN593 (corpo curto)
como sede integral e redutor
IP67 com volante
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada
segundo WRAS
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
756-1400-2-04018018	1400	PN10	530	2016	27.361,00
756-1400-2-14018018	1400	PN16	530	2250	31.262,00
756-1500-2-04018018	1500	PN10	600	2489	33.998,00
756-1500-2-14018018	1500	PN16	600	2863	38.344,00
756-1600-2-04018018	1600	PN10	600	3028	38.621,00
756-1600-2-14018018	1600	PN16	600	3273	42.782,00
756-1800-2-04018018	1800	PN10	670	3493	50.934,00
756-1800-2-14018018	1800	PN16	670	3969	63.906,00
756-2000-2-04018018	2000	PN10	760	5120	72.602,00
756-2000-2-14018018	2000	PN16	760	5573	77.616,00
756-2200-2-04018018	2200	PN10	800	6078	Sob consulta

756/100-025

Válvula de borboleta
duplamente excêntrica
segundo EN593 com sede
soldada AISI 309L e redutor
IP67 com volante e indicador
de posição
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
756-0150-1-14000047	150	PN10/16	210	38	1.958,00
756-0200-1-04000047	200	PN10	230	50	2.128,00
756-0200-1-14000047	200	PN16	230	50	2.128,00
756-0250-1-04000047	250	PN10	250	67	2.297,00
756-0250-1-14000047	250	PN16	250	67	2.297,00
756-0300-1-04000047	300	PN10	270	96	2.813,00
756-0300-1-14000047	300	PN16	270	102	2.813,00
756-0350-1-04000047	350	PN10	290	121	3.026,00
756-0350-1-14000047	350	PN16	290	128	3.495,00
756-0400-1-04000047	400	PN10	310	157	3.833,00
756-0400-1-14000047	400	PN16	310	157	3.833,00
756-0450-1-04000047	450	PN10	330	199	4.759,00
756-0450-1-14000047	450	PN16	330	207	4.759,00
756-0500-1-04000047	500	PN10	350	195	4.645,00
756-0500-1-14000047	500	PN16	350	265	5.731,00
756-0600-1-04000047	600	PN10	390	268	6.365,00
756-0600-1-14000047	600	PN16	390	388	6.365,00
756-0700-1-04000047	700	PN10	430	428	12.183,00
756-0700-1-14000047	700	PN16	430	508	13.083,00
756-0800-1-04000047	800	PN10	470	572	13.999,00
756-0800-1-14000047	800	PN16	470	649	15.176,00



756/100-114

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral, esmalte no interior e redutor IP67 com volante e indicador de posição
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epoxi no exterior segundo DIN 3476-1 e esmaltado no interior
Outras opções da válvula ou redutor IP68 sob consulta.



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
756-0150-1-14100	150	PN10/16	210	37	2.117,00
756-0200-1-04100	200	PN10	230	40	2.627,00
756-0200-1-14100	200	PN16	230	40	2.627,00
756-0250-1-04100	250	PN10	250	71	2.964,00
756-0250-1-14100	250	PN16	250	71	2.964,00
756-0300-1-04100	300	PN10	270	100	3.780,00
756-0300-1-14100	300	PN16	270	106	3.780,00
756-0350-1-04100	350	PN10	290	128	4.220,00
756-0350-1-14100	350	PN16	290	134	4.220,00
756-0400-1-04100	400	PN10	310	166	5.122,00
756-0400-1-14100	400	PN16	310	166	5.122,00
756-0450-1-04100	450	PN10	330	211	8.209,00
756-0450-1-14100	450	PN16	330	219	8.539,00
756-0500-1-04100	500	PN10	350	206	7.462,00
756-0500-1-14100	500	PN16	350	282	7.462,00
756-0600-1-04100	600	PN10	390	381	9.673,00
756-0600-1-14100	600	PN16	390	426	9.673,00

756/102-152

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral, esmalte no interior e redutor IP67 com ISO-flange para atuador elétrico
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epoxi no exterior segundo DIN 3476-1 e esmaltado no interior



Referência AVK	DN	Flange	ISO	L	Peso	PVP EUR
	mm		Flange	mm	Teórico / kg	
756-0150-1-14102	150	PN10/16	F10	210	38	3.019,00
756-0200-1-04102	200	PN10	F10	230	40	3.103,00
756-0200-1-14102	200	PN16	F10	230	40	3.103,00
756-0250-1-04102	250	PN10	F10	250	58	3.537,00
756-0250-1-14102	250	PN16	F10	250	68	3.537,00
756-0300-1-04102	300	PN10	F10	270	83	5.080,00
756-0300-1-14102	300	PN16	F10	270	83	5.080,00
756-0350-1-04102	350	PN10	F10	290	110	5.520,00
756-0350-1-14102	350	PN16	F10	290	110	5.520,00
756-0400-1-04102	400	PN10	F10	310	142	6.417,00
756-0450-1-04102	450	PN10	F10	330	184	9.888,00
756-0450-1-14102	450	PN16	F14	330	184	10.101,00
756-0500-1-04102	500	PN10	F10	350	240	10.420,00
756-0500-1-14102	500	PN16	F14	350	240	10.420,00
756-0600-1-04102	600	PN10	F14	390	410	12.810,00
756-0600-1-14102	600	PN16	F14	390	410	12.810,00

756/100-015

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com volante e indicador de posição
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
756-0200-1-D4000	200	ANSI B16.1	230	51	2.668,00
756-0250-1-D4000	250	ANSI B16.1	250	51	2.710,00
756-0300-1-D4000	300	ANSI B16.1	270	114	3.707,00
756-0350-1-D4000	350	ANSI B16.1	290	142	4.621,00
756-0400-1-D4000	400	ANSI B16.1	310	174	4.732,00
756-0450-1-D4000	450	ANSI B16.1	330	242	5.662,00
756-0500-1-D4000	500	ANSI B16.1	350	305	6.365,00
756-0600-1-D4000	600	ANSI B16.1	390	455	9.125,00

**756/102-015**

Válvula de borboleta
duplamente excêntrica
segundo EN593 com sede
integral e redutor IP67 com
ISO-flange
Flanges ISO PN16 furação
segundo ANSI B16 Cl.
125/150
Volante não incluído
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada por
DVGW
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Referência AVK	DN mm	Flange	ISO Flange	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
756-0200-1-D4002	200	ANSI B16.1	F10	230	40	3.006,00
756-0250-1-D4002	250	ANSI B16.1	F10	250	68	3.732,00
756-0300-1-D4002	300	ANSI B16.1	F10	270	83	5.910,00
756-0350-1-D4002	350	ANSI B16.1	F10	290	110	6.411,00
756-0400-1-D4002	400	ANSI B16.1	F10	310	166	7.253,00
756-0450-1-D4002	450	ANSI B16.1	F10	330	242	7.347,00
756-0500-1-D4002	500	ANSI B16.1	F10	350	305	8.104,00
756-0600-1-D4002	600	ANSI B16.1	F14	390	455	10.281,00



Acionamentos para válvulas de borboleta duplamente excêntricas série 756

Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C

Condições severas, consulte a AVK

SA

Atuador elétrico
-AUMA NORM-
Para válvulas de borboleta
duplamente excêntricas série
756, com redutor manual
ISO-flange, DN200-2800
Serviço Tudo/ Nada, 3*400V
50Hz, 2 fins de curso,
2 limitadores de binário
e volante de manobra de
emergência
Proteção IP68
Velocidade de abertura e de
fecho conforme indicado



Outras velocidades sob
consulta

Referência AVK	Modelo	DN	Flange	PVP
		mm		EUR
75SA00721500305	SA07.2 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)	150	PN10	1.953,00
75SA00721500305	SA07.2 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)	150	PN16/ANSI150/PN25	1.953,00
75SA00761500305	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)	200	PN10	2.033,00
75SA00761500305	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)	200	PN16/ANSI150/PN25	2.033,00
75SA00761500305	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)	250	PN10	2.033,00
75SA00761500305	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)	250	PN16/ANSI150	2.033,00
75SA00721500310	SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)	250	PN25	1.953,00
75SA00761500305	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (129 seg)	300	PN10	2.033,00
75SA00721500310	SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)	300	PN16/ANSI150	1.953,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (125 seg)	300	PN25	2.033,00
75SA00721500310	SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)	350	PN10	1.953,00
75SA00721500310	SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)	350	PN16/ANSI150	1.953,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (125 seg)	350	PN25	2.033,00
75SA00721500310	SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)	400	PN10	1.953,00
75SA00721500310	SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)	400	PN16/ANSI150	1.953,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (125 seg)	400	PN25	2.033,00
75SA00721500310	SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)	450	PN10	1.953,00
75SA00721500310	SA07.2 F10 B3-20 22rpm (125 seg)	450	PN16/ANSI150	1.953,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (166 seg)	450	PN25	2.033,00
75SA00721500310	SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)	500	PN10	1.953,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (125 seg)	500	PN16/ANSI150	2.033,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (166 seg)	500	PN25	2.033,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (131 seg)	600	PN10	2.033,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (166 seg)	600	PN16/ANSI150	2.033,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)	600	PN25	2.033,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (166 seg)	700	PN10	2.033,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)	700	PN16	2.033,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)	700	PN25	2.033,00
75SA00761500310	SA07.6 F10 B3-20 22rpm (207 seg)	800	PN10	2.033,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)	800	PN16	2.033,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	800	PN25	2.033,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)	900	PN10	2.033,00
75SA01021500310	SA10.2 F10 B3-20 22rpm (207 seg)	900	PN16	2.695,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	900	PN25	2.033,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	1000	PN10	2.033,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	1000	PN16	2.033,00
75SA01021500300	SA10.2 F10 B3-20 45rpm (168 seg)	1000	PN25	2.695,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	1200	PN10	2.033,00
75SA01021500300	SA10.2 F10 B3-20 45rpm (191 seg)	1200	PN16	2.695,00
75SA01021500300	SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	1200	PN25	2.695,00
75SA00761500300	SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	1400	PN10	2.033,00
75SA01021500300	SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	1400	PN16	2.695,00
75SA01021500300	SA10.2 F10 B3-20 45rpm (168 seg)	1500	PN10	2.695,00
75SA01021500300	SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	1500	PN16	2.695,00
75SA01021500300	SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	1600	PN10	2.695,00
75SA01021500300	SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)	1600	PN16	2.695,00
75SA00761500312	SA07.6 F10 B3-20 180rpm (203 seg)	1800	PN10	2.033,00
75SA00761500312	SA07.6 F10 B3-20 180rpm (203 seg)	1800	PN16	2.033,00

**AT**

Atuador elétrico Bernard
- AT-
Para válvulas de borboleta
duplamente excêntricas série
756, com redutor manual
ISO-flange, DN200-2800
Serviço Tudo/ Nada, 3*400V
50Hz, 2 fins de curso,
2 limitadores de binário
e volante de manobra de
emergência
Proteção IP68
Velocidade de abertura e de
fecho conforme indicado



Outras velocidades sob
consulta

Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
760AT031020040307	AT3 F10 B3-20 7rpm (73 seg)	150		1.796,00
760AT031020040307	AT3 F10 B3-20 7rpm (73 seg)	150	PN16/ANSI150/PN25	1.796,00
760AT6L1020040308	AT6L F10 B3-20 14rpm (36 seg)	200	PN10	1.834,00
760AT6L1020040308	AT6L F10 B3-20 14rpm (36 seg)	200	PN16/ANSI150/PN25	1.834,00
760AT6L1020040308	AT6L F10 B3-20 14rpm (36 seg)	250	PN10	1.834,00
760AT6L1020040308	AT6L F10 B3-20 14rpm (36 seg)	250	PN16/ANSI150	1.834,00
760AT031020040309	AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)	250	PN25	1.796,00
760AT6L1020040308	AT6L F10 B3-20 14rpm (51 seg)	300	PN10	1.834,00
760AT031020040309	AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)	300	PN16/ANSI150	1.796,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (145 seg)	300	PN25	1.834,00
760AT031020040309	AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)	350	PN10	1.796,00
760AT031020040309	AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)	350	PN16/ANSI150	1.796,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (145 seg)	350	PN25	1.834,00
760AT031020040309	AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)	400	PN10	1.796,00
760AT031020040309	AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)	400	PN16/ANSI150	1.796,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (145 seg)	400	PN25	1.834,00
760AT031020040309	AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)	450	PN10	1.796,00
760AT031020040309	AT3 F10 B3-20 19rpm (145 seg)	450	PN16/ANSI150	1.796,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (192 seg)	450	PN25	1.834,00
760AT031020040309	AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)	500	PN10	1.796,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (145 seg)	500	PN16/ANSI150	1.834,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (192 seg)	500	PN25	1.834,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (152 seg)	600	PN10	1.834,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (192 seg)	600	PN16/ANSI150	1.834,00
760AT6L1020040311	AT6L F10 B3-20 47rpm (146 seg)	600	PN25	1.834,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (192 seg)	700	PN10	1.834,00
760AT6L1020040311	AT6L F10 B3-20 47rpm (146 seg)	700	PN16	1.834,00
760AT6L1020040311	AT6L F10 B3-20 47rpm (146 seg)	700	PN25	1.834,00
760AT6L1020040309	AT6L F10 B3-20 19rpm (240 seg)	800	PN10	1.834,00
760AT6L1020040311	AT6L F10 B3-20 47rpm (146 seg)	800	PN16	1.834,00
760AT6L1020040311	AT6L F10 B3-20 47rpm (245 seg)	800	PN25	1.834,00



VENTOSAS PARA ÁGUA

Bom desempenho, manutenção mínima e longa durabilidade são as características da ampla gama das ventosas AVK, automáticas e combinadas.



- As ventosas estão disponíveis em materiais compostos, especialmente selecionados, que combinam resistência com um peso extremamente leve.
- As ventosas automáticas permitem a libertação efetiva de ar acumulado num sistema sobre pressão.
- As ventosas cinéticas permitem liberar grandes volumes de ar acumulado no sistema de tubagens não pressurizadas, principalmente durante o enchimento da conduta. Durante o vazamento, ou quando ocorre a separação da coluna de água, a válvula abre para aliviar pressões negativas
- As ventosas de três funções combinam as funções das ventosas automáticas e das ventosas cinéticas.

701/10-001

Ventosa automática
Poliamida reforçada



Referência AVK	Ligação	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
701-025-10-99003	3/4" BSP	PN16	0,3		79,00
701-032-10-99003	1" BSP	PN16	0,3		66,00
701-032-11-99001 ⁽¹⁾	1" BSP	PN16	0,7		127,00

(1) 1 "rosca BSP, base de latão

701/48-011

Ventosa de três funções
Monobloc passagem reduzida
saída lateral
Ferro Fundido Dúctil



NOVO

Referência AVK	DN mm	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
701-080-48-110034	80	PN16	7,3		543,00
701-100-48-110034	100	PN16	13		845,00
701-150-48-110034	150	PN16	18		1.086,00
701-200-48-110034	200	PN16	44		2.493,00

701/20-010

Ventosa automática
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Referência AVK	Ligação	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
701-025-20-91003	3/4" BSP	PN16	3,5		198,00
701-032-20-91003	1" BSP	PN16	3,5		197,00

**701/40-010**

Ventosa de três funções
Poliamida reforçada



Referência AVK	Ligação	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
701-025-40-99003	1" BSP	PN16	0,3		101,00
701-025-41-99003 (1)	1" BSP	PN16	1,0		192,00
701-050-40-99003	2" BSP	PN16	1,0		192,00
701-050-41-99003 (1)	2" BSP	PN16	2,0		294,00

(1) Base de latão

701/42-010

Ventosa três funções
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada
segundo WRAS



Referência AVK	Ligação	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
701-025-42-91003	1" BSP	PN16	5,0		310,00
701-050-42-91003	2" BSP	PN16	5,4		428,00

701/60-010

Ventosa três funções
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Referência AVK	DN mm	Ligação	PN	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
701-050-60-11003	50	50 MM	PN16	7,8		591,00
701-051-60-91003	50	2" BSP	PN16	5,7		559,00
701-080-60-11003	80	80 MM	PN16	14		732,00
701-150-60-11003	150	150 MM	PN16	45		2.099,00

701/60-020

Ventosa três funções
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Referência AVK	DN mm	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
701-100-60-11003	100	PN16	27		957,00
701-200-60-11003	200	PN16	118		2.916,00

701/52-010

Ventosa de três funções,
PN25
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada
segundo WRAS
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Referência AVK	DN mm	Ligação	PN	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
701-050-52-51004	50	50 MM	PN25	13		873,00
701-050-52-91004	50	2" BSP	PN25	12		847,00
701-080-52-51004	80	80 MM	PN25	27		1.064,00
701-150-52-51004	150	150 MM	PN25	80		4.761,00

701/52-020

Ventosa de três funções,
PN25
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada
segundo WRAS
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Referência AVK	DN mm	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
701-100-52-51004	100	PN25	28		1.952,00
701-200-52-51004	200	PN25	50		5.325,00

**851/00-001**

Ventosa automática
Flutuador ABS
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
851-025-00-822000	25	PN16	4,0	115,00

851/41-001

Ventosa de três funções
Flutuador e partes internas em ABS
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
851-050-41-111000	50	PN16	16	275,00
851-080-41-111000	80	PN16	17	292,00
851-100-41-111000	100	PN16	23	403,00
851-150-41-111000	150	PN16	36	600,00
851-200-41-111000	200	PN16	40	655,00

851/20-003

Ventosa três funções
Flutuador e partes internas em ABS
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
851-050-20-122000	50	PN16	19	467,00
851-080-20-122000	80	PN16	32	695,00
851-100-20-122000	100	PN16	52	1.029,00
851-150-20-122000	150	PN16	55	1.083,00
851-200-20-022000	200	PN10	59	936,00
851-200-20-122000	200	PN16	59	935,00

851/25-002

Ventosa três funções
Flutuador ABS e partes internas em AISI316
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
851-050-25-122000	50	PN16	19	662,00
851-080-25-122000	80	PN16	32	928,00
851-100-25-122000	100	PN16	52	1.351,00
851-150-25-122000	150	PN16	55	1.239,00

851/28-001

Ventosa de três funções
Flutuador e partes internas em AISI 316
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
851-050-28-122000	50	PN16	21	821,00
851-080-28-122000	80	PN16	32	1.182,00
851-100-28-122000	100	PN16	52	1.581,00
851-150-28-122000	150	PN16	64	1.469,00

851/45-001

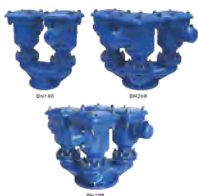
Ventosa de três funções
Flutuador e partes internas em AISI316
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
851-050-45-122000	50	PN16	16	601,00
851-080-45-122000	80	PN16	17	618,00
851-100-45-122000	100	PN16	23	875,00
851-150-45-122000	150	PN16	36	1.163,00
851-200-45-122000	200	PN16	40	1.227,00

**851/20-006**

Ventosa de três funções
Duplo, triplo, quádruplo
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada
segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul
RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
851-150-20-122004	150	PN16	145	2.838,00
851-200-20-122004	200	PN16	223	4.853,00
851-250-20-122004	250	PN16	292	6.066,00

851/10-001

Ventosa de três funções,
PN25
Flutuador e partes internas
em ABS
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada
segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul
RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
851-050-10-722000	50	PN25	18	447,00
851-080-10-722000	80	PN25	31	718,00
851-100-10-722000	100	PN25	50	1.009,00
851-150-10-722000	150	PN25	54	1.182,00



VÁLVULAS DE RETENÇÃO

AVK fabrica válvulas de retenção de charneira DN 50-600 com alavanca e peso, alavanca e mola ou com chumaceiras cegas. Está também disponível uma carcaça protetora que envolve a alavanca e o peso, eliminando o risco de lesões. A carcaça protetora também poderá incluir interruptores de fim de curso para monitorização remota.



Caraterísticas principais::

- Podem ser instaladas na horizontal ou na vertical
- Manutenção de fácil acesso, desapertando alguns parafusos remove-se o conjunto da tampa, incluindo suporte e disco
- O disco com inserção de aço é totalmente vulcanizado em borracha EPDM (até DN 300) arantindo uma capacidade de vedação ótima
- Disco leve que requer força mínima para abrir e fechar a válvula, e o disco é capaz de se mover ligeiramente tanto horizontalmente como verticalmente para que feche adequadamente
- O suporte do disco é apertado ao veio com parafusos para eliminar folgas e garantir durabilidade
- Passagem total e suave do fluido assegura perdas de carga reduzidas

41/61-003

Válvula de retenção de charneira - assento elástico com chumaceiras cegas
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 48
Ferro Fundido Dúctil
Obturador sobremoldado em EPDM, aprovado WRAS
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
41-050-61-018	50	PN10/16	200	12	510,00
41-065-61-018	65	PN10/16	240	15	427,00
41-080-61-018	80	PN10/16	260	17	519,00
41-100-61-018	100	PN10/16	300	21	529,00
41-125-61-018	125	PN10/16	350	40	882,00
41-150-61-018	150	PN10/16	400	42	977,00
41-200-61-008	200	PN10	500	67	1.389,00
41-200-61-018	200	PN16	500	67	1.387,00
41-250-61-008	250	PN10	600	183	3.931,00
41-250-61-018	250	PN16	600	186	3.931,00
41-300-61-008	300	PN10	700	197	4.650,00
41-300-61-018	300	PN16	700	196	4.650,00

41/60-003

Válvula de retenção de charneira - assento elástico e fuso livre
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 48
Ferro Fundido Dúctil
Obturador sobremoldado em EPDM, aprovado WRAS
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
41-050-60-018	50	PN10/16	200	13	525,00
41-065-60-018	65	PN10/16	240	16	409,00
41-080-60-018	80	PN10/16	260	20	453,00
41-100-60-018	100	PN10/16	300	21	539,00
41-125-60-018	125	PN10/16	350	36	906,00
41-150-60-018	150	PN10/16	400	51	1.001,00
41-200-60-008	200	PN10	500	83	1.529,00
41-200-60-018	200	PN16	500	83	1.529,00
41-250-60-008	250	PN10	600	183	4.580,00
41-250-60-018	250	PN16	600	183	4.581,00
41-300-60-008	300	PN10	700	231	5.206,00
41-300-60-018	300	PN16	700	231	5.206,00

**41/D-001**

KIT peso + alavanca para válvulas de retenção série 41/60
 Ferro Fundido Dúctil
 Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN/DN	La mm	Peso	PVP EUR
			Teórico / kg	
41-080-23-000	50 - 80	150	2,8	99,00
41-100-23-000	100 - 100	185	2,9	105,00
41-150-23-000	125 - 150	230	5,6	122,00
41-200-23-000	200 - 200	280	5,7	126,00
41-300-23-000	250 - 300	525	13	321,00

41/32-001

KIT alavanca+mola para válvulas de retenção série 41/60
 Ferro Fundido Dúctil
 Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN/DN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
41-065-32-000	65 - 65	2,0	157,00
41-080-32-000	80 - 80	3,0	135,00
41-100-32-000	100 - 100	3,4	131,00
41-125-32-000	125 - 125	3,4	157,00
41-150-32-000	150 - 150	3,4	150,00
41-200-32-000	200 - 200	3,4	174,00
41-300-32-000	250 - 300	3,4	404,00

41/I-002

Carcça protectora para válvulas de retenção série 41/60
 ABS plastico



Referência AVK	DN/DN	Peso	PVP EUR
		Teórico / kg	
41-080-50-009	50 - 80	2,0	333,00
41-100-50-009	100 - 100	2,2	355,00
41-150-50-009	125 - 150	5,0	398,00
41-200-50-009	200 - 200	7,0	398,00
41-300-50-009	250 - 300	10	685,00

41/36-001

Válvula de retenção de charneira de assento metálico com peso e alavanca
 Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 48
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM
 Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso	PVP EUR
				Teórico / kg	
41-350-36-00800	350	PN10	800	257	5.184,00
41-350-36-01800	350	PN16	800	257	5.184,00
41-400-36-00800	400	PN10	900	345	6.289,00
41-400-36-01800	400	PN16	900	345	6.289,00
41-450-36-00800	450	PN10	1000	477	8.327,00
41-450-36-01800	450	PN16	1000	477	8.153,00
41-500-36-00800	500	PN10	1100	637	10.051,00
41-500-36-01800	500	PN16	1100	637	10.051,00
41-600-36-00800	600	PN10	1300	851	12.720,00
41-600-36-01800	600	PN16	1300	851	12.720,00

41/39-004

Válvula de retenção de charneira de assento metálico e fuso livre a la direita
 Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 48
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM
 Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso	PVP EUR
				Teórico / kg	
41-350-39-00800	350	PN10	800	233	5.017,00
41-350-39-01800	350	PN16	800	233	5.017,00
41-400-39-00800	400	PN10	900	305	6.001,00
41-400-39-01800	400	PN16	900	305	6.001,00
41-450-39-00800	450	PN10	1000	436	8.022,00
41-450-39-01800	450	PN16	1000	436	7.848,00
41-500-39-00800	500	PN10	1100	577	9.624,00
41-500-39-01800	500	PN16	1100	577	9.624,00
41-600-39-00800	600	PN10	1300	791	12.293,00
41-600-39-01800	600	PN16	1300	791	12.293,00

**641/01-005**

Válvula de retenção de charneira com peso e alavanca

Distância entre flanges segundo as normas do fabricante

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
641-0700-01-160000	700	PN16	1200	1655	25.966,00
641-0800-01-160000	800	PN16	1400	1917	31.932,00
641-0900-01-160000	900	PN16	1400	1959	33.348,00
641-1000-01-160000	1000	PN16	1750	3877	56.363,00

874/00-003

Válvula de retenção de borboleta com contrapeso e alavanca

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi
Nota: Dado o número de opções, variantes, tipos de instalação e características da água é imprescindível conhecer todos os dados relevantes relativos às características do sistema para se poder escolher as válvulas mais adequadas a cada situação.

Solicite o questionário de dados ao nosso departamento comercial para nos permitir responder sobre a solução mais adequada a cada caso.



Referência AVK	DN	Flange	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
874-0150-00-14100001	150	PN16	36	4.139,00
874-0200-00-04100001	200	PN10	50	4.591,00
874-0200-00-14100001	200	PN16	50	4.620,00
874-0250-00-04100001	250	PN10	63	5.350,00
874-0250-00-14100001	250	PN16	63	5.436,00
874-0300-00-04100001	300	PN10	118	6.114,00
874-0300-00-14100001	300	PN16	118	6.617,00
874-0350-00-04100001	350	PN10	175	6.461,00
874-0350-00-14100001	350	PN16	175	6.763,00
874-0400-00-04100001	400	PN10	202	7.901,00
874-0400-00-14100001	400	PN16	202	9.149,00
874-0450-00-04100001	450	PN10	227	9.568,00
874-0450-00-14100001	450	PN16	227	10.657,00
874-0500-00-04100001	500	PN10	291	10.220,00
874-0500-00-14100001	500	PN16	291	12.068,00
874-0600-00-04100001	600	PN10	461	14.196,00
874-0600-00-14100001	600	PN16	461	17.945,00

874/00-004

Válvula de retenção de borboleta com contrapeso e amortecedor hidráulico

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi
Nota: Dado o número de opções, variantes, tipos de instalação e características da água é imprescindível conhecer todos os dados relevantes relativos às características do sistema para se poder escolher as válvulas mais adequadas a cada situação.

Solicite o questionário de dados ao nosso departamento comercial para nos permitir responder sobre a solução mais adequada a cada caso.



Referência AVK	DN	Flange	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
874-0150-00-14100011	150	PN16	50	Sob consulta
874-0200-00-04100011	200	PN10	64	Sob consulta
874-0200-00-14100011	200	PN16	64	Sob consulta
874-0250-00-04100011	250	PN10	77	Sob consulta
874-0250-00-14100011	250	PN16	77	Sob consulta
874-0300-00-04100011	300	PN10	157	Sob consulta
874-0300-00-14100011	300	PN16	157	Sob consulta
874-0350-00-04100011	350	PN10	225	Sob consulta
874-0350-00-14100011	350	PN16	225	Sob consulta
874-0400-00-04100011	400	PN10	252	Sob consulta
874-0400-00-14100011	400	PN16	252	Sob consulta
874-0450-00-04100011	450	PN10	309	Sob consulta
874-0450-00-14100011	450	PN16	309	Sob consulta
874-0500-00-04100011	500	PN10	373	Sob consulta
874-0500-00-14100011	500	PN16	373	Sob consulta
874-0600-00-04100011	600	PN10	541	Sob consulta
874-0600-00-14100011	600	PN16	541	Sob consulta

**970/0306-011**

Válvula de retenção de disco bi-partido CF
 Obturador em AISI 316 (CF8M)
 Distância entre flanges segundo EN 558, serie 16
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha em EPDM
 Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN mm	PN	Max. PT	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
970-0306-012-00120	50	PN10/16/25	25 BAR	1,5		108,00
970-0306-012-00116	65	PN10/16/25	25 BAR	1,9		131,00
970-306-012-00081	80	PN10/16/25	25 BAR	3,0		177,00
970-306-012-00082	100	PN10/16/25	25 BAR	4,0		231,00
970-0306-012-00117	125	PN10/16/25	25 BAR	6,0		336,00
970-0306-012-00091	150	PN10/16/25	25 BAR	9,0		377,00
970-0306-012-00114	200	PN 10/16	16 BAR	15		613,00
970-0306-012-00135	200	PN25	25 BAR	17		734,00
970-0306-012-00122	250	PN 10/16	16 BAR	25		1.036,00
970-0306-012-00156	250	PN25	25 BAR	30		1.244,00
970-0306-012-00115	300	PN 10/16	16 BAR	34		1.720,00
970-0306-012-00165	300	PN25	25 BAR	34		1.928,00
970-0306-012-00140	350	PN 10/16	16 BAR	53		2.503,00
970-0306-012-00166	350	PN25	25 BAR	53		2.964,00
970-0306-012-00133	400	PN 10/16	16 BAR	68		3.052,00
970-0306-012-00149	400	PN25	25 BAR	73		3.435,00
970-0306-012-00167	450	PN10	10 BAR	93		5.509,00
970-0306-012-00168	450	PN16	16 BAR	93		5.605,00
970-0306-012-00169	450	PN25	25 BAR	93		6.030,00
970-0306-012-00143	500	PN10	10 BAR	115		5.394,00
970-0306-012-00170	500	PN16	16 BAR	119		6.295,00
970-0306-012-00136	500	PN25	25 BAR	115		6.628,00
970-0306-012-00171	600	PN10	10 BAR	175		9.299,00
970-0306-012-00172	600	PN16	16 BAR	175		9.463,00
970-0306-012-00139	700	PN10	10 BAR	295		15.460,00
970-0306-012-00173	800	PN10	10 BAR	385		24.292,00
970-0306-012-00174	900	PN10	10 BAR	430		29.449,00
970-0306-012-00175	1000	PN10	10 BAR	630		Sob consulta

970/0306-012

Válvula de retenção de disco bi-partido CF
 Obturador em ferro fundido dúctil
 Ferro Fundido Dúctil



Referência AVK	DN mm	PN	Max. PT	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
970-0306-012-00137	250	PN 10/16	16 BAR	25		742,00
970-0306-012-00138	300	PN 10/16	16 BAR	34		1.069,00
970-0306-012-00182	350	PN 10/16	16 BAR	53		1.686,00

970/0306-013

Válvula de retenção de disco bi-partido CF
 Corpo e obturador em AISI 316 (CF8M)
 Aço inoxidável



Referência AVK	DN mm	PN	Max. PT	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
970-0306-012-00008	50	PN10/16/25	25 BAR	1,2		188,00
970-0306-012-00012	65	PN10/16/25	25 BAR	2,0		240,00
970-0306-012-00017	80	PN10/16/25	25 BAR	3,0		350,00
970-0306-012-00023	100	PN10/16/25	25 BAR	4,0		438,00
970-0306-012-00027	125	PN10/16/25	25 BAR	6,0		669,00
970-0306-012-00032	150	PN10/16/25	25 BAR	9,0		900,00
970-0306-012-00041	200	PN 10/16	16 BAR	15		1.517,00
970-0306-012-00038	200	PN25	25 BAR	15		1.763,00
970-0306-012-00047	250	PN 10/16	16 BAR	30		3.045,00
970-0306-012-00044	250	PN25	25 BAR	30		3.329,00
970-0306-012-00160	300	PN 10/16	16 BAR	80		3.944,00
970-0306-012-00095	300	PN25	25 BAR	40		4.309,00
970-0306-012-00161	350	PN 10/16	16 BAR	68		5.761,00
970-0306-012-00162	350	PN25	25 BAR	68		6.285,00
970-0306-012-00163	400	PN 10/16	16 BAR	91		7.022,00
970-0306-012-00164	400	PN25	25 BAR	91		7.660,00



642 ECV

Válvula de retenção de disco bi-partido
 Tipo Wafer
 Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-400
 Obturador: aço inoxidável 1.4408
 Veio: aço inoxidável 1.4401
 Sede: EPDM água potável
 Revestimento de poliuretano, 100 µm



Referência AVK	DN mm	Flange	Peso	
			Teórico/kg	PVP EUR
642-0050-602068050001	50	PN16	1,3	322,00
642-0065-602068056001	65	PN16	1,8	340,00
642-0080-602068056001	80	PN16	3,5	400,00
642-0100-602068056001	100	PN16	4,5	452,00
642-0125-602068056001	125	PN16	6,5	558,00
642-0150-602068056001	150	PN16	8,5	662,00
642-0200-602068026001	200	PN16	13	920,00
642-0250-602068026001	250	PN16	24	1.418,00
642-0300-602068026001	300	PN16	36	1.785,00
642-0350-602068026001	350	PN16	45	2.828,00
642-0400-602068026001	400	PN16	60	3.995,00
642-0450-602068013001	450	PN10	85	9.437,00
642-0450-602068026001	450	PN16	85	9.437,00
642-0500-602068013001	500	PN10	105	10.161,00
642-0500-602068026001	500	PN16	105	10.161,00
642-0600-602068013001	600	PN10	150	15.155,00
642-0600-602068026001	600	PN16	150	15.155,00

642 ECV

Válvula de retenção de disco bi-partido
 Tipo Wafer
 Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-400
 Obturador: alubronze
 Veio: aço inoxidável 1.4401
 Sede: EPDM água potável
 Revestimento de poliuretano, 100 µm



Referência AVK	DN mm	Flange	Peso	
			Teórico/kg	PVP EUR
642-0050-602065056001	50	PN16	1,3	396,00
642-0065-602065056001	65	PN16	1,8	463,00
642-0080-602065056001	80	PN16	3,5	527,00
642-0100-602065056001	100	PN16	4,5	574,00
642-0125-602065056001	125	PN16	6,5	687,00
642-0150-602065056001	150	PN16	8,5	773,00
642-0200-602065026001	200	PN16	13	1.067,00
642-0250-602065026001	250	PN16	24	1.564,00
642-0300-602065026001	300	PN16	36	2.111,00
642-0350-602065026001	350	PN16	45	3.184,00
642-0400-602065026001	400	PN16	60	4.151,00
642-0450-602065013001	450	PN10	85	10.769,00
642-0450-602065026001	450	PN16	85	10.769,00
642-0500-602065013001	500	PN10	105	11.665,00
642-0500-602065026001	500	PN16	105	11.665,00
642-0600-602065013001	600	PN10	150	15.564,00
642-0600-602065026001	600	PN16	150	15.564,00

970/0380-007

Válvula de PÉ de disco axial flangeada
 Filtro em aço galvanizado



Referência AVK	DN mm	PN	Peso	
			Teórico / kg	PVP EUR
970-0380-012-00053	50	PN 10/16	5,7	238,00
970-0380-012-00042	65	PN 10/16	8	293,00
970-0380-012-00039	80	PN 10/16	10	370,00
970-0380-012-00048	100	PN 10/16	14	447,00
970-0380-012-00047	125	PN 10/16	20	579,00
970-0380-012-00049	150	PN 10/16	26	824,00
970-0380-012-00043	200	PN10	50	1.174,00
970-0380-012-00044	200	PN16	50	1.312,00
970-0380-012-00055	250	PN10	74	3.297,00
970-0380-012-00056	250	PN16	74	3.400,00
970-0380-012-00025	300	PN10	128	4.535,00
970-0380-012-00057	300	PN16	128	4.679,00

**970/0380-008**

Válvula de PÉ de disco axial
flangeada
Filtro em aço inoxidável.



Referência AVK	DN mm	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
970-0380-012-00058	50	PN 10/16	5,7		278,00
970-0380-012-00059	65	PN 10/16	7,7		352,00
970-0380-012-00045	80	PN 10/16	10		433,00
970-0380-012-00040	100	PN 10/16	14		547,00
970-0380-012-00041	125	PN 10/16	18		694,00
970-0380-012-00060	150	PN 10/16	26		986,00
970-0380-012-00046	200	PN10	50		1.460,00
970-0380-012-00061	200	PN16	50		1.598,00
970-0380-012-00054	250	PN10	74		3.764,00
970-0380-012-00062	250	PN16	74		3.866,00
970-0380-012-00063	300	PN10	128		5.090,00
970-0380-012-00024	300	PN16	128		5.233,00

875/00-001

Válvula de retenção de sede
metálica inclinada
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
875-0200-00-03100000	200	PN10	230	40		3.155,00
875-0200-00-13100000	200	PN16	230	40		3.231,00
875-0250-00-03100000	250	PN10	250	65		3.947,00
875-0250-00-13100000	250	PN16	250	65		4.028,00
875-0300-00-03100000	300	PN10	270	83		4.504,00
875-0300-00-13100000	300	PN16	270	83		4.725,00
875-0350-00-03100000	350	PN10	290	118		5.300,00
875-0350-00-13100000	350	PN16	290	118		5.584,00
875-0400-00-03100000	400	PN10	310	145		6.173,00
875-0400-00-13100000	400	PN16	310	145		7.349,00
875-0450-00-03100000	450	PN10	330	190		7.744,00
875-0450-00-13100000	450	PN16	330	210		8.771,00
875-0500-00-03100000	500	PN10	350	220		7.997,00
875-0500-00-13100000	500	PN16	350	250		10.078,00
875-0600-00-03100000	600	PN10	390	315		11.399,00
875-0600-00-13100000	600	PN16	390	365		14.934,00
875-0700-00-03100000	700	PN10	430	420		17.128,00
875-0700-00-13100000	700	PN16	430	470		20.803,00
875-0800-00-03100000	800	PN10	470	640		22.985,00
875-0800-00-13100000	800	PN16	470	750		28.261,00
875-0900-00-03100000	900	PN10	510	910		27.210,00
875-0900-00-13100000	900	PN16	510	980		35.383,00
875-1000-00-03100000	1000	PN10	550	1150		37.787,00
875-1000-00-13100000	1000	PN16	550	1250		47.823,00

876/02-001

Válvula de retenção de disco
axial
Veio único
Internos em aço inoxidável
AISI 316
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
876-0050-02-11303052	50	PN16	150	6,0		418,00
876-0065-02-11303052	65	PN16	170	9,0		472,00
876-0080-02-11303052	80	PN16	180	11		600,00
876-0100-02-11303052	100	PN16	190	15		754,00
876-0125-02-11303052	125	PN16	200	19		1.060,00
876-0150-02-11303052	150	PN16	210	26		1.256,00
876-0200-02-01303052	200	PN10	230	39		1.962,00
876-0200-02-11303052	200	PN16	230	39		1.962,00
876-0250-02-01303042	250	PN10	250	57		3.273,00
876-0250-02-11303042	250	PN16	250	57		3.273,00
876-0300-02-01303042	300	PN10	270	73		4.144,00
876-0300-02-11303042	300	PN16	270	73		4.144,00
876-0350-02-01303042	350	PN10	290	109		6.423,00
876-0350-02-11303042	350	PN16	290	109		6.423,00

**876/03-001**

Válvula de retenção de disco axial
Veio múltiplo
Internos em aço inoxidável
AISI 316
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
876-0400-03-01303042	400	PN10	310	160	8,635.00
876-0400-03-11303042	400	PN16	310	165	8,635.00
876-0450-03-01303042	450	PN10	330	180	11,514.00
876-0450-03-11303042	450	PN16	330	190	11,514.00
876-0500-03-01303042	500	PN10	350	260	14,392.00
876-0500-03-11303042	500	PN16	350	275	14,392.00
876-0600-03-01303042	600	PN10	390	420	25,120.00
876-0600-03-11303042	600	PN16	390	480	25,120.00

876/02-002

Válvula de retenção de disco axial, PN25
Veio único
Internos em aço inoxidável
AISI 316
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi



Referência AVK	DN	Flange	Peso	PVP EUR
	mm		Teórico / kg	
876-0050-02-21303052	50	PN25	6,0	454.00
876-0065-02-21303052	65	PN25	9,0	533.00
876-0080-02-21303052	80	PN25	11	651.00
876-0100-02-21303052	100	PN25	15	853.00
876-0125-02-21303052	125	PN25	19	1,198.00
876-0150-02-21303052	150	PN25	27	1,420.00
876-0200-02-21303052	200	PN25	41	2,617.00
876-0250-02-21303042	250	PN25	60	3,856.00
876-0300-02-21303042	300	PN25	77	4,884.00
876-0350-02-21303042	350	PN25	128	7,872.00

876/03-002

Válvula de retenção de disco axial, PN25
Veio múltiplo
Internos em aço inoxidável
AISI 316
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi



Referência AVK	DN	Flange	Peso	PVP EUR
	mm		Teórico / kg	
876-0400-03-21303042	400	PN25	154	11,398.00
876-0450-03-21303042	450	PN25	192	15,204.00
876-0500-03-21303042	500	PN25	255	18,805.00
876-0600-03-21303042	600	PN25	367	33,159.00

903/20-001

Válvula de retenção de disco axial assento metálico
Distância entre flanges segundo MSS SP-125 curto
Ferro Fundido Dúctil
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
903-065-20-11000	65	PN10/16	140	7,9	202,00
903-080-20-11000	80	PN10/16	152	8,8	219,00
903-100-20-11000	100	PN10/16	184	15	326,00
903-125-20-11000	125	PN10/16	216	21	484,00
903-150-20-11000	150	PN10/16	248	31	641,00
903-200-20-01000	200	PN10	317	51	1.004,00
903-200-20-11000	200	PN16	317	51	1.004,00
903-250-20-01000	250	PN10	394	77	1.628,00
903-250-20-11000	250	PN16	394	77	1.628,00
903-300-20-01000	300	PN10	362	97	2.195,00
903-300-20-11000	300	PN16	362	97	2.195,00
903-350-20-01000	350	PN10	400	137	3.111,00
903-350-20-11000	350	PN16	400	137	3.111,00
903-400-20-01000	400	PN10	448	178	3.728,00
903-400-20-11000	400	PN16	448	178	3.728,00

**903/20-002**

Válvula de retenção de disco axial assento metálico, PN25
Distância entre flanges segundo MSS SP-125 curto
Ferro Fundido Dúctil
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
903-065-20-71000	65	PN25	140	8,0	220,00
903-080-20-71000	80	PN25	152	9,0	256,00
903-100-20-71000	100	PN25	184	15	355,00
903-125-20-71000	125	PN25	216	21	526,00
903-150-20-71000	150	PN25	248	31	698,00
903-200-20-71000	200	PN25	317	51	1.092,00
903-250-20-71000	250	PN25	394	77	1.771,00
903-300-20-71000	300	PN25	362	97	2.388,00
903-350-20-71000	350	PN25	400	158	3.369,00
903-400-20-71000	400	PN25	448	208	4.055,00



VÁLVULAS HIDRÁULICAS

As válvulas hidráulicas podem ajudar a reduzir as perdas de água e contribuir para uma gestão eficiente do abastecimento de água, mantendo uma determinada pressão, caudal ou nível, independentemente das alterações na rede de abastecimento.



As válvulas de controlo automático AVK são operadas por diafragma e estão projetadas segundo EN 1074-5 e proporcionam estabilidade à rede, regulação precisa, fácil manutenção e longa durabilidade.

Caraterísticas principais:

- Todas as peças internas de metal não revestidas são de aço inoxidável AISI 304 como standard

- O revestimento de epóxi tem aprovação GSK e diafragma de borracha da AVK, aprovados para água potável
- O sistema piloto modular permite uma fácil adaptação a várias aplicações sem desmontar a válvula
- Ajuste da velocidade de regulação para controlo total
- Desenho e fabrico AVK, ensaios de pressão a 100% das válvulas e garantia de 10 anos
- Revestimento de epóxi aplicado por fusão (300 µm) e aprovação GSK

A instalação de uma válvula de controlo na entrada de um setor ou zona pode ajudar a obter um controlo muito eficiente da pressão com base no tempo ou caudal.

Leia mais sobre gestão de pressão e as nossas soluções em nossa página WEB.

Válvulas hidráulicas disponíveis em PN25. Consulte preços com nosso dept. Comercial.

879/100X99-001

Válvula de controlo automático redutora de pressão, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição



Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

Outros diâmetros sob consulta.

Referência AVK	DN	L	Gama do piloto	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	bar		Teórico / kg	EUR
879-0050-10-1H4000599A0 ⁽¹⁾	50	230	2-15	PN16	17	2.063,00

(1) Inclui indicador visual de posição

**879/000X99-001**

Válvula de controlo automático redutora de pressão, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L	Gama do piloto	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	bar		Teórico / kg	EUR
879-0065-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	65	290	2-15	PN16	20	2.208,00
879-0080-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	80	310	2-15	PN16	23	2.305,00
879-0100-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	100	350	2-15	PN16	28	2.457,00
879-0125-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	125	400	2-15	PN16	32	2.566,00
879-0150-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	150	480	2-15	PN16	45	2.893,00
879-0200-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	200	600	2-15	PN16	95	5.032,00
879-0250-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	250	730	2-15	PN16	156	6.655,00
879-0300-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	300	850	2-15	PN16	220	8.537,00
879-0350-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	350	980	2-15	PN16	323	10.996,00
879-0400-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	400	1100	2-15	PN16	494	17.727,00
879-0450-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	450	1200	2-15	PN16	641	19.969,00
879-0500-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	500	1250	2-15	PN16	931	27.679,00
879-0600-00-1H4000599A0 ⁽¹⁾	600	1450	2-15	PN16	1268	35.411,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

879/100X99-002

Redutora de pressão com by-pass para baixos caudais, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN 1092, indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

Outros diâmetros sob consulta.



Referência AVK	DN	L	Gama do piloto	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	bar		Teórico / kg	EUR
879-0050-10-1H4000599F1	50	230	2-15	PN16	19	2.336,00

879/000X99-002

Redutora de pressão com by-pass para baixos caudais, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN 1092, indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L	Gama do piloto	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	bar		Teórico / kg	EUR
879-0065-00-1H4000599F1	65	290	2-15	PN16	22	2.482,00
879-0080-00-1H4000599F1	80	310	2-15	PN16	25	2.579,00
879-0100-00-1H4000599F1	100	350	2-15	PN16	30	2.716,00
879-0125-00-1H4000599F1	125	400	2-15	PN16	34	2.839,00
879-0150-00-1H4000599F1	150	480	2-15	PN16	47	3.166,00
879-0200-00-1H4000599F1	200	600	2-15	PN16	97	5.291,00

**879/100X0X-001**

Válvula de controlo automático redutora de pressão com duplo ajuste, passagem total, flangeada segundo EN1092
 2 pilotos redutores em AISI 316
 Solenóide 3 vias tipo Latch 12VDC em plástico
 Módulo de controlo a bateria com garantia de 10 anos
 Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
 Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Tarjeta de programação universal (interface em inglés)
 É necessária uma chave para poder configurar a válvula. Com uma única chave você pode atuar em diferentes válvulas.

HKEY/PPROG/V05E Euro 553

Outros diâmetros sob consulta.

Referência AVK	DN	L	Gama do piloto	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	bar		Teórico / kg	EUR
879-0050-10-1H4000505E7 ⁽¹⁾	50	230	2-15	PN16	19	3.512,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

879/000X0X-001

Válvula de controlo automático redutora de pressão com duplo ajuste, passagem reduzida, flangeada segundo EN1092
 2 pilotos redutores em AISI 316
 Solenóide 3 vias tipo Latch 12VDC em plástico
 Módulo de controlo a bateria com garantia de 10 anos
 Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
 Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Tarjeta de programação universal (interface em inglés)
 É necessária uma chave para poder configurar a válvula. Com uma única chave você pode atuar em diferentes válvulas.

HKEY/PPROG/V05E Euro 553

Outros diâmetros sob consulta.

Referência AVK	DN	L	Gama do piloto	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	bar		Teórico / kg	EUR
879-0065-00-1H4000505E7 ⁽¹⁾	65	290	2-15	PN16	21	3.657,00
879-0080-00-1H4000505E7 ⁽¹⁾	80	310	2-15	PN16	25	3.754,00
879-0100-00-1H4000505E7 ⁽¹⁾	100	350	2-15	PN16	28	3.906,00
879-0150-00-1H4000505E7 ⁽¹⁾	150	480	2-15	PN16	47	4.342,00
879-0200-00-1H4000505E7 ⁽¹⁾	200	600	2-15	PN16	97	6.480,00
879-0250-00-1H4000505E7 ⁽¹⁾	250	730	2-15	PN16	158	8.104,00
879-0300-00-1H4000505E7 ⁽¹⁾	300	850	2-15	PN16	222	9.986,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

**879/101X99-001**

Válvula de controlo automático sustentadora ou aliviadora de pressão, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092



Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

Outros diâmetros sob consulta.

Referência AVR	DN	L	Gama do piloto	Flange	Peso Teórico / kg	PVP
	mm	mm	bar			EUR
879-0050-10-1H400119999	50	230	2-15	PN16	18	2.052,00
879-0050-10-1H4001199A0 ⁽¹⁾	50	230	2-15	PN16	18	2.227,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

879/001X99-001

Válvula de controlo automático sustentadora ou aliviadora de pressão, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092



Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

Referência AVR	DN	L	Gama do piloto	Flange	Peso Teórico / kg	PVP
	mm	mm	bar			EUR
879-0065-00-1H400119999	65	290	2-15	PN16	20	2.197,00
879-0065-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	65	290	2-15	PN16	20	2.372,00
879-0080-00-1H400119999	80	310	2-15	PN16	24	2.317,00
879-0080-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	80	310	2-15	PN16	24	2.469,00
879-0100-00-1H400119999	100	350	2-15	PN16	29	2.464,00
879-0100-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	100	350	2-15	PN16	29	2.621,00
879-0125-00-1H400119999	125	400	2-15	PN16	33	2.583,00
879-0125-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	125	400	2-15	PN16	33	2.730,00
879-0150-00-1H400119999	150	480	2-15	PN16	46	2.900,00
879-0150-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	150	480	2-15	PN16	46	3.050,00
879-0200-00-1H400119999	200	600	2-15	PN16	96	5.016,00
879-0200-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	200	600	2-15	PN16	96	5.188,00
879-0250-00-1H400119999	250	730	2-15	PN16	157	6.630,00
879-0250-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	250	730	2-15	PN16	157	6.812,00
879-0300-00-1H400119999	300	850	2-15	PN16	221	8.512,00
879-0300-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	300	850	2-15	PN16	221	8.694,00
879-0350-00-1H400119999	350	980	2-15	PN16	324	10.981,00
879-0350-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	350	980	2-15	PN16	324	11.181,00
879-0400-00-1H400119999	400	1100	2-15	PN16	495	17.649,00
879-0400-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	400	1100	2-15	PN16	495	17.898,00
879-0450-00-1H400119999	450	1200	2-15	PN16	642	19.915,00
879-0450-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	450	1200	2-15	PN16	642	20.141,00
879-0500-00-1H400119999	500	1250	2-15	PN16	932	27.565,00
879-0500-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	500	1250	2-15	PN16	932	27.836,00
879-0600-00-1H400119999	600	1450	2-15	PN16	1269	35.307,00
879-0600-00-1H4001199A0 ⁽¹⁾	600	1450	2-15	PN16	1269	35.568,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

879/102X99-001

Válvula de controlo automático limitadora de caudal, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição



Placa de orifício

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

Outros diâmetros sob consulta.

Referência AVR	DN	L	Gama de caudal	PN	Peso Teórico / kg	PVP
	mm	mm	m³/h			EUR
879-0050-10-1H4002099A0 ⁽¹⁾	50	230	3-11	PN16	17	2.824,00
879-0050-10-1H4002199A0 ⁽¹⁾	50	230	7-25	PN16	17	2.824,00
879-0050-10-1H4002299A0 ⁽¹⁾	50	230	10-35	PN16	17	2.824,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

**879/002X99-001**

Válvula de controlo automático limitadora de caudal, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição
 Placa de orifício
 Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2
 Série Básica 1
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
 Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN mm	L mm	Gama de caudal m³/h	Flange	Peso		PVP EUR
					Teórico / kg		
879-0065-00-1H4002099A0 (1)	65	290	5-17	PN16	20		2.994,00
879-0065-00-1H4002199A0 (1)	65	290	8-30	PN16	20		2.994,00
879-0065-00-1H4002299A0 (1)	65	290	15-58	PN16	20		2.994,00
879-0080-00-1H4002099A0 (1)	80	310	9-33	PN16	23		3.115,00
879-0080-00-1H4002199A0 (1)	80	310	15-57	PN16	23		3.115,00
879-0080-00-1H4002299A0 (1)	80	310	26-90	PN16	23		3.115,00
879-0100-00-1H4002099A0 (1)	100	350	14-51	PN16	28		3.331,00
879-0100-00-1H4002199A0 (1)	100	350	25-90	PN16	28		3.331,00
879-0100-00-1H4002299A0 (1)	100	350	42-130	PN16	28		3.331,00
879-0125-00-1H4002099A0 (1)	125	400	22-78	PN16	32		3.481,00
879-0125-00-1H4002199A0 (1)	125	400	39-140	PN16	32		3.481,00
879-0125-00-1H4002299A0 (1)	125	400	66-220	PN16	32		3.481,00
879-0150-00-1H4002099A0 (1)	150	480	30-105	PN16	45		3.923,00
879-0150-00-1H4002199A0 (1)	150	480	50-190	PN16	45		3.923,00
879-0150-00-1H4002299A0 (1)	150	480	80-220	PN16	45		3.923,00
879-0150-00-1H4002399A0 (1)	150	480	100-300	PN16	45		3.923,00
879-0200-00-1H4002099A0 (1)	200	600	50-190	PN16	95		6.101,00
879-0200-00-1H4002199A0 (1)	200	600	88-300	PN16	95		6.101,00
879-0200-00-1H4002299A0 (1)	200	600	120-370	PN16	95		6.101,00
879-0200-00-1H4002399A0 (1)	200	600	160-480	PN16	95		6.101,00
879-0250-00-1H4002099A0 (1)	250	730	80-250	PN16	156		7.970,00
879-0250-00-1H4002199A0 (1)	250	730	120-400	PN16	156		7.970,00
879-0250-00-1H4002299A0 (1)	250	730	200-600	PN16	156		7.970,00
879-0250-00-1H4002399A0 (1)	250	730	250-840	PN16	156		7.970,00
879-0300-00-1H4002099A0 (1)	300	850	120-420	PN16	220		10.087,00
879-0300-00-1H4002199A0 (1)	300	850	170-550	PN16	220		10.087,00
879-0300-00-1H4002299A0 (1)	300	850	250-870	PN16	220		10.087,00
879-0300-00-1H4002399A0 (1)	300	850	400-1100	PN16	220		10.087,00
879-0350-00-1H4002099A0 (1)	350	980	160-500	PN16	323		13.057,00
879-0350-00-1H4002199A0 (1)	350	980	220-700	PN16	323		13.057,00
879-0350-00-1H4002299A0 (1)	350	980	350-1250	PN16	323		13.057,00
879-0350-00-1H4002399A0 (1)	350	980	600-1600	PN16	323		13.057,00
879-0400-00-1H4002099A0 (1)	400	1100	220-620	PN16	494		20.097,00
879-0400-00-1H4002199A0 (1)	400	1100	300-1000	PN16	494		20.097,00
879-0400-00-1H4002299A0 (1)	400	1100	450-1500	PN16	494		20.097,00
879-0400-00-1H4002399A0 (1)	400	1100	660-1950	PN16	494		20.097,00
879-0450-00-1H4002099A0 (1)	450	1200	270-800	PN16	641		23.010,00
879-0450-00-1H4002199A0 (1)	450	1200	400-1200	PN16	641		23.010,00
879-0450-00-1H4002299A0 (1)	450	1200	570-1900	PN16	641		23.010,00
879-0450-00-1H4002399A0 (1)	450	1200	900-2650	PN16	641		23.010,00
879-0500-00-1H4002099A0 (1)	500	1250	330-950	PN16	931		31.045,00
879-0500-00-1H4002199A0 (1)	500	1250	450-1600	PN16	931		31.045,00
879-0500-00-1H4002299A0 (1)	500	1250	700-2400	PN16	931		31.045,00
879-0500-00-1H4002399A0 (1)	500	1250	1050-3000	PN16	931		31.045,00
879-0600-00-1H4002099A0 (1)	600	1450	500-1400	PN16	1268		39.464,00
879-0600-00-1H4002199A0 (1)	600	1450	700-2200	PN16	1268		39.464,00
879-0600-00-1H4002299A0 (1)	600	1450	950-3300	PN16	1268		39.464,00
879-0600-00-1H4002399A0 (1)	600	1450	1600-4450	PN16	1268		39.464,00

(1) Inclui indicador visual de posição

**879/105X99-001**

Válvula de controlo de nível de reservatório por flutuador modulante, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

**Referência AVK**

	DN	L	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	EUR
879-0050-10-1H4005599A0 ⁽¹⁾	50	230	PN16	34	1.911,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

Outros diâmetros sob consulta.

879/005X99-001

Válvula de controlo de nível de reservatório por flutuador modulante, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

**Referência AVK**

	DN	L	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	EUR
879-0065-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	65	290	PN16	19	2.056,00
879-0080-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	80	310	PN16	23	2.153,00
879-0100-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	100	350	PN16	28	2.305,00
879-0125-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	125	400	PN16	33	2.414,00
879-0150-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	150	480	PN16	75	2.741,00
879-0200-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	200	600	PN16	92	4.879,00
879-0250-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	250	730	PN16	152	6.503,00
879-0300-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	300	850	PN16	217	8.385,00
879-0350-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	350	980	PN16	322	10.659,00
879-0400-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	400	1100	PN16	492	17.418,00
879-0450-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	450	1200	PN16	627	19.661,00
879-0500-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	500	1250	PN16	927	27.356,00
879-0600-00-1H4005599A0 ⁽¹⁾	600	1450	PN16	1262	35.088,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

879/106X99-001

Válvula de controlo de nível de reservatório por flutuador diferencial, comprimento da haste de 1,5m, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

**Referência AVK**

	DN	L	Comprimento	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	haste mm		Teórico / kg	EUR
879-0050-10-1H4006299A0 ⁽¹⁾	50	230	1500	PN16	34	2.676,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

Outros diâmetros sob consulta.



879/006X99-001

Válvula de controlo de nível de reservatório por flutuador diferencial, comprimento da hasta de 1,5m, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L	Comprimento	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	haste mm		Teórico / kg	EUR
879-0065-00-1H4006299A0 (1)	65	290	1500	PN16	36	2.822,00
879-0080-00-1H4006299A0 (1)	80	310	1500	PN16	40	2.919,00
879-0100-00-1H4006299A0 (1)	100	350	1500	PN16	45	3.070,00
879-0125-00-1H4006299A0 (1)	125	400	1500	PN16	49	3.179,00
879-0150-00-1H4006299A0 (1)	150	480	1500	PN16	62	3.506,00
879-0200-00-1H4006299A0 (1)	200	600	1500	PN16	112	5.630,00
879-0250-00-1H4006299A0 (1)	250	730	1500	PN16	173	7.254,00
879-0300-00-1H4006299A0 (1)	300	850	1500	PN16	237	9.136,00
879-0350-00-1H4006299A0 (1)	350	980	1500	PN16	340	11.595,00
879-0400-00-1H4006299A0 (1)	400	1100	1500	PN16	511	18.312,00
879-0450-00-1H4006299A0 (1)	450	1200	1500	PN16	658	20.554,00
879-0500-00-1H4006299A0 (1)	500	1250	1500	PN16	948	28.250,00
879-0600-00-1H4006299A0 (1)	600	1450	1500	PN16	1285	35.982,00

(1) Inclui indicador visual de posição

879/103X99-001

Válvula de controlo automático de controlo de nível de reservatório por altimetria, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L	Nível de água	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	m		Teórico / kg	EUR
879-0050-10-1H4003199A0 (1)	50	230	5-12	PN16	34	5.903,00

(1) Inclui indicador visual de posição

Outros diâmetros sob consulta.

879/003X99-001

Válvula de controlo automático de controlo de nível de reservatório por altimetria, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L	Nível de água	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	m		Teórico / kg	EUR
879-0065-00-1H4003199A0 (1)	65	290	5-12	PN16	36	6.048,00
879-0080-00-1H4003199A0 (1)	80	310	5-12	PN16	40	6.170,00
879-0100-00-1H4003199A0 (1)	100	350	5-12	PN16	45	6.296,00
879-0125-00-1H4003199A0 (1)	125	400	5-12	PN16	49	6.405,00
879-0150-00-1H4003199A0 (1)	150	480	5-12	PN16	62	6.733,00
879-0200-00-1H4003199A0 (1)	200	600	5-12	PN16	112	8.857,00
879-0250-00-1H4003199A0 (1)	250	730	5-12	PN16	173	10.495,00
879-0300-00-1H4003199A0 (1)	300	850	5-12	PN16	237	12.376,00
879-0350-00-1H4003199A0 (1)	350	980	5-12	PN16	340	15.363,00
879-0400-00-1H4003199A0 (1)	400	1100	5-12	PN16	511	22.429,00
879-0450-00-1H4003199A0 (1)	450	1200	5-12	PN16	658	24.789,00
879-0500-00-1H4003199A0 (1)	500	1250	5-12	PN16	948	32.886,00
879-0600-00-1H4003199A0 (1)	600	1450	5-12	PN16	1285	41.023,00

(1) Inclui indicador visual de posição

**879/108X99-001**

Válvula de controlo automático antecipadora de onda, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L	Piloto	Piloto	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	AP/bar	BP/bar		Teórico / kg	EUR
879-0050-10-1H400849999	50	230	2-15	1-5	PN16	34	3.404,00

Outros diâmetros sob consulta.

879/008X99-001

Válvula de controlo automático antecipadora de onda, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L	Piloto	Piloto	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	AP/bar	BP/bar		Teórico / kg	EUR
879-0065-00-1H400849999	65	290	2-15	1-5	PN16	36	3.550,00
879-0080-00-1H400849999	80	310	2-15	1-5	PN16	40	3.647,00
879-0100-00-1H400849999	100	350	2-15	1-5	PN16	45	3.784,00
879-0125-00-1H400849999	125	400	2-15	1-5	PN16	49	3.922,00
879-0150-00-1H400849999	150	480	2-15	1-5	PN16	62	4.249,00
879-0200-00-1H400849999	200	600	2-15	1-5	PN16	112	6.373,00
879-0250-00-1H400849999	250	730	2-15	1-5	PN16	173	8.247,00
879-0300-00-1H400849999	300	850	2-15	1-5	PN16	237	9.907,00
879-0350-00-1H400849999	350	980	2-15	1-5	PN16	340	12.908,00
879-0400-00-1H400849999	400	1100	2-15	1-5	PN16	511	19.974,00
879-0450-00-1H400849999	450	1200	2-15	1-5	PN16	658	22.334,00
879-0500-00-1H400849999	500	1250	2-15	1-5	PN16	948	30.430,00
879-0600-00-1H400849999	600	1450	2-15	1-5	PN16	1285	38.567,00

879/109X9X-002

Válvula de controlo automático de ação por solenoide, passagem total, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L	Electro-válvula	Flange	Peso	PVP
	mm	mm			Teórico / kg	EUR
879-0050-10-1H4009A9C99	50	230	24VAC/NO	PN10/16	17	1.702,00
879-0050-10-1H4009D9C99	50	230	24VAC/NC	PN10/16	17	1.702,00

9A: Solenoide de 3 vias normalmente aberto para válvula fechada

9D: Solenoide de 3 vias normalmente fechado para válvula aberta

Outros diâmetros sob consulta.



879/009X9X-002

Válvula de controlo automático de ação por solenoide, NO ou NC, passagem reduzida, flangeada segundo EN1092
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

9A: Solenoide de 3 vias normalmente aberto para válvula fechada
9D: Solenoide de 3 vias normalmente fechado para válvula aberta



Referência AVK	DN	L	Electro-válvula	Flange	Peso Teórico / kg	PVP EUR
	mm	mm				
879-0065-00-1H4009A9C99	65	290	24VAC/NO	PN10/16	20	2.023,00
879-0065-00-1H4009D9C99	65	290	24VAC/NC	PN10/16	20	2.023,00
879-0080-00-1H4009A9C99	80	310	24VAC/NO	PN10/16	23	2.120,00
879-0080-00-1H4009D9C99	80	310	24VAC/NC	PN10/16	23	2.120,00
879-0100-00-1H4009A9C99	100	350	24VAC/NO	PN10/16	28	2.272,00
879-0100-00-1H4009D9C99	100	350	24VAC/NC	PN10/16	28	2.272,00
879-0125-00-1H4009A9C99	125	400	24VAC/NO	PN10/16	32	2.381,00
879-0125-00-1H4009D9C99	125	400	24VAC/NC	PN10/16	32	2.381,00
879-0150-00-1H4009A9C99	150	480	24VAC/NO	PN10/16	45	2.708,00
879-0150-00-1H4009D9C99	150	480	24VAC/NC	PN10/16	45	2.708,00
879-0200-00-1H4009A9C99	200	600	24VAC/NO	PN16	95	5.027,00
879-0200-00-1H4009D9C99	200	600	24VAC/NC	PN16	95	5.027,00
879-0250-00-1H4009A9C99	250	730	24VAC/NO	PN16	156	6.437,00
879-0250-00-1H4009D9C99	250	730	24VAC/NC	PN16	156	6.437,00
879-0300-00-1H4009A9C99	300	850	24VAC/NO	PN16	220	8.319,00
879-0300-00-1H4009D9C99	300	850	24VAC/NC	PN16	220	8.319,00
879-0350-00-1H4009A9C99	350	980	24VAC/NO	PN16	323	10.807,00
879-0350-00-1H4009D9C99	350	980	24VAC/NC	PN16	323	10.807,00
879-0400-00-1H4009A9C99	400	1100	24VAC/NO	PN16	494	17.475,00
879-0400-00-1H4009D9C99	400	1100	24VAC/NC	PN16	494	17.475,00
879-0450-00-1H4009A9C99	450	1200	24VAC/NO	PN16	641	19.718,00
879-0450-00-1H4009D9C99	450	1200	24VAC/NC	PN16	641	19.718,00
879-0500-00-1H4009A9C99	500	1250	24VAC/NO	PN16	931	27.373,00
879-0500-00-1H4009D9C99	500	1250	24VAC/NC	PN16	931	27.373,00
879-0600-00-1H4009A9C99	600	1450	24VAC/NO	PN16	1267	35.105,00
879-0600-00-1H4009D9C99	600	1450	24VAC/NC	PN16	1267	35.105,00

879/100X1X-001

Válvula de controlo automático redutora e sustentadora de pressão, passagem total, pilotos AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm
Outros diâmetros sob consulta.



Referência AVK	DN	L	Gama do piloto bar	Flange	Peso Teórico / kg	PVP EUR
	mm	mm				
879-0050-10-1H4000511A0 ⁽¹⁾	50	230	2-15	PN16	19	3.082,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

879/000X1X-001

Válvula de controlo automático redutora e sustentadora de pressão, passagem reduzida, pilotos AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L	Gama do piloto bar	Flange	Peso Teórico / kg	PVP EUR
	mm	mm				
879-0065-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	65	290	2-15	PN16	31	3.227,00
879-0080-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	80	310	2-15	PN16	25	3.324,00
879-0100-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	100	350	2-15	PN16	30	3.926,00
879-0125-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	125	400	2-15	PN16	34	3.585,00
879-0150-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	150	480	2-15	PN16	47	3.912,00
879-0200-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	200	600	2-15	PN16	97	6.050,00
879-0250-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	250	730	2-15	PN16	158	7.674,00
879-0300-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	300	850	2-15	PN16	222	9.556,00
879-0350-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	350	980	2-15	PN16	325	11.936,00
879-0400-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	400	1100	2-15	PN16	496	18.653,00
879-0450-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	450	1200	2-15	PN16	643	20.895,00
879-0500-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	500	1250	2-15	PN16	933	28.591,00
879-0600-00-1H4000511A0 ⁽¹⁾	600	1450	2-15	PN16	1270	36.323,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição



879/102X7X-001

Válvula de controlo automático limitadora de caudal e redutora de pressão, passagem total, pilotos AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

Outros diâmetros sob consulta.



Referência AVK	DN	L	Gama de caudal	Gama do piloto	Flange	Peso	PVP
	mm	mm	m³/h	bar		Teórico / kg	EUR
879-0050-10-1H4002072A0 ⁽¹⁾	50	230	3-11	2.5-21.0	PN16	19	3.233,00
879-0050-10-1H4002172A0 ⁽¹⁾	50	230	7-25	2.5-21.0	PN16	19	3.233,00
879-0050-10-1H4002272A0 ⁽¹⁾	50	230	10-35	2.5-21.0	PN16	19	3.233,00

⁽¹⁾ Inclui indicador visual de posição

**879/002X7X-001**

Válvula de controlo automático limitadora de caudal e redutora de pressão, passagem reduzida, pilotos AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN mm	Gama de caudal m³/h	Gama do piloto bar	Flange	Peso Teórico / kg	PVP EUR
879-0065-00-1H4002072A0 (1)	65	5-17	2.5-21.0	PN16	21	3.402,00
879-0065-00-1H4002172A0 (1)	65	8-30	2.5-21.0	PN16	21	3.402,00
879-0065-00-1H4002272A0 (1)	65	15-58	2.5-21.0	PN16	21	3.402,00
879-0080-00-1H4002072A0 (1)	80	9-33	2.5-21.0	PN16	25	3.524,00
879-0080-00-1H4002172A0 (1)	80	15-57	2.5-21.0	PN16	25	3.524,00
879-0080-00-1H4002272A0 (1)	80	26-90	2.5-21.0	PN16	25	3.524,00
879-0100-00-1H4002072A0 (1)	100	14-51	2.5-21.0	PN16	30	3.740,00
879-0100-00-1H4002172A0 (1)	100	25-90	2.5-21.0	PN16	30	3.740,00
879-0100-00-1H4002272A0 (1)	100	42-130	2.5-21.0	PN16	30	3.740,00
879-0125-00-1H4002072A0 (1)	125	22-78	2.5-21.0	PN16	34	3.889,00
879-0125-00-1H4002172A0 (1)	125	39-140	2.5-21.0	PN16	34	3.889,00
879-0125-00-1H4002272A0 (1)	125	66-220	2.5-21.0	PN16	34	3.889,00
879-0150-00-1H4002072A0 (1)	150	30-105	2.5-21.0	PN16	47	4.317,00
879-0150-00-1H4002172A0 (1)	150	50-190	2.5-21.0	PN16	47	4.317,00
879-0150-00-1H4002272A0 (1)	150	80-220	2.5-21.0	PN16	47	4.317,00
879-0150-00-1H4002372A0 (1)	150	100-300	2.5-21.0	PN16	47	4.317,00
879-0200-00-1H4002072A0 (1)	200	50-190	2.5-21.0	PN16	97	6.510,00
879-0200-00-1H4002172A0 (1)	200	88-300	2.5-21.0	PN16	97	6.510,00
879-0200-00-1H4002272A0 (1)	200	120-370	2.5-21.0	PN16	97	6.510,00
879-0200-00-1H4002372A0 (1)	200	160-480	2.5-21.0	PN16	97	6.510,00
879-0250-00-1H4002072A0 (1)	250	80-250	2.5-21.0	PN16	158	8.379,00
879-0250-00-1H4002172A0 (1)	250	120-400	2.5-21.0	PN16	158	8.379,00
879-0250-00-1H4002272A0 (1)	250	200-600	2.5-21.0	PN16	158	8.379,00
879-0250-00-1H4002372A0 (1)	250	250-840	2.5-21.0	PN16	158	8.379,00
879-0300-00-1H4002072A0 (1)	300	120-420	2.5-21.0	PN16	222	10.496,00
879-0300-00-1H4002172A0 (1)	300	170-550	2.5-21.0	PN16	222	10.496,00
879-0300-00-1H4002272A0 (1)	300	250-870	2.5-21.0	PN16	222	10.496,00
879-0300-00-1H4002372A0 (1)	300	400-1100	2.5-21.0	PN16	222	10.496,00
879-0350-00-1H4002072A0 (1)	350	160-500	2.5-21.0	PN16	325	13.466,00
879-0350-00-1H4002172A0 (1)	350	220-700	2.5-21.0	PN16	325	13.466,00
879-0350-00-1H4002272A0 (1)	350	350-1250	2.5-21.0	PN16	325	13.466,00
879-0350-00-1H4002372A0 (1)	350	600-1600	2.5-21.0	PN16	325	13.466,00
879-0400-00-1H4002072A0 (1)	400	220-620	2.5-21.0	PN16	496	20.506,00
879-0400-00-1H4002172A0 (1)	400	300-1000	2.5-21.0	PN16	496	20.506,00
879-0400-00-1H4002272A0 (1)	400	450-1500	2.5-21.0	PN16	496	20.506,00
879-0400-00-1H4002372A0 (1)	400	660-1950	2.5-21.0	PN16	496	20.506,00
879-0450-00-1H4002072A0 (1)	450	270-800	2.5-21.0	PN16	643	23.419,00
879-0450-00-1H4002172A0 (1)	450	400-1200	2.5-21.0	PN16	643	23.419,00
879-0450-00-1H4002272A0 (1)	450	570-1900	2.5-21.0	PN16	643	23.419,00
879-0450-00-1H4002372A0 (1)	450	900-2650	2.5-21.0	PN16	643	23.419,00
879-0500-00-1H4002072A0 (1)	500	330-950	2.5-21.0	PN16	933	31.454,00
879-0500-00-1H4002172A0 (1)	500	450-1600	2.5-21.0	PN16	933	31.454,00
879-0500-00-1H4002272A0 (1)	500	700-2400	2.5-21.0	PN16	933	31.454,00
879-0500-00-1H4002372A0 (1)	500	1050-3000	2.5-21.0	PN16	933	31.454,00
879-0600-00-1H4002072A0 (1)	600	500-1400	2.5-21.0	PN16	1270	39.872,00
879-0600-00-1H4002172A0 (1)	600	700-2200	2.5-21.0	PN16	1270	39.872,00
879-0600-00-1H4002272A0 (1)	600	950-3300	2.5-21.0	PN16	1270	39.872,00
879-0600-00-1H4002372A0 (1)	600	1600-4450	2.5-21.0	PN16	1270	39.872,00

(1) Inclui indicador visual de posição

**872/00-001**

Válvulas anelares PN10/16 com redutor manual com ISO -Flange para atuador Volante não incluído Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 15 Ferro Fundido Dúctil Revestimento de epoxi



Note bem: DN80-150 Corpo em aço inoxidável, sem revestimento.

Atuador elétrico não incluído.

Dado o número de opções, variantes, tipos de instalação e características da água é imprescindível conhecer todos os dados relevantes relativos às características do sistema para se poder escolher as válvulas mais adequadas a cada situação. Solicite o questionário de dados ao nosso departamento comercial para nos permitir responder sobre a solução mais adequada a cada caso.

Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
872-0080-00-10900100100 ⁽¹⁾	80	PN10/16	260	31	4.325,00
872-0100-00-10900100100	100	PN10/16	300	39	4.897,00
872-0150-00-10900100100	150	PN10/16	350	69	7.123,00
872-0200-00-00100100000	200	PN10	400	102	8.618,00
872-0200-00-10100100000	200	PN16	400	102	8.618,00
872-0250-00-00100100000	250	PN10	450	152	10.494,00
872-0250-00-10100100000	250	PN16	450	153	10.494,00
872-0300-00-00100100000	300	PN10	500	219	15.900,00
872-0300-00-10100100000	300	PN16	500	222	15.900,00
872-0350-00-00100100000	350	PN10	550	270	20.352,00
872-0350-00-10100100000	350	PN16	550	285	20.352,00
872-0400-00-00100100000	400	PN10	600	353	22.979,00
872-0400-00-10100100000	400	PN16	600	367	22.979,00
872-0450-00-00100100000	450	PN10	650	431	25.122,00
872-0450-00-10100100000	450	PN16	650	452	25.122,00
872-0500-00-00100100000	500	PN10	700	521	33.072,00
872-0500-00-10100100000	500	PN16	700	554	33.072,00
872-0600-00-00100100000	600	PN10	800	762	51.739,00
872-0600-00-10100100000	600	PN16	800	826	51.739,00
872-0700-00-00100100000	700	PN10	900	1080	66.780,00
872-0700-00-10100100000	700	PN16	900	1097	66.780,00
872-0800-00-00100100000	800	PN10	1000	1564	90.948,00
872-0800-00-10100100000	800	PN16	1000	1597	90.948,00
872-0900-00-00100100000	900	PN10	1100	2025	Sob consulta
872-0900-00-10100100000	900	PN16	1100	2068	Sob consulta
872-1000-00-00100100000	1000	PN10	1200	2554	Sob consulta
872-1000-00-10100100000	1000	PN16	1200	2617	Sob consulta
872-1200-00-00100100000	1200	PN10	1400	3768	Sob consulta
872-1200-00-10100100000	1200	PN16	1400	3872	Sob consulta
872-1400-00-00100100000	1400	PN10	1600	5267	Sob consulta
872-1400-00-10100100000	1400	PN16	1600	5560	Sob consulta
872-1600-00-00100100000	1600	PN10	1800	8158	Sob consulta
872-1600-00-10100100000	1600	PN16	1800	8321	Sob consulta

(1) Face a face conforme BS 5163



872/00-002

Válvula anelar PN25 com redutor manual com ISO-Flange para atuador
Volante não incluído, sob consulta

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 15

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epoxi



Note bem: DN80-150 Corpo em aço inoxidável, sem revestimento.

Atuador elétrico não incluído. Dado o número de opções, variantes, tipos de instalação e características da água é imprescindível conhecer todos os dados relevantes relativos às características do sistema para se poder escolher as válvulas mais adequadas a cada situação. Solicite o questionário de dados ao nosso departamento comercial para nos permitir responder sobre a solução mais adequada a cada caso.

Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
872-0080-00-70900100100 ⁽¹⁾	80	PN25	260	31	4.325,00
872-0100-00-70900100100	100	PN25	300	42	4.897,00
872-0150-00-70900100100	150	PN25	350	75	7.123,00
872-0200-00-70100100000	200	PN25	400	105	8.618,00
872-0250-00-70100100000	250	PN25	450	161	11.194,00
872-0300-00-70100100000	300	PN25	500	289	16.027,00
872-0350-00-70100100000	350	PN25	550	308	20.702,00
872-0400-00-70100100000	400	PN25	600	430	23.150,00
872-0500-00-70100100000	500	PN25	700	683	41.340,00
872-0600-00-70100100000	600	PN25	800	931	53.424,00
872-0800-00-70100100000	800	PN25	1000	1839	Sob consulta
872-0900-00-70100100000	900	PN25	1200	2468	Sob consulta

(1) Face a face conforme BS 5163



Acionamentos para válvulas anelares série 872/00

Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C

Condições severas, consulte a AVK

SAR+AC01.2

Atuador elétrico

-AUMATIC -

Para válvulas anelares série

872, com redutor manual

ISO-flange, DN80-1600

Serviço regulação S4-25%,

3*400V 50Hz

Unidade de controlo

integrado AC01.2

Proteção IP68

Velocidade de abertura e de

fecho conforme indicado.

Outras velocidades sob

consulta



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PVP EUR
75SAR0072260001302	SAR07.2-AC F10 B4-16 8 rpm (38 seg)	80	PN10/16	7.150,00
75SAR0072260001302	SAR07.2-AC F10 B4-16 8 rpm (38 seg)	100	PN10/16	7.150,00
75SAR0072150001302	SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (51 seg)	150	PN10/16	7.008,00
75SAR0072150001302	SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)	200	PN10	7.008,00
75SAR0072150001302	SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)	200	PN16	7.008,00
75SAR0072150001302	SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)	250	PN10	7.008,00
75SAR0076150001302	SAR07.6-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)	250	PN16	7.124,00
75SAR0072150000502	SAR07.2-AC F10 B3-20 5,6 rpm (95 seg)	300	PN10	7.008,00
75SAR0076150000502	SAR07.6-AC F10 B3-20 5,6 rpm (95 seg)	300	PN16	7.124,00
75SAR0076150000502	SAR07.6-AC F10 B3-20 5,6 rpm (95 seg)	350	PN10	7.124,00
75SAR0102150000502	SAR10.2-AC F10 B3-20 5,6 rpm (95 seg)	350	PN16	8.116,00
75SAR0076150000502	SAR07.6-AC F10 B3-20 5,6 rpm (93 seg)	400	PN10	7.124,00
75SAR0072150001002	SAR07.2-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)	400	PN16	7.008,00
75SAR0102150000502	SAR10.2-AC F10 B3-20 5,6 rpm (93 seg)	450	PN10	8.116,00
75SAR0076150001002	SAR07.6-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)	450	PN16	7.124,00
75SAR0072150000102	SAR07.2-AC F10 B3-20 16 rpm (130 seg)	500	PN10	7.008,00
75SAR0076150000102	SAR07.6-AC F10 B3-20 16 rpm (130 seg)	500	PN16	7.124,00
75SAR0072150000902	SAR07.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg)	600	PN10	7.008,00
75SAR0076150000902	SAR07.6-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg)	600	PN16	7.124,00
75SAR0076150000902	SAR07.6-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg)	700	PN10	7.124,00
75SAR0102150000902	SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg)	700	PN16	8.116,00
75SAR0076150001302	SAR07.6-AC F10 B3-20 8 rpm (260 seg)	800	PN10	7.124,00
75SAR0102150001302	SAR10.2-AC F10 B3-20 8 rpm (260 seg)	800	PN16	8.116,00
75SAR0102150000902	SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg)	900	PN10	8.116,00
75SAR0102150000902	SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg)	900	PN16	8.116,00
75SAR0076150000202	SAR07.6-AC F10 B3-20 32 rpm (275 seg)	1000	PN10	7.124,00
75SAR0076150000202	SAR07.6-AC F10 B3-20 32 rpm (275 seg)	1000	PN16	7.124,00
75SAR0072260001302	SAR07.2-AC F10 B4-16 8 rpm (38 seg)	80	PN25	7.150,00
75SAR0072260001302	SAR07.2-AC F10 B4-16 8 rpm (38 seg)	100	PN25	7.150,00
75SAR0072150001302	SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (51 seg)	150	PN25	7.008,00
75SAR0076150001302	SAR07.6-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)	200	PN25	7.124,00
75SAR0076150001302	SAR07.6-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)	250	PN25	7.124,00
75SAR0072150001002	SAR07.2-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)	300	PN25	7.008,00
75SAR0072150001002	SAR07.2-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)	350	PN25	7.008,00
75SAR0076150001002	SAR07.6-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)	400	PN25	7.124,00
75SAR0076150001002	SAR07.6-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)	450	PN25	7.124,00
75SAR0076150000102	SAR07.6-AC F10 B3-20 16 rpm (130 seg)	500	PN25	7.124,00
75SAR0102150000902	SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg)	600	PN25	8.116,00
75SAR0102150000902	SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg)	700	PN25	8.116,00
75SAR0102150000102	SAR10.2-AC F10 B3-20 16 rpm (276 seg)	800	PN25	8.116,00
75SAR0076150001002	SAR07.6-AC F10 B3-20 22 rpm (201 seg)	900	PN25	7.124,00
75SAR0076150000202	SAR07.6-AC F10 B3-20 32 rpm (270 seg)	1000	PN25	7.124,00

**854/00-001**

Válvula de reservatório de ação direta com alavanca em aço e flutuador em polipropileno
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN mm	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
854-050-00-1001	50	PN16	16		1.754,00
854-080-00-1001	80	PN16	22		2.184,00
854-100-00-1001	100	PN16	33		2.814,00
854-150-00-1001	150	PN16	66		2.979,00
854-200-00-1001	200	PN16	118		4.558,00
854-250-00-1001	250	PN16	184		8.179,00
854-300-00-1001	300	PN16	260		9.564,00

854/00-002

Válvula de reservatório de ação direta com alavanca e flutuador em aço inoxidável
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN mm	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
854-050-00-1311	50	PN16	21		3.230,00
854-080-00-1311	80	PN16	30		3.639,00
854-100-00-1311	100	PN16	40		4.247,00
854-150-00-1311	150	PN16	74		5.485,00
854-200-00-1311	200	PN16	111		6.607,00
854-250-00-1311	250	PN16	169		9.342,00
854-300-00-1311	300	PN16	239		12.090,00

910/21-001

Filtro em Y com malha em aço inoxidável
Ferro Fundido Dúctil
EPDM de alta temperatura (máx. 130°C)
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
910-0050-21-011020004	50	PN10/16	216	8,3		145,00
910-0065-21-011020004	65	PN10/16	241	11		170,00
910-0080-21-011020004	80	PN10/16	283	14		207,00
910-0100-21-011020004	100	PN10/16	305	18		271,00
910-0125-21-011020004	125	PN10/16	381	26		383,00
910-0150-21-011020004	150	PN10/16	403	35		503,00
910-0200-21-011020004	200	PN16	521	60		975,00
910-0200-21-311020004	200	PN10	521	60		964,00
910-0250-21-011020004	250	PN16	635	97		1.530,00
910-0250-21-311020004	250	PN10	635	97		1.510,00
910-0300-21-011020004	300	PN16	749	142		2.172,00
910-0300-21-311020004	300	PN10	749	142		2.146,00
910-0350-21-011020004	350	PN16	762	170		2.779,00
910-0350-21-311020004	350	PN10	762	170		2.779,00
910-0400-21-011020004	400	PN16	838	227		3.677,00
910-0400-21-311020004	400	PN10	838	227		3.677,00
910-0450-21-011020004	450	PN16	914	290		4.515,00
910-0450-21-311020004	450	PN10	914	290		4.515,00
910-0500-21-011020004	500	PN16	991	373		5.613,00
910-0500-21-311020004	500	PN10	991	373		5.613,00
910-0600-21-011020004	600	PN16	1143	572		8.329,00
910-0600-21-311020004	600	PN10	1143	572		8.329,00

910/11-001

Filtro em Y com malha em aço inoxidável, PN25
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
910-0050-11-111020004	50	PN25	216	9,1		170,00
910-0065-11-111020004	65	PN25	241	12		210,00
910-0080-11-111020004	80	PN25	283	16		264,00
910-0100-11-111020004	100	PN25	305	22		344,00
910-0125-11-111020004	125	PN25	381	34		518,00
910-0150-11-111020004	150	PN25	403	46		684,00
910-0200-11-111020004	200	PN25	521	84		1.358,00
910-0250-11-111020004	250	PN25	635	136		2.147,00
910-0300-11-111020004	300	PN25	749	198		2.985,00

**970/1501-001**

Filtro de cesto em ferro fundido dúctil dúctil, com malha em AISI 304
Flanges e furação segundo EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	DN mm	PN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
970-1501-012-00012	50	PN 10/16	10	155,00
970-1501-012-00013	65	PN 10/16	15	179,00
970-1501-012-00014	80	PN 10/16	20	241,00
970-1501-012-00015	100	PN 10/16	32	333,00
970-1501-012-00016	125	PN 10/16	41	448,00
970-1501-012-00017	150	PN 10/16	57	601,00
970-1501-012-00018	200	PN16	123	917,00
970-1501-012-00019	250	PN16	174	1.519,00
970-1501-012-00020	300	PN16	189	2.182,00
970-1501-012-00021	350	PN16	320	4.602,00
970-1501-012-00022	400	PN16	378	5.953,00
970-1501-012-00023	500	PN16	750	8.629,00

**253/30-001**

Abraçadeiras universais de derivação com saída cega
Saídas roscadas 3/4", 1", 1 1/2" e 2" sob consulta
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi de acordo WIS 4-52-01 class B



Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	
253-30-003-01	80	PN16	8,0	251,00
253-30-004-01	100	PN16	12	277,00
253-30-006-01	150	PN16	20	466,00
253-30-008-01	200	PN16	25	746,00
253-30-010-01	250	PN16	30	863,00
253-30-012-01	300	PN16	50	1.122,00

257/30-001

Abraçadeiras universais de derivação com saída flangeada
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi de acordo WIS 4-52-01 class B



Referência AVK	DN2	DN/DN	PN	Peso	PVP
	mm			Teórico / kg	
257-30-04-081	80	111.8 - 129.4	PN16	14	390,00
257-30-04-101	100	111.8 - 129.4	PN16	16	416,00
257-30-06-081	80	165.2 - 184.8	PN16	19	573,00
257-30-06-101	100	165.2 - 184.8	PN16	21	625,00
257-30-06-151	150	165.2 - 184.8	PN16	26	703,00
257-30-08-081	80	215.9 - 239.7	PN16	28	849,00
257-30-08-101	100	215.9 - 239.7	PN16	29	901,00
257-30-08-151	150	215.9 - 239.7	PN16	39	1.057,00
257-30-08-201	200	215.9 - 239.7	PN16	41	1.145,00
257-30-10-081	80	269.2 - 293.5	PN16	34	1.025,00
257-30-10-101	100	269.2 - 293.5	PN16	36	1.083,00
257-30-10-151	150	269.2 - 293.5	PN16	58	1.249,00
257-30-10-201	200	269.2 - 293.5	PN16	60	1.432,00
257-30-10-251	250	269.2 - 293.5	PN16	64	1.770,00
257-30-12-081	80	319.9 - 341.3	PN16	51	1.343,00
257-30-12-101	100	319.9 - 341.3	PN16	52	1.395,00
257-30-12-151	150	319.9 - 341.3	PN16	54	1.551,00
257-30-12-201	200	319.9 - 341.3	PN16	65	1.912,00
257-30-12-251	250	319.9 - 341.3	PN16	70	1.874,00
257-30-12-301	300	319.9 - 341.3	PN16	85	1.978,00

**10/00-001**

Abraçadeira de ramal para tubos de PE e PVC
DN250-300 com banda de aço inoxidável
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN	D	Rosca BSP		Peso	PVP EUR
	mm	mm	Inch		Teórico / kg	
10-050-00-011	40	50	1"		1,4	45,00
10-050-40-011	40	50	3/4"		1,4	45,00
10-063-00-011	50	63	1"		0,8	47,00
10-063-10-011	50	63	1 1/4"		1,5	47,00
10-063-20-011	50	63	1 1/2"		1,5	47,00
10-063-30-011	50	63	2"		1,5	51,00
10-063-40-011	50	63	3/4"		1,5	47,00
10-075-00-011	65	75	1"		2,1	51,00
10-075-10-011	65	75	1 1/4"		2,1	51,00
10-075-20-011	65	75	1 1/2"		2,1	51,00
10-075-30-011	65	75	2"		2,1	51,00
10-075-40-011	65	75	3/4"		2,1	51,00
10-090-00-011	80	90	1"		2,3	55,00
10-090-10-011	80	90	1 1/4"		2,3	55,00
10-090-20-011	80	90	1 1/2"		2,5	55,00
10-090-30-011	80	90	2"		2,3	55,00
10-090-40-011	80	90	3/4"		2,3	55,00
10-110-00-011	100	110	1"		3,4	64,00
10-110-10-011	100	110	1 1/4"		3,4	64,00
10-110-20-011	100	110	1 1/2"		3,4	64,00
10-110-30-011	100	110	2"		3,4	64,00
10-110-40-011	100	110	3/4"		3,4	64,00
10-125-00-011	125	125	1"		3,5	72,00
10-125-10-011	125	125	1 1/4"		3,5	72,00
10-125-20-011	125	125	1 1/2"		3,5	72,00
10-125-30-011	125	125	2"		3,5	73,00
10-125-40-011	125	125	3/4"		3,5	72,00
10-140-00-011	125	140	1"		5,2	87,00
10-140-10-011	125	140	1 1/4"		5,2	87,00
10-140-20-011	125	140	1 1/2"		5,2	87,00
10-140-30-011	125	140	2"		5,2	87,00
10-140-40-011	125	140	3/4"		5,2	87,00
10-160-00-011	150	160	1"		5,8	92,00
10-160-10-011	150	160	1 1/4"		5,8	94,00
10-160-20-011	150	160	1 1/2"		5,8	95,00
10-160-30-011	150	160	2"		6,4	92,00
10-160-40-011	150	160	3/4"		5,7	95,00
10-180-00-011	150	180	1"		6,5	143,00
10-180-10-011	150	180	1 1/4"		6,5	143,00
10-180-20-011	150	180	1 1/2"		7,0	143,00
10-180-30-011	150	180	2"		7,0	143,00
10-180-40-011	150	180	3/4"		7,0	142,00
10-200-00-011	200	200	1"		8,7	145,00
10-200-10-011	200	200	1 1/4"		8,7	145,00
10-200-20-011	200	200	1 1/2"		8,7	145,00
10-200-30-011	200	200	2"		8,7	145,00
10-200-40-011	200	200	3/4"		10	145,00
10-225-00-011	200	225	1"		9,9	159,00
10-225-10-011	200	225	1 1/4"		9,5	159,00
10-225-20-011	200	225	1 1/2"		9,5	159,00
10-225-30-011	200	225	2"		9,9	155,00
10-250-00-011	250	250	1"		10	205,00
10-250-10-011	250	250	1 1/4"		10	206,00
10-250-20-011	250	250	1 1/2"		10	206,00
10-250-30-011	250	250	2"		10	208,00
10-280-00-011	250	280	1"		4,2	282,00
10-280-10-011	250	280	1 1/4"		4,2	282,00
10-280-20-011	250	280	1 1/2"		4,2	282,00
10-280-30-011	250	280	2"		4,2	282,00
10-315-00-011	300	315	1"		4,4	214,00
10-315-10-011	300	315	1 1/4"		4,4	214,00
10-315-20-011	300	315	1 1/2"		4,4	214,00
10-315-30-011	300	315	2"		4,4	214,00



730/9-001

Adaptador de tomada em carga para abraçadeiras de ramal com saída roscada série 10 e 730/4

Ferro Fundido Dúctil
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Referência AVK	Rosca BSP		Peso Teórico / kg	PVP EUR
	Inch			
730-9-000-200	3/4"		2,0	207,00
730-9-000-300	1"		2,0	207,00
730-9-000-400	1 1/4"		2,0	230,00
730-9-000-500	1 1/2"		2,0	231,00
730-9-000-600	2"		2,0	233,00

Nota: Para montar em abraçadeiras com saída de 2"

727/10-01

Abraçadeira de ramal para tomadas em carga para tubos de PVC/PE

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	D	Rosca BSP		Peso Teórico / kg	PVP EUR
	mm	mm	Inch			
727-10-063-0220000	50	63	3/4"		4,0	198,00
727-10-063-0320000	50	63	1"		4,0	198,00
727-10-063-0420000	50	63	1 1/4"		4,0	198,00
727-10-063-0520000	50	63	1 1/2"		4,0	198,00
727-10-063-0620000	50	63	2"		4,0	198,00
727-10-075-0220000 (1)	65	75	3/4"		4,5	230,00
727-10-075-0320000 (1)	65	75	1"		4,5	230,00
727-10-075-0420000 (1)	65	75	1 1/4"		4,5	230,00
727-10-075-0520000	65	75	1 1/2"		3,0	230,00
727-10-075-0620000	65	75	2"		3,0	230,00
727-10-090-0120000	80	90	1/2"		4,0	230,00
727-10-090-0220000	80	90	3/4"		4,0	236,00
727-10-090-0320000	80	90	1"		4,0	236,00
727-10-090-0420000	80	90	1 1/4"		4,0	236,00
727-10-090-0520000	80	90	1 1/2"		4,0	236,00
727-10-090-0620000	80	90	2"		4,0	236,00
727-10-110-0220000	100	110	3/4"		5,0	254,00
727-10-110-0320000	100	110	1"		5,0	254,00
727-10-110-0420000	100	110	1 1/4"		5,0	254,00
727-10-110-0520000	100	110	1 1/2"		5,0	254,00
727-10-110-0620000	100	110	2"		5,0	254,00
727-10-125-0320000	125	125	1"		6,5	281,00
727-10-125-0420000	125	125	1 1/4"		6,5	281,00
727-10-125-0520000	125	125	1 1/2"		6,5	281,00
727-10-125-0620000	125	125	2"		6,5	281,00
727-10-140-0420000	125	140	1 1/4"		8,0	307,00
727-10-140-0620000	125	140	2"		8,0	307,00
727-10-160-0220000	150	160	3/4"		9,0	336,00
727-10-160-0320000	150	160	1"		9,0	336,00
727-10-160-0420000	150	160	1 1/4"		9,0	336,00
727-10-160-0520000	150	160	1 1/2"		9,0	336,00
727-10-160-0620000	150	160	2"		9,0	336,00
727-10-200-0220000	200	200	3/4"		15	454,00
727-10-200-0320000	200	200	1"		15	454,00
727-10-200-0520000	200	200	1 1/2"		15	454,00
727-10-200-0620000	200	200	2"		15	454,00
727-10-225-0620000	200	225	2"		15	479,00

(1) Abraçadeira de ramal série 10 + adaptador série 730/9

727/08-01

Tomada em carga integral SWIC-ST com válvula e furador para tubos de FFD, fibrocimento e aço

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN/DN	Rosca BSP		Peso Teórico / kg	PVP EUR
		Inch			
727-08-06-21000	80-300	2"		6,4	442,00

-Só a sela-, é necessário uma cinta série 730/6

**727/20-001**

Tomada em carga integral
 SWIC para tubos de PVC e PE
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM
 Revestimento de epóxi de
 acordo com EN 14901 e DIN
 3476-1



Referência AVK	Dd		Peso Teórico / kg	PVP EUR
	mm	Rosca BSP Inch		
727-20-01-01604300	50	1/2"	4,8	324,00
727-20-01-02604300	50	3/4"	4,8	324,00
727-20-01-03604300	50	1"	4,8	324,00
727-20-01-04604300	50	1 1/4"	4,8	324,00
727-20-01-05604300	50	1 1/2"	4,8	324,00
727-20-01-06604300	50	2"	4,8	324,00
727-20-02-01604300	63	1/2"	5,0	334,00
727-20-02-02604300	63	3/4"	5,0	334,00
727-20-02-03604300	63	1"	5,0	334,00
727-20-02-04604300	63	1 1/4"	5,0	334,00
727-20-02-05604300	63	1 1/2"	5,0	334,00
727-20-02-06604300	63	2"	5,0	334,00
727-20-03-01604100	75	1/2"	5,8	359,00
727-20-03-02604100	75	3/4"	5,8	359,00
727-20-03-03604100	75	1"	5,8	359,00
727-20-03-04604100	75	1 1/4"	5,8	359,00
727-20-03-05604100	75	1 1/2"	5,8	359,00
727-20-03-06604100	75	2"	5,8	359,00
727-20-04-01604100	90	1/2"	6,0	351,00
727-20-04-02604100	90	3/4"	6,0	351,00
727-20-04-03604100	90	1"	6,0	351,00
727-20-04-04604100	90	1 1/4"	6,0	351,00
727-20-04-05604100	90	1 1/2"	6,0	351,00
727-20-04-06604100	90	2"	6,0	351,00
727-20-05-01604100	110	1/2"	7,2	374,00
727-20-05-02604100	110	3/4"	7,2	374,00
727-20-05-03604100	110	1"	7,2	374,00
727-20-05-04604100	110	1 1/4"	7,2	374,00
727-20-05-05604100	110	1 1/2"	7,2	374,00
727-20-05-06604100	110	2"	7,2	374,00
727-20-07-01604100	140	1/2"	9,8	418,00
727-20-07-02604100	140	3/4"	9,8	418,00
727-20-07-03604100	140	1"	9,8	418,00
727-20-07-04604100	140	1 1/4"	9,8	418,00
727-20-07-05604100	140	1 1/2"	9,8	418,00
727-20-07-06604100	140	2"	9,8	418,00
727-20-08-01604100	160	1/2"	12	415,00
727-20-08-02604100	160	3/4"	12	415,00
727-20-08-03604100	160	1"	12	415,00
727-20-08-04604100	160	1 1/4"	12	415,00
727-20-08-05604100	160	1 1/2"	12	415,00
727-20-08-06604100	160	2"	12	415,00
727-20-09-01604200	200	1/2"	15	469,00
727-20-09-02604200	200	3/4"	15	469,00
727-20-09-03604200	200	1"	15	469,00
727-20-09-04604200	200	1 1/4"	15	469,00
727-20-09-05604200	200	1 1/2"	15	469,00
727-20-09-06604200	200	2"	15	469,00
727-20-10-01604200	225	1/2"	16	486,00
727-20-10-02604200	225	3/4"	16	486,00
727-20-10-03604200	225	1"	16	486,00
727-20-10-04604200	225	1.25	16	486,00
727-20-10-05604200	225	1 1/2"	16	486,00
727-20-10-06604200	225	2"	16	486,00



730/4-01

Abraçadeiras de ramal universais de saída roscada para tubos metálicos
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN/DN	Rosca BSP		Peso Teórico / kg	PVP EUR
		Inch			
730-4-060-200	50 - 200	3/4"		1,2	45,00
730-4-060-300	50 - 200	1"		1,2	45,00
730-4-085-200	80 - 300	3/4"		2,6	52,00
730-4-085-300	80 - 300	1"		2,6	52,00
730-4-085-400	80 - 300	1 1/4"		2,6	52,00
730-4-085-500	80 - 300	1 1/2"		2,0	52,00
730-4-085-600	80 - 300	2"		2,0	52,00

-Só a sela-, é necessário uma cinta série 730/6

730/5-01

Abraçadeiras de ramal universais de saída roscada com tomada em carga integral
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN mm	Rosca BSP		Peso Teórico / kg	PVP EUR
		Inch			
730-5-065-200	50-80	3/4"		3,2	107,00
730-5-065-300	50-80	1"		3,2	104,00
730-5-065-400	50-80	1 1/4"		3,2	104,00
730-5-065-500	50-80	1 1/2"		3,2	113,00
730-5-085-200	80-300	3/4"		3,2	116,00
730-5-085-300	80-300	1"		3,2	108,00
730-5-085-400	80-300	1 1/4"		3,2	108,00
730-5-085-500	80-300	1 1/2"		3,2	114,00
730-5-085-600	80-300	2"		3,2	109,00

730/6-001

Cintas para abraçadeiras de ramal universais e Supa Lock™
Largura 50mm
Aço inoxidável



Referência AVK	DN mm	T mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
730-6-088-021	50	50 - 88	0,9	45,00
730-6-118-021	80	88 - 118	0,9	53,00
730-6-133-021	100	105 - 133	1,0	54,00
730-6-159-021	125	133 - 159	1,0	56,00
730-6-186-021	150	156 - 186	1,0	57,00
730-6-216-021	175	186 - 216	1,1	61,00
730-6-244-021	200	210 - 244	1,1	62,00
730-6-270-021	225	240 - 270	1,2	65,00
730-6-298-021	250	265 - 298	1,2	68,00
730-6-330-021	275	299 - 330	1,3	70,00
730-6-345-021	300	315 - 345	1,3	72,00
730-6-360-021	300	325 - 360	1,3	75,00

730/5-02

Espátula
Lâmina em aço inox AISI 321
Ferro Fundido Dúctil



Referência AVK	DN/DN	Peso Teórico / kg	PVP EUR

6731/0-001

Abraçadeira de ramal extraplana com saída flangeada para tubos de FFD, PE e PVC-O
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM



Referência AVK	DN mm	Diám. tubo mm		Peso Teórico / kg	PVP EUR
		FFD	PE y PVC-O		
6731-0-02	80	100-200	160-180	5,0	162,00
6731-0-03	80	150-250	180-225	5,0	162,00
6731-0-07	80	200-350	250-355	5,0	162,00
6731-0-04	100	150-200	200-225	5,0	173,00
6731-0-05	100	200-350	250-355	5,0	173,00

-São necessárias duas cintas simples de 55 mm para tubos de FFD ou uma cinta larga de 265 mm para tubos de PE e PVC-O

**6731/1-001**

Abraçadeira de ramal em carga com saída flangeada para tubos de FFD, PE e PVC-O

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM

-São necessárias duas cintas simples de 55 mm para tubos de FFD ou uma cinta larga de 265 mm para tubos de PE e PVC-O



Referência AVK	DN	Diám. tubo mm	Diám. tubo mm	Peso	PVP
	mm	FFD	PE y PVC-O	Teórico / kg	EUR
6731-1-00	65	100-200	160-180	11	513,00
6731-1-01	65	150-250	180-225	11	513,00
6731-1-06	65	200-350	250-355	11	513,00
6731-1-02	80	100-200	160-180	12	521,00
6731-1-03	80	150-250	180-225	12	521,00
6731-1-07	80	200-350	250-355	12	521,00
6731-1-04	100	150-200	200-225	13	613,00
6731-1-05	100	200-350	250-355	13	613,00

6731/9-001

Cintas para abraçadeiras flangeadas serie 6731

Aço inoxidável



Referência AVK	Tolerância	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
6731-9-1101 (1)	110 - 125	0,5	45,00
6731-9-1251 (1)	125 - 140	0,5	46,00
6731-9-1401 (1)	140 - 160	0,5	49,00
6731-9-1601 (1)	160 - 180	0,6	51,00
6731-9-1612 (2)	160	2,0	271,00
6731-9-2001 (1)	200 - 220	0,7	55,00
6731-9-2012 (2)	200	2,0	292,00
6731-9-2201 (1)	220 - 245	0,7	57,00
6731-9-2252 (2)	225	3,0	313,00
6731-9-2451 (1)	245 - 270	0,8	61,00
6731-9-2502 (2)	250	3,0	319,00
6731-9-2701 (1)	270 - 290	0,8	63,00
6731-9-3151 (1)	315 - 335	0,9	73,00
6731-9-3162 (2)	315	4,0	360,00
6731-9-3351 (1)	335 - 355	1,0	76,00
6731-9-3552 (2)	355	4,2	384,00

(1) Para tubos de ferro fundido dúctil e fibrocimento. São necessárias duas cintas (o preço é unitário).

(2) Para tubos de PVC e PE

6731/8-001

Espátula para abraçadeiras flangeadas de tomada em carga série 6731/1

Aço inoxidável



Referência AVK	DN	Peso	PVP
	mm	Teórico / kg	EUR
6731-8-0653 (1)	65/80	0,5	368,00
6731-8-1003 (1)	100	0,5	368,00

(1) Espátula completa



970/5080

Máquina de furação em carga
 União entre eixo e broca craniana
 mediante oitavado
 Curso de 55 mm ampliáveis
 mediante fixação do eixo
 Possibilidade de atuador
 motorizado de baixa rotação
 Com válvula de purga de 1/2" em
 latão níquelado
 Corpo: aço temperado e
 níquelado
 Eixo: aço inoxidável temperado e
 retificado
 Rolamento frontal de agulhas
 Chumaceira axial autolubrificada
 Racor de purga: aço níquelado
 Mangueira de purga: ultravilnil
 transparente
 Juntas tóricas de estanquidade
 Componentes não incluídos, só
 a máquina



Referência AVK

Descripción

PVP

EUR

970-5080-012-00013	Oitavado de 20 mm-long 340-pos: 2 para brocas de 2 1/2", 3" e 4"	2.468,00
970-5080-012-00049	Oitavado de 15 mm-long 440-pos: 11 para brocas até 2"	2.084,00

970/5003

Máquina de furação em
 carga Sistema Básico AVK
 Com acoplamentos e brocas
 de 1 e 1 1/2" para PVC/PE e
 FFD/Fibrocimento



Referência AVK

PVP

EUR

970-5003-012-00010	Octógono de 15 mm-long 440-pos: 11	4.985,00
--------------------	------------------------------------	----------

Inclui:

- 73080010-Bolsa de ferramentas
- 73080710-Chave de roquete
- 970508001200049-Máquina de furação fuso 440 mm-11 pos.
- 73080350-Adaptador 1"
- 73080370-Adaptador 1 1/2"
- 73080510-Broca craniana FFD/FIBR 1"
- 73080530-Broca craniana FFD/FIBR 1 1/2"
- 73080610-Broca craniana PE/PVC 1"
- 73080630-Broca craniana PE/PVC 1 1/2"
- 73080410-Broca centragem Ø6,3 (FFD/FIBR)
- 73080430-Parafuso sustentação Ø6,3 PVC
- 73080450-Extractor 1"-2" (PE/PVC)
- 73090292-Chave boca luneta 19 mm
- 73090307-Chave sextavada interior 3 mm
- 73080291 Bote peças reserva
- Mangueira de purga 2 m

**970/5080**

Brocas e acessórios



Referência AVK	Descrição	PVP
		EUR
970-5080-012-00001	PVC/PE 1"	210,00
970-5080-012-00025	PVC/PE 1¼"	235,00
970-5080-012-00026	PVC/PE 1½"	250,00
970-5080-012-00004	PVC/PE 2"	270,00
970-5080-012-00005	PVC/PE 2½"	370,00
970-5080-012-00008	PVC/PE 3"	440,00
970-5080-012-00010	PVC/PE 4"	504,00
970-5080-012-00038	Extractor de 15-PVC/PE	245,00
970-5080-012-00039	Extractor de 20-PVC/PE	300,00
970-5080-012-00021	FD/FIBR 1"	267,00
970-5080-012-00022	FD/FIBR 1¼"	298,00
970-5080-012-00023	FD/FIBR 1½"	360,00
970-5080-012-00003	FD/FIBR 2"	432,00
970-5080-012-00006	FD/FIBR 2½"	552,00
970-5080-012-00007	FD/FIBR 3"	600,00
970-5080-012-00009	FD/FIBR 4"	648,00
970-5080-012-00027	Parafuso sustentação Ø6,3 PVC	89,00
970-5080-012-00011	Parafuso sustentação Ø10 PVC	164,00
970-5080-012-00040	Broca centragem Ø6,3 FFD/FIBR	43,00
970-5080-012-00019	Broca centragem Ø14 FFD/FIBR	177,00
970-5080-012-00041	Chave boca luneta 19	92,00
970-5080-012-00014	Chave boca luneta 24	150,00
970-5080-012-00042	Chave sextavada interior 3mm	17,00
970-5080-012-00015	Chave sextavada interior 4mm	17,00

970/5080

Adaptador Fêmea/Macho para ligar a máquina furação Sistema Básico às válvulas 03/30 e às abraçadeiras de tomada em carga 727 e 6731



Referência AVK	Rosca	PVP
	BSP	EUR
970-5080-012-00035	1"	264,00
970-5080-012-00024	1¼"	264,00
970-5080-012-00033	1½"	264,00
970-5080-012-00012	2"	264,00

970/5080

Adaptadores para máquina de furação Sistema Básico e abraçadeiras série 6731/0 e 6731/1
Aço niquelado



Referência AVK	Descrição	PVP
		EUR
970-5080-012-00043 ⁽¹⁾	6731/0	397,00
970-5080-012-00016 ⁽²⁾	6731/1	587,00

⁽¹⁾ Adaptador ponte⁽²⁾ Adaptador flange



ACESSÓRIOS

A AVK oferece uma ampla seleção de acessórios universais e dedicados, uniões, flanges ligador e tampões; com junta standard ou com resistência à tração.



- Flanges ligador com junta standard ou com junta resistente à tração
- Variantes para tubos de PE/PVC, FFD e aço
- Uniões retas, uniões de grande tolerância e flanges universais
- Uniões, flanges e tampões Supa Plus™ resistentes à tração para tubos de PE e PVC.
- Acessórios universais multi-diâmetro com resistência à tração Supa Maxi™
- Uniões universais e dedicadas Repico® em aço inoxidável
- Flanges e uniões universais Super Hydro para grandes diâmetros
- Flanges e uniões fabricados à medida para tubos de PVC, FFD e aço de grandes diâmetros

05/62-001

Flange ligador com junta standard para tubos de PVCu e PVC-O

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada para água potável

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN mm	Dd mm	Flange	Peso Teórico / kg	PVP EUR
05-050-62-1600	50	63	PN10/16	1,7	76,00
05-063-62-1600	60	63	PN10/16	1,9	78,00
05-075-62-1600	65	75	PN10/16	2,0	74,00
05-090-62-1600	80	90	PN10/16	2,3	72,00
05-110-62-1600	100	110	PN10/16	2,7	76,00
05-125-62-1600	125	125	PN10/16	3,4	111,00
05-140-62-1600	125	140	PN10/16	3,5	132,00
05-160-62-1600	150	160	PN10/16	3,9	127,00
05-200-62-0600	200	200	PN10	5,5	184,00
05-200-62-1600	200	200	PN16	5,5	182,00
05-225-62-0600	200	225	PN10	6,2	195,00
05-225-62-1600	200	225	PN16	6,2	195,00
05-250-62-0600	250	250	PN10	7,0	288,00
05-250-62-1600	250	250	PN16	7,0	294,00
05-280-62-0600 ⁽¹⁾	250	280	PN10	7,0	325,00
05-315-62-0600 ⁽¹⁾	300	315	PN10	8,7	363,00
05-315-62-1600 ⁽¹⁾	300	315	PN16	8,7	388,00

⁽¹⁾ Para tubos Bi-PVC, deve ser utilizada uma bucha de suporte.

**05/60-001**

Flange ligador com junta resistente à tração para tubos de PE/PVCu e PVC-O
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Nota: Aconselhamos as buchas de reforço série 05 para tubos de PE

Referência AVK	DN	Dd	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
05-050-60-1600	50	63	PN10/16	1,9	95,00
05-063-60-1600	60	63	PN10/16	2,0	98,00
05-075-60-1600	65	75	PN10/16	2,2	107,00
05-090-60-1600	80	90	PN10/16	2,5	98,00
05-110-60-1600	100	110	PN10/16	3,0	110,00
05-125-60-1600	125	125	PN10/16	3,7	195,00
05-140-60-1600	125	140	PN10/16	3,9	217,00
05-160-60-1600	150	160	PN10/16	4,3	201,00
05-200-60-0600	200	200	PN10	6,3	366,00
05-200-60-1600	200	200	PN16	6,3	359,00
05-225-60-0600	200	225	PN10	7,0	350,00
05-225-60-1600	200	225	PN16	7,0	350,00
05-250-60-0600	250	250	PN10	8,0	539,00
05-250-60-1600	250	250	PN16	8,0	538,00
05-280-60-0600 ⁽¹⁾	250	280	PN10	8,0	509,00
05-280-60-1600 ⁽²⁾	250	280	PN16	8,0	507,00
05-315-60-0600 ⁽¹⁾	300	315	PN10	9,8	645,00
05-315-60-1600 ⁽²⁾	300	315	PN16	9,8	666,00

⁽¹⁾ Máx. ± 1,5 ° deflexão. Para tubos Bi-PVC, deve ser utilizada uma bucha de suporte

⁽²⁾ Máx. ± 1,5 ° deflexão. Não é adequado para tubos Bi-PVC

05/66-002

Flange ligador com junta standard para tubos de ferro fundido dúctil
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Dd	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
05-050-66-0502104	50	66	PN10/16	2,4	162,00
05-060-66-0602204	60	77	PN10/16	2,3	97,00
05-065-66-0652104	65	82	PN10/16	2,6	119,00
05-080-66-0802104	80	98	PN10/16	2,8	94,00
05-100-66-1002104	100	118	PN10/16	3,6	98,00
05-125-66-1252104	125	144	PN10/16	5,4	170,00
05-150-66-1502104	150	170	PN10/16	5,7	166,00
05-200-66-2002404	200	222	PN10	8,7	259,00
05-200-66-2004404	200	222	PN16	8,7	264,00
05-250-66-2504404	250	274	PN16	18	372,00
05-300-66-3002404	300	326	PN10	22	492,00
05-300-66-3004404	300	326	PN16	22	515,00

05/26-001

Flange ligador com junta resistente à tração para tubos de fundição dúctil
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Dd	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
05-066-26-0502104	50	66	PN10/16	2,6	200,00
05-077-26-0602204	60	77	PN10/16	2,5	146,00
05-082-26-0652104	65	82	PN10/16	2,6	169,00
05-098-26-0802104	80	98	PN10/16	3,0	134,00
05-118-26-1002104	100	118	PN10/16	3,8	137,00
05-144-26-1252104	125	144	PN10/16	5,6	248,00
05-170-26-1502104	150	170	PN10/16	6,0	231,00
05-222-26-2002404	200	222	PN10	9,0	332,00
05-222-26-2004404	200	222	PN16	9,0	336,00
05-274-26-2502404	250	274	PN10	19	622,00
05-274-26-2504404	250	274	PN16	18	627,00
05-326-26-3002404	300	326	PN10	23	717,00
05-326-26-3004404	300	326	PN16	22	740,00

**05/21-001**

Flanges ligador para tubos de FFD, PVCu e aço
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Dd	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
05-400-21-00 ⁽¹⁾	400	400	PN10	31	490,00
05-400-24-00 ⁽²⁾	400	428	PN10	31	448,00
05-400-41-00 ⁽¹⁾	400	400	PN16	33	496,00
05-400-44-00 ⁽²⁾	400	428	PN16	30	504,00
05-500-22-00 ⁽²⁾	500	532	PN10	57	788,00
05-600-22-00 ⁽³⁾	600	630	PN10	81	1.081,00

⁽¹⁾ Para tubos de PVCu⁽²⁾ Para tubos de ferro fundido dúctil⁽³⁾ Para tubos de PVCu e ferro fundido dúctil**05/C-002**

Junta standard para flanges ligador para tubos de PVCu
Borracha EPDM



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	
05-400-03-40	400	400	4,1	545,00
05-500-03-40	500	500	4,0	702,00
05-600-03-40	600	630	4,7	864,00

05/C-003

Junta standard para flanges ligador para tubos de FFD
Borracha EPDM



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	
05-400-02-40	400	428	4,1	316,00
05-600-02-40	600	636	4,7	564,00

05/E-007

Buchas para reforço da extremidade dos tubos de PE
Dimensão standard SDR 11
Plástico



Referência AVK	DN	DN. tubo	SDR	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
05-032-54-002	25	32	11	0,1	15,00
05-040-54-002	32	40	11	0,2	14,00
05-050-54-002	40	50	11	0,3	16,00

**05/E-008**

Buchas para reforço da
extremidade dos tubos de PE
Aço inoxidável



Referência AVK	DN	DN. tubo	SDR	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
05-063-53-000	50	63	17	0,4	48,00
05-063-54-000	50	63	11	0,4	48,00
05-075-53-000	65	75	17	0,5	52,00
05-075-54-000	65	75	11	0,5	52,00
05-090-53-000	80	90	17	0,7	57,00
05-090-54-000	80	90	11	0,7	58,00
05-110-73-000	100	110	17	0,8	67,00
05-110-74-000	100	110	11	0,8	68,00
05-125-73-000	125	125	17	1,0	78,00
05-125-74-000	125	125	11	1,0	76,00
05-140-74-000	140	140	11	1,1	77,00
05-160-73-000	150	160	17	1,3	94,00
05-160-74-000	150	160	11	1,3	97,00
05-180-73-000	175	180	17	1,4	101,00
05-180-74-000	175	180	11	1,4	96,00
05-200-73-000	200	200	17	1,4	109,00
05-200-74-000	200	200	11	1,4	110,00
05-225-73-000	225	225	17	1,9	122,00
05-225-74-000	225	225	11	2,0	124,00
05-250-73-000	250	250	17	2,3	127,00
05-250-74-000	250	250	11	2,5	129,00
05-280-73-000	275	280	17	2,7	146,00
05-280-74-000	275	280	11	3,3	140,00
05-315-73-000	300	315	17	3,5	149,00
05-315-74-000	300	315	11	3,3	151,00
05-355-73-000	350	355	17	4,0	324,00
05-355-74-000	350	355	11	3,8	324,00
05-400-73-000	400	400	17	4,5	359,00
05-400-74-000	400	400	11	4,3	359,00
05-450-73-000	450	450	17	3,0	639,00
05-450-74-000	450	450	11	2,7	639,00
05-500-73-000	500	500	17	5,3	816,00
05-500-74-000	500	500	11	5,1	816,00
05-560-73-000	550	560	17	5,3	901,00
05-560-74-000	550	560	11	5,3	901,00
05-630-73-000	600	630	17	5,8	991,00
05-630-74-000	600	630	11	5,5	991,00
05-710-73-000	700	710	17	10	Sob consulta
05-710-74-000	700	710	11	10	Sob consulta
05-800-73-000	800	800	17	11	Sob consulta
05-800-74-000	800	800	11	11	Sob consulta



601/A-009

Uniões universais - Parafusos em aço 8.8 com revestimento Sheraplex
Ferro Fundido Dúctil
Borracha em EPDM
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Profundidade de instalação	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
601-063-000-6100	40	46 - 63	3,2	70,00
601-074-000-6100	50	57 - 74	3,4	74,00
601-085-000-6100	65	68 - 85	3,9	88,00
601-106-000-6100	80	84 - 106	4,9	109,00
601-119-000-6100	80	99 - 119	5,2	119,00
601-133-000-6100	100	109 - 133	5,5	121,00
601-157-000-6100	125	132 - 157	6,5	139,00
601-183-000-6100	150	157 - 183	7,5	175,00
601-201-000-6100	150	176 - 201	9,0	198,00
601-215-000-6100	175	193 - 215	9,4	187,00
601-242-000-6100	200	218 - 242	13	233,00
601-268-000-6100	225	242 - 268	13	304,00
601-292-000-6100	250	266 - 292	18	324,00
601-306-000-6100	250	280 - 306	20	386,00
601-327-000-6100	300	301 - 327	16	366,00
601-350-000-6100	300	324 - 350	20	414,00
601-378-000-6100	300	352 - 378	20	542,00
601-396-000-6100	350	372 - 396	20	526,00
601-410-000-6100	350	384 - 410	21	540,00
601-436-000-6100	400	410 - 436	25	556,00
601-462-000-6100	400	436 - 462	24	606,00

258/30-001

União recta para tubos de ferro fundido dúctil
Parafusos e porcas em aço zincado e passivado
Tolerância até 7 mm
Aço
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi de acordo WIS 4-52-01 class B
Note bem: outros diâmetros exteriores de tuberias sob consulta.



Referência AVK	DN	PN	Diâmetro ext.	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
258-30-0378-10	350	PN16	378	29	860,00
258-30-0429-10	400	PN16	429	32	994,00
258-30-0480-10	450	PN16	480	35	1.053,00
258-30-0532-10	500	PN16	532	39	1.129,00
258-30-0635-10	600	PN16	635	44	1.297,00
258-30-0738-10	700	PN16	738	50	1.153,00
258-30-0842-10	800	PN16	842	58	1.454,00
258-30-0945-10	900	PN16	945	62	1.531,00
258-30-1048-10	1000	PN16	1048	68	1.468,00
258-30-1255-10	1200	PN16	1255	81	2.656,00
258-30-1462-10	1400	PN16	1462	132	3.982,00
258-30-1668-10	1600	PN 6	1668	172	7.680,00

621/41-001

Uniões Supa Plus™ resistentes à tracção para tubos de PE e PVC-U
Parafusos A2/porcas A4
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
621-10-040-41001	32	40	3,8	147,00
621-10-050-41001	40	50	2,8	154,00
621-10-063-41001	50	63	4,3	149,00
621-10-075-41001	65	75	4,0	165,00
621-10-090-41001	80	90	5,0	176,00
621-10-110-41001	100	110	6,5	243,00
621-10-125-41001	125	125	8,0	284,00
621-10-140-41001	125	140	9,0	317,00
621-10-160-41001	150	160	9,1	323,00
621-10-200-41001	200	200	13	466,00
621-10-225-41001	200	225	19	666,00
621-10-250-41001	250	250	27	832,00
621-10-280-41001	250	280	30	1.112,00
621-10-315-41001	300	315	36	1.141,00

Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE

**631/00-001**

União Supa Maxi™ - universal e resistente à tração – parafusos A2/porcas A4
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE

Referência AVK	DN mm	Gama mín. SR1 mm	Peso Teórico / kg	PVP
				EUR
631-071-00-6	50	48-71	6,0	298,00
631-091-00-6	65	69-91	7,0	327,00
631-106-00-6	80	82-106	7,5	320,00
631-133-00-6	100	104-133	11	411,00
631-161-00-6	125	132-159	13	461,00
631-188-00-6	150	159-188	16	506,00
631-227-00-6	200	193-227	25	913,00
631-257-00-6	225	224-257	37	1.063,00
631-301-00-6	250	266-301	35	1.230,00
631-356-00-6	300	314-356	45	1.593,00
631-396-00-6	350	352-396	114	4.058,00
631-442-00-6	400	392-442	107	4.523,00
631-510-00-6	450	448-510	177	7.720,00
631-552-00-6	500	498-552	201	8.641,00
631-652-00-6	600	604-652	241	9.704,00
631-745-00-6 ⁽¹⁾	700	700-745	396	Sob consulta
631-842-00-600004 ⁽²⁾	800	800-842	454	Sob consulta
631-842-00-600006 ⁽³⁾	800	800-842	454	Sob consulta

(1) PN16 apenas para tubos sem tração

(2) PN16 apenas para tubos sem tensão / metálicos / fibrocimento

(3) PN16 apenas para tubos não tensionados/plásticos

651/01-001

União universal Supa One™, parafusos A2/porcas A4
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	PN	Gama mín. SR1 mm	Peso Teórico / kg	PVP
					EUR
651-099-01-406400	80	PN16	88-99	13	310,00
651-119-01-406400	100	PN16	110-119	14	336,00
651-145-01-406400	125	PN16	139-145	17	375,00
651-171-01-406400	150	PN16	159-171	21	419,00
651-225-01-406400	200	PN16	216-225	28	568,00

602/1-002

Uniões universais de grande tolerância - Parafusos em aço 8.8 com revestimento Sheraplex
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi de acordo WIS 4-52-01 class B



Referência AVK	DN mm	Gama mín. SR1 mm	Gama máx. SR2 mm	Peso Teórico / kg	PVP
					EUR
602-063-074-6100	50	46-63	57-74	3,4	92,00
602-063-085-6100	50	46-63	68-85	4,2	115,00
602-074-085-6100	75	57-74	68-85	4,4	119,00
602-074-106-6100	80	57-74	84-106	4,5	133,00
602-085-106-6100	80	68-85	84-106	4,9	130,00
602-106-119-6100	100	84-106	99-119	5,3	149,00
602-106-133-6100	100	84-106	109-133	5,3	154,00
602-119-133-6100	100	99-119	109-133	5,6	156,00
602-119-157-6100	150	99-119	132-157	6,4	177,00
602-133-157-6100	150	109-133	132-157	6,4	171,00
602-133-183-6100	150	109-133	159-183	7,4	205,00
602-157-183-6100	150	132-157	157-183	7,7	209,00
602-183-201-6100	150	157-183	176-201	10	253,00
602-201-215-6100	175	176-201	193-215	9,6	277,00
602-201-242-6100	200	176-201	218-242	14	313,00
602-215-242-6100	200	193-215	218-242	11	304,00
602-215-268-6100	225	193-215	242-268	13	373,00
602-242-268-6100	225	218-242	242-268	14	395,00
602-268-292-6100	250	242-268	266-292	15	442,00
602-292-306-6100	300	266-292	280-306	20	470,00
602-292-327-6100	300	266-292	301-327	16	458,00
602-327-350-6100	300	301-327	324-350	17	491,00
602-327-378-6100	350	301-327	352-378	19	633,00
602-350-378-6100	350	324-350	352-378	20	642,00
602-378-396-6100	375	352-378	372-397	26	689,00
602-396-410-6100	400	372-396	384-410	26	685,00
602-410-436-6100	400	384-410	410-436	22	709,00
602-436-462-6100	400	410-436	436-462	23	736,00



259/30-001

Uniões Reduções com parafusos em aço zincado e passivado
Para tubos de ferro fundido dúctil, fibrocimento, aço e PVCu
Tolerância até 7 mm
Aço
Borracha EPDM
Revestimento de epóxi de acordo WIS 4-52-01 class B



Ao encomendar, indicar o diâmetro exterior dos tubos.
Outros diâmetros exteriores de tubos sob consulta

Referência AVK	DN	Dd1	Dd2	Peso	PVP
	mm	mm	mm	Teórico / kg	EUR
259-30-0387-0378	350	378	387	30	1.367,00
259-30-0429-0406	400	406	429	35	1.486,00
259-30-0439-0406	400	406	439	35	1.454,00
259-30-0480-0457	450	457	480.0	38	1.655,00
259-30-0492-0480	450	480	492	37	1.441,00
259-30-0532-0508	500	508	532	41	2.031,00
259-30-0545-0532	500	532	545	42	1.514,00
259-30-0635-0610	600	610	635	47	1.797,00
259-30-0650-0610	600	610	650	47	1.904,00
259-30-0650-0635	600	635	650	47	2.081,00
259-30-0738-0711	700	711	738	56	1.710,00
259-30-0738-0729	700	729	738	53	1.800,00
259-30-0842-0813	800	812.8	842.0	60	2.420,00
259-30-0945-0914	900	914.4	945.0	65	2.420,00

632/00-001

União reduzida Supa Maxi™ - universal e resistente à tracção – parafusos A2/porcas A4
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE

Referência AVK	DN	Gama mín. SR1	Gama máx. SR2	Peso	PVP
	mm	mm	mm	Teórico / kg	EUR
632-071-091-006	50	48-71	69-91	6,5	316,00
632-071-106-006	50	48-71	82-106	7,0	315,00
632-091-106-006	65	69-91	82-106	7,5	327,00
632-106-133-006	80	82-106	104-133	10	379,00
632-133-161-006	100	104-133	132-159	13	455,00
632-133-188-006	100	104-133	159-188	14	528,00
632-161-188-006	125	132-159	159-188	15	543,00
632-188-227-006	150	159-188	193-227	21	716,00
632-188-257-006	150	159-188	224-257	27	799,00
632-227-257-006	200	193-227	224-257	32	1.010,00
632-227-301-006	200	193-227	266-301	32	1.100,00
632-257-301-006	225	224-257	266-301	36	1.124,00
632-301-356-006	300	266-301	314-356	42	1.413,00

603/A-6100

Flanges universais - Parafusos em aço 8.8 com revestimento Sheraplex
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, certificado WRAS
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Gama mín. SR1	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	EUR
603-063-000-6100	40/50	46-63	PN10/16	3,8	78,00
603-074-000-6100	50	57-74	PN10/16	3,9	80,00
603-074-001-6100	50/60/65	57-74	PN10/16	4,1	86,00
603-085-000-6100	50/60/65	68-85	PN10/16	4,2	87,00
603-106-000-6100	80	84-106	PN10/16	5,0	104,00
603-106-001-6100	80/100	84-106	PN10/16	5,3	109,00
603-119-000-6100	100	99-119	PN10/16	5,6	118,00
603-133-000-6100	100	109-133	PN10/16	5,8	116,00
603-133-001-6100	100/125	109-133	PN10/16	5,8	128,00
603-157-000-6100	125/150	132-157	PN10/16	8,3	144,00
603-183-000-6100	150	157-183	PN10/16	9,3	152,00
603-201-000-6100	150	176-201	PN10/16	10	205,00
603-215-000-6100	200	193-215	PN10/16	12	212,00
603-242-000-6100	200	218-242	PN10/16	12	233,00
603-268-000-6100	250	242-268	PN10/16	17	320,00
603-292-000-6100	250	266-292	PN10/16	19	331,00
603-306-000-6100	250	280-306	PN10/16	19	361,00
603-327-000-6100	300	301-327	PN10/16	22	435,00
603-350-000-6100	300	324-350	PN10/16	24	449,00
603-378-000-6100	350	352-378	PN10/16	25	470,00
603-396-000-6100	350	372-396	PN10/16	30	518,00
603-410-000-6100	350	384-410	PN10/16	30	543,00
603-436-000-6100	400	410-436	PN10/16	35	629,00
603-462-000-6100	400	436-462	PN10/16	38	659,00



603/A-41001

Flanges universais + KIT de montagem

Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, certificado WRAS
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

O KIT de montagem inclui:
- Flange Universal série 603
- Junta plana EPDM
- Conjunto completo de parafusos, porcas e anilhas bicromatados 8.8, DIN 931

KIT embalado em caixa de cartão com a referência do produto, série e gama de aplicação impresso na lateral, garante fácil armazenamento e identificação.



Referência AVK	DN	Gama mín. SR1	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
603-063-060-410001	40/50	46-63	PN16	4,6	101,00
603-074-060-410001	50	57-74	PN16	4,7	102,00
603-085-060-410001	50/60/65	68-85	PN16	5,0	111,00
603-106-060-410001	80	84-106	PN16	6,6	142,00
603-106-061-410001	80/100	84-106	PN16	6,9	150,00
603-119-060-410001	100	99-119	PN16	7,2	156,00
603-133-060-410001	100/125	109-133	PN16	7,4	154,00
603-157-060-410001	125/150	132-157	PN16	9,9	190,00
603-183-060-410001	150	157-183	PN16	11	219,00
603-201-060-410001	150	176-201	PN16	13	275,00
603-215-060-410001	200	193-215	PN16	16	314,00
603-242-060-410001	200	218-242	PN16	17	333,00
603-268-060-410001	250	242-268	PN16	24	482,00
603-292-060-410001	250	266-292	PN16	25	492,00
603-306-060-410001	250	280-306	PN16	25	523,00
603-327-060-410001	300	301-327	PN16	29	605,00
603-350-060-410001	300	324-350	PN16	31	619,00
603-378-060-410001	350	352-378	PN16	34	699,00
603-396-060-410001	350	372-396	PN16	38	747,00
603-410-060-410001	350	384-410	PN16	38	772,00
603-436-060-410001	400	410-436	PN16	47	955,00
603-462-060-410001	400	436-462	PN16	49	982,00

260/32-001

Flange ligador
Para tubos de ferro fundido dúctil, fibrocimento, aço e PVCu
Tolerância até 7 mm
Aço
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi de acordo WIS 4-52-01 class B

Ao encomendar, indicar o diâmetro exterior dos tubos.

Outros diâmetros exteriores de tubos sob consulta



Referência AVK	DN	Flange	DN. tubo	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
260-32-0355-0000	350	PN10	355	32	1.622,00
260-32-0406-0002	400	PN10	406	43	1.865,00
260-32-0406-1002	400	PN16	406	41	1.835,00
260-32-0457-0003	450	PN10	457	46	1.981,00
260-32-0506-0004	500	PN10	506	50	2.529,00
260-32-0532-1004	500	PN16	532	48	2.453,00
260-32-0576-1004	500	PN16	576	48	2.544,00
260-32-0606-0005	600	PN10	606	62	2.736,00
260-32-0610-1005	600	PN16	610	72	2.965,00
260-32-0652-1005	600	PN16	652	97	3.306,00
260-32-0738-1006	700	PN16	738	72	3.219,00
260-32-0768-1006	700	PN16	768	96	3.456,00
260-32-0813-1007	800	PN16	813	87	4.016,00
260-32-0884-1007	800	PN16	884	121	4.689,00
260-32-0913-1007	800	PN16	913	114	4.985,00
260-32-1194-1009	1000	PN16	1194	295	10.414,00

623/10-001

Flange ligador Supa Plus™ resistentes à tracção para tubos de PE e PVC-U.
Parafusos A2/porcas A4
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM, certificado WRAS
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE



Referência AVK	DN	Dd	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
623-10-040-0141001	40	40	PN10/16	3,9	141,00
623-10-050-0141001	40	50	PN10/16	4,1	123,00
623-10-063-0141001	50/65	63	PN10/16	4,0	131,00
623-10-075-0141001	60/65	75	PN10/16	5,1	136,00
623-10-090-0141001	80	90	PN10/16	4,7	144,00
623-10-110-0141001	100	110	PN10/16	6,6	207,00
623-10-125-0141001	125	125	PN10/16	6,8	239,00
623-10-140-0141001	125	140	PN10/16	6,9	256,00
623-10-160-0141001	150	160	PN10/16	9,8	263,00
623-10-200-0041001	200	200	PN10	14	411,00
623-10-200-0141001	200	200	PN16	14	368,00
623-10-225-0041001	200	225	PN10	16	599,00
623-10-225-0141001	200	225	PN16	15	599,00
623-10-250-0141001	250	250	PN10/16	25	620,00
623-10-280-0141001	250	280	PN16	25	647,00
623-10-315-0141001	300	315	PN10/16	25	757,00

**633/00-001**

Flange Supa Maxi™ - universal e resistente à tração – parafusos A2/porcas A4
Flange multifuro
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE

Referência AVK	DN	Flange	Gama mín. SR1	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
633-071-00-006	40-50	10/16	48-71	5,0	197,00
633-091-00-006	50-65	10/16	69-91	6,0	219,00
633-106-00-006	80	10/16	82-106	6,5	241,00
633-133-00-006	100	10/16	104-133	9,0	290,00
633-133-01-006	80	10/16	104-133	9,0	290,00
633-161-00-006	100/125	10/16	132-159	11	455,00
633-188-00-006	150	10/16	159-188	12	422,00
633-227-00-006	200	10/16	193-227	19	635,00
633-257-00-006	225	10/16	224-257	25	717,00
633-301-00-006	250	10/16	266-301	28	837,00
633-356-00-006	300	10/16	314-356	38	1.102,00
633-396-00-006	350	10/16	352-396	87	3.141,00
633-442-00-006	400	10/16	392-442	80	3.650,00
633-510-00-006	450	10/16	448-510	145	4.884,00
633-552-00-006	500	10/16	498-552	166	5.660,00
633-652-00-006	600	10/16	604-652	213	8.538,00
633-745-00-006 ⁽¹⁾	700	10/16	700-745	379	Sob consulta
633-842-00-00600004 ⁽²⁾	800	10/16	800-842	437	Sob consulta
633-842-00-00600006 ⁽³⁾	800	10/16	800-842	437	10.634,00

(1) PN16 apenas para tubos sem tração

(2) PN16 apenas para tubos sem tensão / metálicos / fibrocimento

(3) PN16 apenas para tubos não tensionados/plásticos

653/01-001

Flange universal Supa One™, parafusos A2/porcas A4
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	Flange	Gama mín. SR1	Peso	PVP
		mm	Teórico / kg	EUR
653-099-01-00406400	10/16	88-99	9,3	234,00
653-119-01-00406400	10/16	110-119	11	256,00
653-145-01-00406400	10/16	139-145	13	289,00
653-171-01-00406400	10/16	159-171	16	321,00
653-225-01-00406400	10/16	216-225	22	437,00

**8004/01-001**

União reta universai Super Hydro
 Aço
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Plascoat PPA 571, WRAS



Tamanhos superiores e com resistência à tração sob consulta.

Referência AVK	PN	Profundidade de instalação mm	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
8004-01-075-001100000	PN10	304-326	24	692,00	
8004-01-075-001300000	PN16	304-326	24	692,00	
8004-01-080-001100000	PN10	313-335	28	796,00	
8004-01-080-001300000	PN16	313-335	28	796,00	
8004-01-085-001100000	PN10	332-335	29	955,00	
8004-01-085-001300000	PN16	332-355	29	955,00	
8004-01-090-001100000	PN10	358-386	32	1.182,00	
8004-01-090-001300000	PN16	358-386	32	1.182,00	
8004-01-095-001100000	PN10	385-410	35	1.225,00	
8004-01-095-001300000	PN16	385-410	35	1.225,00	
8004-01-100-001100000	PN10	406-435	39	1.432,00	
8004-01-100-001300000	PN16	406-435	39	1.432,00	
8004-01-105-001100000	PN10	430-462	42	1.611,00	
8004-01-105-001300000	PN16	430-462	42	1.611,00	
8004-01-110-001100000	PN10	465-500	45	1.631,00	
8004-01-110-001300000	PN16	465-500	45	1.631,00	
8004-01-115-001100000	PN10	500-540	79	2.228,00	
8004-01-115-001300000	PN16	500-540	79	2.228,00	
8004-01-120-001100000	PN10	530-570	85	2.415,00	
8004-01-120-001300000	PN16	530-570	85	2.415,00	
8004-01-125-001100000	PN10	570-610	90	2.705,00	
8004-01-125-001300000	PN16	570-610	90	2.705,00	
8004-01-130-001100000	PN10	600-640	94	3.024,00	
8004-01-130-001300000	PN16	600-640	94	3.024,00	
8004-01-135-001100000	PN10	680-720	104	3.370,00	
8004-01-135-001300000	PN16	680-720	104	3.370,00	
8004-01-140-001100000	PN10	700-740	108	3.779,00	
8004-01-140-001300000	PN16	700-740	108	3.779,00	
8004-01-145-001100000	PN10	730-770	112	4.297,00	
8004-01-145-001300000	PN16	730-770	112	4.297,00	
8004-01-150-001100000	PN10	780-820	115	4.734,00	
8004-01-150-001300000	PN16	780-820	115	4.734,00	
8004-01-155-001100000	PN10	810-850	120	5.052,00	
8004-01-155-001300000	PN16	810-850	120	5.052,00	
8004-01-160-001100000	PN10	890-930	135	5.347,00	
8004-01-160-001300000	PN16	890-930	135	5.347,00	
8004-01-165-001100000	PN10	910-950	137	5.450,00	
8004-01-165-001300000	PN16	910-950	137	5.450,00	
8004-01-170-001100000	PN10	940-980	143	5.550,00	
8004-01-170-001300000	PN16	940-980	143	5.550,00	
8004-01-175-001100000	PN10	1000-1040	152	5.689,00	
8004-01-175-001300000	PN16	1000-1040	152	5.689,00	

**8006/00-001**

Flange ligador universai
Super Hydro
Aço
Borracha EPDM
Plascoat PPA 571, WRAS

Disponíveis com resistência
à tração sob consulta.



Referência AVK	DN	PN	Profundidade de instalação mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
	mm				
8006-00-075-001100500	300	PN10	304-326	26	1.597,00
8006-00-075-001301000	300	PN16	304-326	31	1.679,00
8006-00-080-001100500	300	PN10	313-335	27	1.633,00
8006-00-080-001301000	300	PN16	313-335	33	1.715,00
8006-00-085-001101500	350	PN10	332-355	35	1.882,00
8006-00-085-001302000	350	PN16	332-355	43	1.989,00
8006-00-090-001101500	350	PN10	358-386	37	2.282,00
8006-00-090-001302000	350	PN16	358-386	44	2.389,00
8006-00-095-001102500	350	PN10	385-410	45	2.335,00
8006-00-095-001303000	350	PN16	385-410	54	2.460,00
8006-00-100-001102500	400	PN10	406-435	47	2.513,00
8006-00-100-001303000	400	PN16	406-435	56	2.602,00
8006-00-105-001103500	400	PN10	430-462	55	2.549,00
8006-00-105-001304000	400	PN16	430-462	67	2.620,00
8006-00-110-001104500	450	PN10	465-500	56	2.585,00
8006-00-110-001305000	450	PN16	465-500	87	2.674,00
8006-00-115-001104500	500	PN10	500-540	85	2.727,00
8006-00-115-001305000	500	PN16	500-540	87	2.870,00
8006-00-120-001105500	500	PN10	530-570	97	3.333,00
8006-00-120-001306000	500	PN16	530-570	130	3.494,00
8006-00-125-001105500	600	PN10	570-610	99	3.547,00
8006-00-125-001306000	600	PN16	570-610	134	3.725,00
8006-00-130-001106500	600	PN10	600-640	112	3.815,00
8006-00-130-001307000	600	PN16	600-640	143	4.028,00
8006-00-135-001106500	700	PN10	680-720	117	3.975,00
8006-00-135-001307000	700	PN16	680-720	148	4.207,00
8006-00-140-001107500	700	PN10	700-740	142	4.171,00
8006-00-140-001308000	700	PN16	700-740	169	4.403,00
8006-00-145-001107500	800	PN10	730-770	144	4.588,00
8006-00-145-001308000	800	PN16	730-770	171	4.823,00
8006-00-150-001107500	800	PN10	780-820	160	4.823,00
8006-00-150-001308000	800	PN16	780-820	180	5.062,00
8006-00-155-001108500	800	PN10	810-850	168	5.098,00
8006-00-155-001309000	800	PN16	810-850	185	5.490,00
8006-00-160-001108500	900	PN10	890-930	169	5.294,00
8006-00-160-001309000	900	PN16	890-930	193	5.686,00
8006-00-165-001108500	900	PN10	910-950	200	5.490,00
8006-00-165-001309000	900	PN16	910-950	194	5.882,00
8006-00-170-001109500	900	PN10	940-980	203	5.686,00
8006-00-170-001310000	900	PN16	940-980	232	6.078,00
8006-00-175-001109500	1000	PN10	1000-1040	205	6.118,00
8006-00-175-001310000	1000	PN16	1000-1040	236	6.310,00
8006-00-180-001109500	1000	PN10	1030-1070	208	6.381,00
8006-00-180-001310000	1000	PN16	1030-1070	237	6.577,00

248/32-002

Tampões universais para
água não potável e líquidos
neutros
Ferro Fundido Dúctil
Borracha NBR
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN	DN/DN	PN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
	mm				
248-32-003-011	80	88 - 99	PN 10/16	3,0	73,00
248-32-004-011	100	113 - 124	PN 10/16	3,5	83,00
248-32-005-011	125	138 - 152	PN 10/16	4,5	108,00
248-32-006-011	150	167 - 179	PN 10/16	5,4	127,00
248-32-007-011	175	192 - 207	PN 10/16	6,7	150,00
248-32-008-011	200	217 - 234	PN 10/16	7,1	155,00
248-32-009-011	225	242 - 261	PN 10/16	8,8	177,00
248-32-010-011	250	270 - 288	PN 10/16	9,7	209,00
248-32-012-011	300	320 - 336	PN 10/16	13	279,00

**624/10-001**

Tampões Supa Plus™
resistentes à tracção para
tubos de PE e PVC-U
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as
buchas de reforço série 05
para PE

Referência AVK	DN mm	Dd mm	PN	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
624-10-040-6100041 (1)	32	40	PN16	3,8		92,00
624-10-050-6100041 (1)	40	50	PN16	4,2		106,00
624-10-063-6100041 (1)	50	63	PN16	4,3		219,00
624-10-063-6100061 (2)	50	63	PN16	4,3		197,00
624-10-075-6100041 (1)	65	75	PN16	4,6		198,00
624-10-075-6100061 (2)	65	75	PN16	4,6		272,00
624-10-090-6100041 (1)	80	90	PN16	5,0		283,00
624-10-090-6100061 (2)	80	90	PN16	5,0		244,00
624-10-110-6100041 (1)	100	110	PN16	6,5		303,00
624-10-110-6100061 (2)	100	110	PN16	6,5		306,00
624-10-125-6100041 (1)	125	125	PN16	7,6		178,00
624-10-125-6100061 (2)	125	125	PN16	7,6		191,00
624-10-140-6100041 (1)	125	140	PN16	8,4		338,00
624-10-140-6100061 (2)	125	140	PN16	8,4		338,00
624-10-160-6100041 (1)	150	160	PN16	9,8		277,00
624-10-160-6100061 (2)	150	160	PN16	9,8		441,00
624-10-200-6100041 (1)	200	200	PN16	14		563,00
624-10-200-6100061 (2)	200	200	PN16	14		564,00
624-10-225-6100041 (1)	200	225	PN16	19		774,00
624-10-225-6100061 (2)	200	225	PN16	19		793,00
624-10-250-6100041 (1)	250	250	PN16	26		833,00
624-10-250-6100061 (2)	250	250	PN16	26		833,00
624-10-280-6100041 (1)	250	280	PN16	30		861,00
624-10-280-6100061 (2)	250	280	PN16	30		861,00
624-10-315-6100041 (1)	300	315	PN16	32		1.093,00
624-10-315-6100061 (2)	300	315	PN16	32		1.093,00

(1) 1 1/4 "rosca BSP, em linha

(2) 2" rosca BSP, em linha, modelo curto

634/00-001

União Supa Maxi™ -
universal e resistente à
tracção – parafusos
A2/porcas A4
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as
buchas de reforço série 05
para PE

Referência AVK	DN mm	PN	Gama mín. SR1 mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
634-071-00-016 (1)	50	PN16	48-71	4,0		186,00
634-071-01-016 (2)	50	PN16	48-71	3,8		221,00
634-091-00-016 (1)	65	PN16	69-91	5,0		220,00
634-091-00-036 (3)	65	PN16	69-91	5,0		227,00
634-106-00-016 (1)	80	PN16	82-106	5,5		229,00
634-106-00-036 (3)	80	PN16	82-106	5,5		229,00
634-133-00-016 (1)	100	PN16	104-133	8,0		281,00
634-133-00-036 (3)	100	PN16	104-133	8,0		281,00
634-161-00-016 (1)	125	PN16	132-159	9,0		407,00
634-161-00-036 (3)	125	PN16	132-159	9,0		407,00
634-188-00-016 (1)	150	PN16	159-188	11		404,00
634-188-00-036 (3)	150	PN16	159-188	11		404,00
634-227-00-016 (1)	200	PN16	193-227	16		625,00
634-227-00-036 (3)	200	PN16	193-227	16		625,00
634-257-00-016 (1)	225	PN16	224-257	19		847,00
634-257-00-036 (3)	225	PN16	224-257	19		847,00
634-301-00-016 (1)	250	PN16	266-301	22		876,00
634-301-00-036 (3)	250	PN16	266-301	22		876,00
634-356-00-016 (1)	300	PN16	314-356	29		1.016,00
634-356-00-036 (3)	300	PN16	314-356	29		1.023,00
634-396-00-016 (1)	350	PN16	352-396	65		2.294,00
634-442-00-036 (3)	400	PN16	392-442	58		3.682,00

(1) 1 1/4 "rosca BSP, em linha

(2) 1 1/4" rosca BSP, em linha, modelo curto

(3) 2" rosca BSP, em linha

**635/00-001**

União de transição Supa Maxi™ - universal e resistente à tracção – para tubos de PE 100/PN16 SDR11 -parafusos A2/porcas A4



Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE

Referência AVK	DN mm	OD mm	Gama mín. SR1 mm	PN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
635-071-00-166	50	63	48-71	PN16	4,5	263,00
635-091-00-166	65	75	69-91	PN16	5,6	317,00
635-105-00-166	80	90	82-106	PN16	7,5	369,00
635-106-00-166	80	110	82-106	PN16	6,0	421,00
635-133-00-166	100	110	104-133	PN16	10	473,00
635-161-00-166	125	160	132-159	PN16	16	527,00
635-188-00-166	150	160	159-188	PN16	18	579,00
635-227-00-166	200	200	193-227	PN16	27	842,00
635-257-00-166	225	250	224-257	PN16	49	1.145,00
635-301-00-166	250	250	266-301	PN16	49	1.254,00
635-356-00-166	300	315	314-356	PN16	64	1.727,00

635/00-002

União de transição Supa Maxi™ - universal e resistente à tracção – para tubos de PE 100/PN10 SDR17 -parafusos A2/porcas A4



Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE

Referência AVK	DN mm	OD mm	Gama mín. SR1 mm	PN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
635-071-00-266	50	63	48-71	PN10	4,5	263,00
635-091-00-266	65	75	69-91	PN10	5,6	317,00
635-105-00-266	80	90	82-106	PN10	7,5	369,00
635-106-00-266	80	110	82-106	PN10	6,0	421,00
635-133-00-266	100	110	104-133	PN10	10	473,00
635-161-00-266	125	160	132-159	PN10	16	527,00
635-188-00-266	150	160	159-188	PN10	18	579,00
635-227-00-266	200	200	193-227	PN10	27	842,00
635-257-00-266	225	250	224-257	PN10	49	1.099,00
635-301-00-266	250	250	266-301	PN10	49	1.207,00
635-356-00-266	300	315	314-356	PN10	64	1.661,00

**970/1204**

Juntas de desmontagem
 Virolas: aço inoxidável
 AISI 304
 Flanges e aros intermedios:
 aço S-235-JR
 Junta: EPDM
 Parafusos, porcas e anilhas:
 aço 8.8 zincado
 Revestimento epoxi, 90µm



Outros diâmetros e materiais,
 sob consulta

Referência AVK	DN	L±tolerância	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico/kg	
970-1204-012-00228	50	180 ±30	PN10/16	6	189.00
970-1204-012-00229	65	180 ±30	PN10/16	8	203.00
970-1204-012-00230	80	180 ±30	PN10/16	10	215.00
970-1204-012-00227	100	180 ±30	PN10/16	11	229.00
970-1204-012-00226	125	180 ±30	PN10/16	13	252.00
970-1204-012-00221	150	180 ±30	PN10/16	16	287.00
970-1204-012-00234	200	220 ±40	PN10	24	431.00
970-1204-012-00252	250	220 ±40	PN10	30	566.00
970-1204-012-00236	300	220 ±40	PN10	38	673.00
970-1204-012-00259	350	250 ±40	PN10	55	864.00
970-1204-012-00251	400	250 ±40	PN10	71	1,108.00
970-1204-012-00372	450	250 ±40	PN10	80	1,417.00
970-1204-012-00292	500	250 ±40	PN10	100	1,620.00
970-1204-012-00258	600	300 ±50	PN10	130	2,212.00
970-1204-012-00379	700	300 ±50	PN10	190	3,292.00
970-1204-012-00325	800	300 ±50	PN10	205	4,143.00
970-1204-012-00368	900	320 ±50	PN10	250	5,234.00
970-1204-012-00380	1000	340 ±50	PN10	300	6,215.00
59265CA12000010201	1200	340 ±50	PN10	492	9,144.00
59265CA14000010201	1400	350 ±50	PN10	664	Sob consulta
970-1204-012-00410	1600	350 ±50	PN10	925	Sob consulta
970-1204-012-00218	200	220 ±40	PN16	25	435.00
970-1204-012-00231	250	220 ±40	PN16	32	573.00
970-1204-012-00232	300	220 ±40	PN16	40	677.00
970-1204-012-00225	350	250 ±40	PN16	57	871.00
970-1204-012-00244	400	250 ±40	PN16	73	1,121.00
970-1204-012-00381	450	250 ±40	PN16	82	1,491.00
970-1204-012-00262	500	250 ±40	PN16	125	1,654.00
970-1204-012-00293	600	300 ±50	PN16	170	2,386.00
970-1204-012-00382	700	300 ±50	PN16	210	3,477.00
970-1204-012-00347	800	300 ±50	PN16	240	4,827.00
970-1204-012-00383	900	320 ±50	PN16	300	5,682.00
970-1204-012-00363	1000	340 ±50	PN16	400	6,977.00
970-1204-012-00415	1200	340 ±50	PN16	643	10,502.00
59265CA14001010201	1400	350 ±50	PN16	800	Sob consulta
59265CA16001010201	1600	350 ±50	PN16	1153	Sob consulta
970-1204-012-00289	50	180 ±30	PN25	7	263.00
970-1204-012-00371	65	180 ±30	PN25	9	266.00
970-1204-012-00290	80	180 ±30	PN25	11	287.00
970-1204-012-00298	100	180 ±30	PN25	12	311.00
970-1204-012-00348	125	180 ±30	PN25	15	385.00
970-1204-012-00327	150	180 ±30	PN25	18	414.00
970-1204-012-00296	200	220 ±40	PN25	28	557.00
970-1204-012-00319	250	220 ±40	PN25	35	806.00
970-1204-012-00264	300	220 ±40	PN25	44	982.00
970-1204-012-00384	350	250 ±40	PN25	63	1,282.00
970-1204-012-00267	400	250 ±40	PN25	80	1,596.00
970-1204-012-00385	450	250 ±40	PN25	90	2,721.00
970-1204-012-00299	500	250 ±40	PN25	138	2,564.00
970-1204-012-00386	600	300 ±50	PN25	187	3,372.00
59265CA07002010201	700	300 ±50	PN25	231	Sob consulta
59265CA08002010201	800	300 ±50	PN25	264	Sob consulta
970-1204-012-00413	900	320 ±50	PN25	330	Sob consulta
59265CA10002010201	1000	340 ±50	PN25	440	Sob consulta
59265CA12002010201	1200	340 ±50	PN25	840	Sob consulta
59265CA14002010201	1400	350 ±50	PN25	1114	Sob consulta
59265CA16002010201	1600	350 ±50	PN25	1491	Sob consulta



970/1204

Juntas de desmontagem
Virolas: aço inoxidável
AISI 316
Flanges e aros intermedios:
aço S-235-JR
Junta: EPDM
Parafusos, porcas e anilhas:
aço inoxidável A4
Revestimento epoxi, 90µm



Outros diâmetros e materiais,
sob consulta

Referência AVK	DN mm	L±tolerância mm	Flange	Peso Teórico/kg	PVP EUR
970-1204-012-00360	50	180 ±30	PN10/16	6	213.00
970-1204-012-00339	65	180 ±30	PN10/16	8	231.00
970-1204-012-00248	80	180 ±30	PN10/16	10	236.00
970-1204-012-00161	100	180 ±30	PN10/16	11	265.00
970-1204-012-00164	125	180 ±30	PN10/16	13	318.00
970-1204-012-00355	150	180 ±40	PN10/16	16	345.00
970-1204-012-00356	200	220 ±40	PN10	24	469.00
970-1204-012-00387	250	220 ±40	PN10	30	659.00
970-1204-012-00357	300	220 ±40	PN10	38	833.00
970-1204-012-00388	350	250 ±40	PN10	55	998.00
970-1204-012-00389	400	250 ±40	PN10	71	1,240.00
970-1204-012-00390	450	250 ±40	PN10	80	1,667.00
970-1204-012-00358	500	250 ±40	PN10	100	1,998.00
970-1204-012-00359	600	300 ±50	PN10	130	2,768.00
59265CA07000040401	700	300 ±50	PN10	190	Sob consulta
59265CA08000040401	800	300 ±50	PN10	205	Sob consulta
59265CA09000040401	900	320 ±50	PN10	250	Sob consulta
59265CA10000040401	1000	340 ±50	PN10	300	Sob consulta
970-1204-012-00391	200	220 ±40	PN16	25	537.00
970-1204-012-00392	250	220 ±40	PN16	32	676.00
970-1204-012-00393	300	220 ±40	PN16	40	836.00
970-1204-012-00394	350	250 ±40	PN16	57	1,015.00
970-1204-012-00395	400	250 ±40	PN16	73	1,244.00
970-1204-012-00396	450	250 ±40	PN16	82	1,873.00
970-1204-012-00397	500	250 ±40	PN16	125	2,056.00
970-1204-012-00398	600	300 ±50	PN16	170	3,052.00
59265CA07001040401	700	300 ±50	PN16	210	Sob consulta
59265CA08001040401	800	300 ±50	PN16	240	Sob consulta
59265CA09001040401	900	320 ±50	PN16	300	Sob consulta
59265CA10001040401	1000	340 ±50	PN16	400	Sob consulta
59265CA00502040401	50	180 ±30	PN25	7	274.00
59265CA00652040401	65	180 ±30	PN25	9	290.00
59265CA00802040401	80	180 ±30	PN25	11	312.00
59265CA01002040401	100	180 ±30	PN25	12	358.00
59265CA01252040401	125	180 ±30	PN25	15	417.00
59265CA01502040401	150	180 ±40	PN25	18	457.00
59265CA02002040401	200	220 ±40	PN25	28	621.00
59265CA02502040401	250	220 ±40	PN25	35	892.00
59265CA03002040401	300	220 ±40	PN25	44	1,084.00
59265CA03502040401	350	250 ±40	PN25	63	1,398.00
59265CA04002040401	400	250 ±40	PN25	80	1,696.00
59265CA04502040401	450	250 ±40	PN25	90	2,256.00
59265CA05002040401	500	250 ±40	PN25	138	2,839.00
59265CA06002040401	600	300 ±50	PN25	187	3,681.00
59265CA07002040401	700	300 ±50	PN25	231	Sob consulta
59265CA08002040401	800	300 ±50	PN25	264	Sob consulta
59265CA09002040401	900	320 ±50	PN25	330	Sob consulta
59265CA10002040401	1000	340 ±50	PN25	440	Sob consulta

**265/910-004**

Juntas de desmontagem auto-travadas PN10/16, pernos completos em aço galvanizado
 Revestimento á epóxi azul RAL 5017 250µm
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM



Referência AVK	DN	Flange	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
265-9-0050-10-14076400	50	PN16	9,5	145,00
265-9-0065-10-14076400	65	PN16	11	158,00
265-9-0080-10-14076400	80	PN16	16	215,00
265-9-0100-10-14076400	100	PN16	18	232,00
265-9-0125-10-14076400	125	PN16	21	259,00
265-9-0150-10-14076400	150	PN16	28	379,00
265-9-0200-10-04076400	200	PN10	37	426,00
265-9-0200-10-14076400	200	PN16	42	493,00
265-9-0250-10-04076400	250	PN10	55	728,00
265-9-0250-10-14076400	250	PN16	62	848,00
265-9-0300-10-04076400	300	PN10	65	873,00
265-9-0300-10-14076400	300	PN16	75	1.027,00
265-9-0350-10-04076400	350	PN10	88	1.041,00
265-9-0350-10-14076400	350	PN16	102	1.230,00
265-9-0400-10-04076400	400	PN10	117	1.431,00
265-9-0400-10-14076400	400	PN16	131	1.708,00
265-9-0450-10-04076400	450	PN10	147	1.805,00
265-9-0450-10-14076400	450	PN16	163	2.135,00
265-9-0500-10-04076400	500	PN10	179	2.128,00
265-9-0500-10-14076400	500	PN16	212	2.636,00
265-9-0600-10-04076400	600	PN10	258	2.969,00
265-9-0600-10-14076400	600	PN16	304	3.670,00
265-9-0700-10-04076400	700	PN10	291	3.616,00
265-9-0700-10-14076400	700	PN16	338	4.343,00
265-9-0800-10-04076400	800	PN10	394	4.685,00
265-9-0800-10-14076400	800	PN16	456	5.437,00
265-9-0900-10-04076400	900	PN10	464	5.544,00
265-9-0900-10-14076400	900	PN16	536	6.668,00
265-9-1000-10-04076400	1000	PN10	618	7.254,00
265-9-1000-10-14076400	1000	PN16	696	9.021,00
265-9-1200-10-04076400	1200	PN10	913	10.469,00
265-9-1200-10-14076400	1200	PN16	1089	13.576,00

**265/910-001**

Juntas de desmontagem auto-travadas PN10/16, pernos completos em A2
Revestimento á epóxi azul
RAL 5017 250µm
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM

**NOVO**

Referência AVK	DN	Flange	Peso	PVP EUR
	mm		Teórico / kg	
265-9-0050-10-14036400	50	PN16	9,5	170,00
265-9-0065-10-14036400	65	PN16	11	183,00
265-9-0080-10-14036400	80	PN16	16	264,00
265-9-0100-10-14036400	100	PN16	18	282,00
265-9-0125-10-14036400	125	PN16	21	311,00
265-9-0150-10-14036400	150	PN16	28	475,00
265-9-0200-10-04036400	200	PN10	37	550,00
265-9-0200-10-14036400	200	PN16	42	677,00
265-9-0250-10-04036400	250	PN10	55	896,00
265-9-0250-10-14036400	250	PN16	62	1.088,00
265-9-0300-10-04036400	300	PN10	65	1.048,00
265-9-0300-10-14036400	300	PN16	75	1.305,00
265-9-0350-10-04036400	350	PN10	88	1.275,00
265-9-0350-10-14036400	350	PN16	102	1.551,00
265-9-0400-10-04036400	400	PN10	117	1.833,00
265-9-0400-10-14036400	400	PN16	131	2.141,00
265-9-0450-10-04036400	450	PN10	147	2.214,00
265-9-0450-10-14036400	450	PN16	163	2.819,00
265-9-0500-10-04036400	500	PN10	179	2.568,00
265-9-0500-10-14036400	500	PN16	212	3.497,00
265-9-0600-10-04036400	600	PN10	258	3.655,00
265-9-0600-10-14036400	600	PN16	304	4.782,00
265-9-0700-10-04036400	700	PN10	291	4.329,00
265-9-0700-10-14036400	700	PN16	338	5.676,00
265-9-0800-10-04036400	800	PN10	394	5.634,00
265-9-0800-10-14036400	800	PN16	456	7.433,00
265-9-0900-10-04036400	900	PN10	464	6.923,00
265-9-0900-10-14036400	900	PN16	536	8.787,00
265-9-1000-10-04036400	1000	PN10	618	8.546,00
265-9-1000-10-14036400	1000	PN16	696	10.932,00
265-9-1200-10-04036400	1200	PN10	913	13.286,00
265-9-1200-10-14036400	1200	PN16	1089	18.676,00

**873/00-002**

Juntas de desmontagem
PN25 auto-travadas, pernos
completos aço 8.8
Revestimento epoxi 150µm
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1



Outros diâmetros sob
consulta.

Referência AVK	DN	PN	A	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
873-0040-00-741000	40	PN25	165	8,0	164,00
873-0050-00-741000	50	PN25	190	9,5	168,00
873-0065-00-741000	65	PN25	190	12	204,00
873-0080-00-741000	80	PN25	185	16	255,00
873-0100-00-741000	100	PN25	195	23	398,00
873-0125-00-741000	125	PN25	195	31	510,00
873-0150-00-741000	150	PN25	205	36	637,00
873-0200-00-741000	200	PN25	205	53	892,00
873-0250-00-741000	250	PN25	225	74	1.187,00
873-0300-00-741000	300	PN25	225	101	1.574,00
873-0350-00-741000	350	PN25	245	128	2.154,00
873-0400-00-741000	400	PN25	255	169	3.086,00
873-0450-00-741000	450	PN25	255	197	3.524,00
873-0500-00-741000	500	PN25	275	240	4.078,00
873-0600-00-741000	600	PN25	295	311	5.163,00
873-0700-00-741000	700	PN25	315	454	7.504,00
873-0800-00-741000	800	PN25	335	590	10.528,00
873-0900-00-741000	900	PN25	355	750	11.847,00
873-1000-00-741000	1000	PN25	375	984	16.979,00
873-1200-00-741000	1200	PN25	425	1265	23.368,00

265/50-001

Juntas de desmontagem auto-
travadas com pernos em aço
4.6
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi azul
RAL 5017, 300µm



Referência AVK	DN	L11	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	EUR
265-50-0050-11	50	200	PN10/16	13	216,00
265-50-0065-11	65	200	PN10/16	16	252,00
265-50-0080-11	80	200	PN10/16	20	350,00
265-50-0100-11	100	200	PN10/16	25	379,00
265-50-0125-11	125	200	PN10/16	29	528,00
265-50-0150-11	150	200	PN10/16	36	606,00
265-50-0200-01	200	280	PN10	52	793,00
265-50-0200-11	200	280	PN16	56	736,00
265-50-0250-01	250	280	PN10	73	1.146,00
265-50-0250-11	250	280	PN16	78	1.058,00

265/50-002

Juntas de desmontagem auto-
travadas com pernos em aço
4.6
Aço
Borracha EPDM
Revestimento de epoxi de
acordo WIS 4-52-01 class B



Referência AVK	DN	L11	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	EUR
265-50-0300-01	300	280	PN10	72	1.869,00
265-50-0300-11	300	280	PN16	85	1.556,00
265-50-0350-01	350	280	PN10	93	2.012,00
265-50-0350-11	350	280	PN16	115	2.115,00
265-50-0400-01	400	280	PN10	127	2.820,00
265-50-0400-11	400	280	PN16	156	2.749,00
265-50-0450-01	450	330	PN10	172	3.578,00
265-50-0450-11	450	330	PN16	213	3.504,00
265-50-0500-01	500	330	PN10	181	3.534,00
265-50-0500-11	500	330	PN16	273	4.139,00
265-50-0600-01	600	330	PN10	210	5.150,00
265-50-0600-11	600	330	PN16	342	6.900,00
265-50-0700-01	700	330	PN10	268	6.542,00
265-50-0700-11	700	330	PN16	342	6.900,00
265-50-0800-01	800	400	PN10	405	6.242,00
265-50-0800-11	800	400	PN16	499	8.514,00
265-50-1000-01	1000	400	PN10	688	10.307,00
265-50-1000-11	1000	400	PN16	900	12.445,00
265-50-1200-01	1200	450	PN10	880	17.063,00
265-50-1200-11	1200	450	PN16	1032	16.222,00
265-50-1400-01	1400	500	PN10	1230	24.810,00
265-50-1400-11	1400	500	PN16	1244	30.996,00
265-50-1600-01	1600	500	PN10	1291	30.641,00
265-50-1600-11	1600	500	PN16	1315	28.069,00
265-50-1800-01	1800	600	PN10	1343	35.637,00
265-50-1800-11	1800	600	PN16	1551	31.887,00

**79**Juntas planas em EPDM
Para ligações flangeadas

Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm	bar	Teórico / kg	EUR
79-040424	40	PN16	0,016	1,57
79-050424	50	PN16	0,023	1,65
79-060424	60	PN16	0,024	1,77
79-065424	65	PN16	0,028	1,90
79-080424	80	PN16	0,044	2,14
79-100424	100	PN16	0,054	2,47
79-125424	125	PN16	0,074	3,58
79-150424	150	PN16	0,08	3,75
79-200424	200	PN16	0,114	6,76
79-250424	250	PN16	0,114	7,21
79-300424	300	PN16	0,182	12,65
79-350424	350	PN16	0,23	16,89
79-400424	400	PN16	0,3	18,09
79-450424	450	PN16	0,3	20,48
79-500424	500	PN16	0,486	23,32
79-600424	600	PN16	0,56	26,57
79-700424	700	PN16	0,94	65,84
79-800424	800	PN16	1,05	75,23
79-900424	900	PN16	1,19	92,70
79-910424	1000	PN16	1,55	174,19

79/B-007Juntas em EPDM para
ligações flangeadas com
desenho KGS/GII pontilhado
Alma metálica
Borracha EPDM

Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	EUR
79-050-4-45	50	PN 10/40	0,1	8,00
79-065-4-45	65	PN 10/40	0,1	9,00
79-080-4-45	80	PN 10/40	0,1	8,00
79-100-4-25	100	PN 10/16	0,1	10,00
79-125-4-25	125	PN 10/16	0,1	12,00
79-150-4-25	150	PN 10/16	0,1	15,00
79-200-4-25	200	PN16	0,2	19,00
79-250-4-15	250	PN10	0,3	19,00
79-250-4-25	250	PN16	0,3	19,00
79-300-4-15	300	PN10	0,3	29,00
79-300-4-25	300	PN16	0,3	31,00
79-350-4-15	350	PN10	0,5	36,00
79-350-4-25	350	PN16	0,5	37,00
79-400-4-15	400	PN10	0,7	40,00
79-400-4-25	400	PN16	0,7	41,00
79-450-4-15	450	PN10	1,0	54,00
79-450-4-25	450	PN16	1,0	57,00
79-500-4-15	500	PN10	1,0	70,00
79-500-4-25	500	PN16	1,0	70,00
79-600-4-15	600	PN10	1,1	80,00
79-600-4-25	600	PN16	1,1	83,00
79-700-4-15	700	PN10	1,5	112,00
79-700-4-25	700	PN16	1,5	134,00
79-800-4-15	800	PN10	2,2	186,00
79-800-4-25	800	PN16	2,2	196,00
79-900-4-15	900	PN10	2,2	207,00
79-900-4-25	900	PN16	2,2	226,00
79-910-4-15	1000	PN10	2,2	218,00
79-910-4-25	1000	PN16	2,2	273,00



970/1280

Carretes antivibratórios
Corpo de simples curvatura
PN10 ou PN16
EPDM
Flanges móveis em aço
zincado



Referência AVK	DN	Longitud	PN	Peso	PVP
	mm	mm	bar	Teórico / kg	EUR
970-1280-012-00040	32	95	PN16	3,5	41,00
970-1280-012-00046	40	95	PN16	4,3	56,00
970-1280-012-00004	50	105	PN16	5	62,00
970-1280-012-00005	65	118	PN16	6	83,00
970-1280-012-00006	80	133	PN16	7	95,00
970-1280-012-00007	100	137	PN16	8	118,00
970-1280-012-00008	125	175	PN16	11	167,00
970-1280-012-00010	150	185	PN16	14	204,00
970-1280-012-00011	200	210	PN10	19	321,00
970-1280-012-00012	200	210	PN16	19	321,00
970-1280-012-00014	250	240	PN10	26	430,00
970-1280-012-00015	250	240	PN16	28	499,00
970-1280-012-00016	300	265	PN10	31	519,00
970-1280-012-00017	300	265	PN16	34	609,00
970-1280-012-00032	350	265	PN10	44	1.129,00
970-1280-012-00018	400	265	PN10	52	1.348,00
970-1280-012-00035	450	200	PN10	64	1.517,00
970-1280-012-00042	500	200	PN10	70	1.772,00
59270060000200	600	265	PN10	77	2.552,00

970/4009

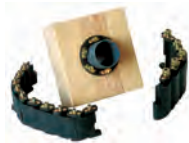
Parafusos, porca e anilhas
em aço 8.8 zincado
O preço inclui 1 parafuso,
1 porca e 2 anilhas
Parafuso com cabeça
hexagonal segundo DIN933
Porca segundo DIN934
Duas anilhas planas segundo
DIN125



Referência AVK	DN	Métrica	PN	Peso	PVP
	mm		bar	Teórico / kg	EUR
90160601	50-125	M 16 * 60	PN10/16	0,2	4,50
90200701	150-200	M 20 * 70	PN10/16	0,3	5,68
90200801	250-350	M 20 * 80	PN10	0,4	5,69
90240801	250-350	M 24 * 80	PN16	0,5	7,69
90240901	400-500	M 24 * 90	PN10	0,6	11,43
90271001	400-450	M 27 * 100	PN16	0,8	14,46
90301001	500	M 30 * 100	PN16	1,1	19,48
90271001	600	M 27 * 100	PN10	0,8	14,46
90331201	600	M 33 * 120	PN16	1,5	24,46

970/4080

Juntas passa-muros
Elos em borracha sintética
Parafusos, porcas e
anilhas em aço com dupla
eletrozincagem



Referencia AVK	Elemento	Peso	PVP
		Teórico / kg	EUR
970-4080-012-00095	DG100	0.02	7,00
970-4080-012-00096	DG200	0.04	7,00
970-4080-012-00098	DG250	0.04	9,00
970-4080-012-00099	DG300	0.1	14,00
970-4080-012-00101	DG315	0.11	16,00
970-4080-012-00113	DG350	0.16	17,00
970-4080-012-00142	DG400	0.6	36,00
970-4080-012-00126	DG450	0.66	42,00
970-4080-012-00140	DG500	1.07	58,00
970-4080-012-00139	DG525	0.96	56,00

**748/41-1111**

C- Abraçadeira de reparação
simples
AISI 304L
Aço inoxidável
Borracha NBR



Outras medidas e
cumprimentos, sob consulta

Referência AVK	T	L12	Peso	PVP EUR
	mm	mm	Teórico / kg	
748-41-001610-1111	16 - 20	100	0,3	47,00
748-41-001620-1111	16 - 20	200	0,6	90,00
748-41-002010-1111	20 - 23	100	0,3	47,00
748-41-002015-1111	20 - 23	150	0,5	77,00
748-41-002020-1111	20 - 23	200	0,6	91,00
748-41-002110-1111	21 - 25	100	0,3	48,00
748-41-002115-1111	21 - 25	150	0,6	78,00
748-41-002120-1111	21 - 25	200	0,7	92,00
748-41-002510-1111	25 - 28	100	0,3	49,00
748-41-002515-1111	25 - 28	150	1,2	79,00
748-41-002520-1111	25 - 28	200	0,7	94,00
748-41-003110-1111	31 - 35	100	0,8	49,00
748-41-003115-1111	31 - 35	150	0,5	80,00
748-41-003120-1111	31 - 35	200	0,7	96,00
748-41-003310-1111	33 - 37	100	0,4	50,00
748-41-003320-1111	33 - 37	200	1,5	96,00
748-41-003710-1111	37 - 41	100	0,4	50,00
748-41-003715-1111	37 - 41	150	0,6	82,00
748-41-003720-1111	37 - 41	200	0,7	97,00
748-41-004010-1111	40 - 44	100	0,4	51,00
748-41-004015-1111	40 - 44	150	0,6	82,00
748-41-004020-1111	40 - 44	200	0,8	98,00
748-41-004610-1111	46 - 50	100	0,4	52,00
748-41-004615-1111	46 - 50	150	0,7	84,00
748-41-004620-1111	46 - 50	200	0,9	101,00
748-41-004810-1111	48 - 52	100	0,5	52,00
748-41-004815-1111	48 - 52	150	0,7	85,00
748-41-004820-1111	48 - 52	200	0,9	102,00
748-41-005420-1111	54 - 58	200	0,9	104,00
748-41-005810-1111	58 - 62	100	0,5	54,00
748-41-005815-1111	58 - 62	150	0,7	87,00
748-41-006010-1111	60 - 67	100	0,5	55,00
748-41-006015-1111	60 - 67	150	0,7	88,00
748-41-006020-1111	60 - 67	200	1,0	107,00
748-41-006310-1111	63 - 70	100	0,8	55,00
748-41-006315-1111	63 - 70	150	0,8	89,00
748-41-006320-1111	63 - 70	200	1,8	108,00
748-41-007510-1111	75 - 82	100	0,5	60,00
748-41-007515-1111	75 - 82	150	0,8	100,00
748-41-007520-1111	75 - 82	200	1,1	118,00
748-41-008510-1111	85 - 92	100	0,6	61,00
748-41-008515-1111	85 - 92	150	0,9	102,00
748-41-008520-1111	85 - 92	200	1,2	122,00
748-41-008710-1111	87 - 94	100	0,7	62,00
748-41-008720-1111	87 - 94	200	1,9	123,00
748-41-009510-1111	95 - 102	100	0,7	64,00
748-41-009520-1111	95 - 102	200	1,4	126,00
748-41-010210-1111	102 - 112	100	0,7	65,00
748-41-010220-1111	102 - 112	200	1,4	128,00

**748/22-1111**

FSA20 - Abraçadeira de
reparação de banda dupla
com saída roscada
AISI 304
Placa interna vulcanizada à
junta
Aço inoxidável
Borracha NBR



Outras medidas e
cumprimentos, sob consulta

Referência AVK	T	L12	Rosca BSP	Peso	PVP
	mm	mm	Inch	Teórico / kg	EUR
748-22-008820-111109	88 - 110	200	1½"	3,5	233,00
748-22-008820-111111	88 - 110	200	2"	3,7	237,00
748-22-008825-111111	88 - 110	250	2"	5,0	297,00
748-22-010020-111109	100 - 120	200	1 ½"	3,6	223,00
748-22-010020-111111	100 - 120	200	2"	3,9	239,00
748-22-010030-111111	100 - 120	300	2"	5,9	320,00
748-22-010530-111111	105 - 125	300	2"	5,9	321,00
748-22-010820-111101	108 - 128	200	½"	3,9	196,00
748-22-010820-111105	108 - 128	200	1"	3,9	209,00
748-22-010820-111111	108 - 128	200	2"	4,0	240,00
748-22-010830-111109	108 - 128	300	1½"	5,5	307,00
748-22-012060-111111	120 - 140	600	2"	11	578,00
748-22-013020-111111	130 - 150	200	2"	4,0	247,00
748-22-013530-111109	135 - 155	300	1½"	5,7	313,00
748-22-014020-111105	140 - 160	200	1"	4,0	220,00
748-22-015030-111111	150 - 170	300	2"	5,9	333,00
748-22-015930-111111	159 - 180	300	2"	6,3	336,00
748-22-015950-111111	159 - 180	500	2"	10	508,00
748-22-016520-111111	165 - 186	200	2"	4,3	256,00
748-22-016525-111109	165 - 186	250	1½"	5,5	299,00
748-22-016820-111107	168 - 190	200	1 1/4"	4,2	235,00
748-22-016830-111105	168 - 190	300	1"	6,1	360,00
748-22-016830-111109	168 - 190	300	1½"	6,6	447,00
748-22-019520-111111	195 - 217	200	2"	4,3	261,00
748-22-021030-111111	210 - 230	300	2"	6,8	354,00
748-22-021530-111111	215 - 238	300	2"	6,8	357,00
748-22-021550-111111	215 - 238	500	2"	11	542,00
748-22-022520-111111	225 - 246	200	2"	4,7	270,00
748-22-022530-111109	225 - 246	300	1½"	6,8	377,00
748-22-022540-111109	225 - 246	400	1½"	9,4	503,00
748-22-024020-111109	240 - 260	200	1½"	4,6	257,00
748-22-024020-111111	240 - 260	200	2"	4,8	273,00
748-22-024030-111111	240 - 260	300	2"	7,2	367,00
748-22-026920-111111	269 - 289	200	2"	5,0	300,00
748-22-026930-111109	269 - 289	300	1½"	7,4	385,00
748-22-026930-111111	269 - 289	300	2"	7,4	401,00
748-22-028230-111111	282 - 302	300	2"	8,1	428,00
748-22-031030-111105	310 - 330	300	1"	8,7	388,00
748-22-031550-111111	315 - 335	500	2"	14	636,00
748-22-032240-111111	322 - 344	400	2"	12	531,00
748-22-032250-111111	322 - 344	500	2"	15	642,00
748-22-036520-111111	365 - 385	200	2"	6,1	326,00
748-22-039025-111103	390 - 410	250	3/4"	8,5	372,00
748-22-039030-111105	390 - 410	300	1"	9,7	418,00
748-22-039030-111111	390 - 410	300	2"	9,7	450,00
748-22-039040-111111	390 - 410	400	2"	13	570,00
748-22-039620-111107	396 - 420	200	1 1/4"	6,5	315,00
748-22-039625-111111	396 - 420	250	2"	8,6	415,00
748-22-042030-111111	420 - 440	300	2"	10	479,00
748-22-044020-111107	440 - 465	200	1 1/4"	9,2	343,00
748-22-044040-111113	440 - 465	400	2 1/2"	18	668,00
748-22-049030-111111	490 - 510	300	2"	14	518,00

**748/01-1111**

FS10 - Abraçadeira de
reparação de banda simple
AISI 304
Placa interna vulcanizada
Aço inoxidável
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de
ferro fundido e fibrocimento
até DN300 com
comprimento de 150mm e
200mm disponíveis em
stock. Outras medidas e
comprimentos, sob consulta.

Referência AVK	T	L12	Peso	PVP EUR
	mm	mm	Teórico / kg	
748-01-004710-1111	47 - 53	100	0,9	59,00
748-01-004715-1111	47 - 53	150	1,4	79,00
748-01-004720-1111	47 - 53	200	1,8	92,00
748-01-004730-1111	47 - 53	300	2,5	141,00
748-01-005410-1111	54 - 61	100	0,9	60,00
748-01-005415-1111	54 - 61	150	1,5	80,00
748-01-005420-1111	54 - 61	200	1,7	92,00
748-01-006010-1111	60 - 67	100	0,9	61,00
748-01-006015-1111	60 - 67	150	1,6	81,00
748-01-006020-1111	60 - 67	200	1,8	93,00
748-01-006025-1111	60 - 67	250	2,5	131,00
748-01-006030-1111	60 - 67	300	2,8	143,00
748-01-006320-1111	63 - 70	200	1,6	94,00
748-01-006710-1111	67 - 74	100	0,9	61,00
748-01-006715-1111	67 - 74	150	1,6	82,00
748-01-006720-1111	67 - 74	200	1,9	95,00
748-01-006730-1111	67 - 74	300	2,9	146,00
748-01-007010-1111	70 - 77	100	0,9	61,00
748-01-007015-1111	70 - 77	150	1,6	82,00
748-01-007020-1111	70 - 77	200	1,9	95,00
748-01-007030-1111	70 - 77	300	2,9	147,00
748-01-007310-1111	73 - 80	100	0,9	62,00
748-01-007315-1111	73 - 80	150	1,6	83,00
748-01-007320-1111	73 - 80	200	1,9	96,00
748-01-007330-1111	73 - 80	300	2,9	148,00
748-01-007610-1111	76 - 83	100	0,9	62,00
748-01-007615-1111	76 - 83	150	1,6	83,00
748-01-007620-1111	76 - 83	200	1,9	97,00
748-01-007630-1111	76 - 83	300	3,0	149,00
748-01-008210-1111	82 - 89	100	1,0	63,00
748-01-008215-1111	82 - 89	150	1,7	83,00
748-01-008220-1111	82 - 89	200	2,0	98,00
748-01-008225-1111	82 - 89	250	2,7	136,00
748-01-008230-1111	82 - 89	300	3,0	150,00
748-01-008710-1111	87 - 94	100	1,0	63,00
748-01-008715-1111	87 - 94	150	1,7	84,00
748-01-008720-1111	87 - 94	200	2,0	99,00
748-01-008725-1111	87 - 94	250	2,7	137,00
748-01-008730-1111	87 - 94	300	3,1	151,00
748-01-008740-1111	87 - 94	400	4,0	203,00
748-01-009115-1111	91 - 98	150	1,7	84,00
748-01-009120-1111	91 - 98	200	2,1	100,00
748-01-009510-1111	95 - 102	100	1,0	64,00
748-01-009515-1111	95 - 102	150	1,7	84,00
748-01-009520-1111	95 - 102	200	2,1	101,00
748-01-009525-1111	95 - 102	250	2,8	140,00
748-01-009530-1111	95 - 102	300	3,1	154,00
748-01-009540-1111	95 - 102	400	4,1	207,00
748-01-009815-1111	98 - 108	150	1,8	85,00
748-01-009820-1111	98 - 108	200	2,1	103,00
748-01-009825-1111	98 - 108	250	2,8	142,00
748-01-009830-1111	98 - 108	300	3,2	155,00
748-01-010210-1111	102 - 112	100	1,0	64,00
748-01-010215-1111	102 - 112	150	1,8	85,00
748-01-010220-1111	102 - 112	200	2,1	104,00
748-01-010225-1111	102 - 112	250	2,9	144,00
748-01-010230-1111	102 - 112	300	3,2	157,00
748-01-010240-1111	102 - 112	400	4,3	212,00
748-01-010610-1111	106 - 116	100	1,1	65,00
748-01-010615-1111	106 - 116	150	1,8	86,00
748-01-010620-1111	106 - 116	200	2,1	105,00
748-01-010630-1111	106 - 116	300	3,2	161,00
748-01-010810-1111	108 - 118	100	1,1	65,00
748-01-010815-1111	108 - 118	150	1,8	86,00
748-01-010820-1111	108 - 118	200	2,2	106,00
748-01-010825-1111	108 - 118	250	2,9	147,00

**748/01-1111**

FS10 - Abraçadeira de
reparação de banda simple
AISI 304
Placa interna vulcanizada
Aço inoxidável
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de
ferro fundido e fibrocimento
até DN300 com
comprimento de 150mm e
200mm disponíveis em
stock. Outras medidas e
comprimentos, sob consulta.

Referência AVK	T	L12	Peso	PVP EUR
	mm	mm	Teórico / kg	
748-01-010830-1111	108 - 118	300	3,3	162,00
748-01-010840-1111	108 - 118	400	4,4	219,00
748-01-011310-1111	113 - 123	100	1,1	66,00
748-01-011315-1111	113 - 123	150	1,8	87,00
748-01-011320-1111	113 - 123	200	2,2	107,00
748-01-011325-1111	113 - 123	250	3,0	148,00
748-01-011330-1111	113 - 123	300	3,3	164,00
748-01-011810-1111	118 - 128	100	1,1	66,00
748-01-011815-1111	118 - 128	150	1,9	87,00
748-01-011820-1111	118 - 128	200	2,2	108,00
748-01-011825-1111	118 - 128	250	3,0	149,00
748-01-011830-1111	118 - 128	300	3,4	165,00
748-01-011840-1111	118 - 128	400	4,5	227,00
748-01-012010-1111	120 - 131	100	1,1	67,00
748-01-012020-1111	120 - 131	200	2,3	108,00
748-01-012025-1111	120 - 131	250	3,0	149,00
748-01-012030-1111	120 - 131	300	3,4	166,00
748-01-012040-1111	120 - 131	400	4,0	231,00
748-01-012510-1111	125 - 136	100	1,1	67,00
748-01-012520-1111	125 - 136	200	2,3	109,00
748-01-012525-1111	125 - 136	250	2,5	150,00
748-01-013220-1111	132 - 142	200	2,3	110,00
748-01-013225-1111	132 - 142	250	3,1	152,00
748-01-013510-1111	135 - 145	100	1,2	69,00
748-01-013515-1111	135 - 145	150	1,9	91,00
748-01-013520-1111	135 - 145	200	2,3	111,00
748-01-013525-1111	135 - 145	250	3,1	154,00
748-01-013530-1111	135 - 145	300	3,5	172,00
748-01-014410-1111	144 - 155	100	1,2	70,00
748-01-014415-1111	144 - 155	150	2,0	92,00
748-01-014420-1111	144 - 155	200	2,4	113,00
748-01-014430-1111	144 - 155	300	3,6	174,00
748-01-015110-1111	151 - 161	100	1,2	71,00
748-01-015115-1111	151 - 161	150	2,0	94,00
748-01-015120-1111	151 - 161	200	2,5	114,00
748-01-015130-1111	151 - 161	300	3,7	178,00
748-01-015910-1111	159 - 170	100	1,2	72,00
748-01-015915-1111	159 - 170	150	2,1	96,00
748-01-015920-1111	159 - 170	200	2,5	117,00
748-01-015925-1111	159 - 170	250	3,4	161,00
748-01-015930-1111	159 - 170	300	3,8	179,00
748-01-015940-1111	159 - 170	400	5,1	243,00
748-01-016510-1111	165 - 175	100	1,3	73,00
748-01-016515-1111	165 - 175	150	2,2	97,00
748-01-016520-1111	165 - 175	200	2,6	117,00
748-01-016525-1111	165 - 175	250	3,4	162,00
748-01-016530-1111	165 - 175	300	3,9	180,00
748-01-016540-1111	165 - 175	400	5,1	244,00
748-01-016715-1111	167 - 177	150	2,1	98,00
748-01-016720-1111	167 - 177	200	2,6	118,00
748-01-016730-1111	167 - 177	300	3,9	182,00
748-01-016740-1111	167 - 177	400	5,3	246,00
748-01-017020-1111	170 - 182	200	2,6	119,00
748-01-017030-1111	170 - 182	300	3,9	183,00
748-01-017415-1111	174 - 184	150	2,2	100,00
748-01-017420-1111	174 - 184	200	2,6	120,00
748-01-017615-1111	176 - 186	150	2,2	100,00
748-01-017620-1111	176 - 186	200	2,6	121,00
748-01-017625-1111	176 - 186	250	3,3	166,00
748-01-017630-1111	176 - 186	300	4,0	186,00
748-01-018020-1111	180 - 191	200	2,7	123,00
748-01-018030-1111	180 - 191	300	4,0	188,00
748-01-018620-1111	186 - 196	200	2,7	125,00
748-01-018630-1111	186 - 196	300	4,1	190,00
748-01-019310-1111	193 - 203	100	1,4	79,00
748-01-019320-1111	193 - 203	200	2,8	126,00
748-01-019325-1111	193 - 203	250	3,7	172,00

**748/01-1111**

FS10 - Abraçadeira de
reparação de banda simple
AISI 304
Placa interna vulcanizada
Aço inoxidável
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de
ferro fundido e fibrocimento
até DN300 com
comprimento de 150mm e
200mm disponíveis em
stock. Outras medidas e
comprimentos, sob consulta.

Referência AVK	T	L12	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
748-01-019330-1111	193 - 203	300	4,2	195,00
748-01-020010-1111	200 - 210	100	1,4	80,00
748-01-020020-1111	200 - 210	200	2,9	128,00
748-01-020025-1111	200 - 210	250	3,7	174,00
748-01-020030-1111	200 - 210	300	4,4	196,00
748-01-020040-1111	200 - 210	400	5,8	266,00
748-01-020910-1111	209 - 220	100	1,7	82,00
748-01-020920-1111	209 - 220	200	3,0	130,00
748-01-020925-1111	209 - 220	250	3,7	178,00
748-01-020930-1111	209 - 220	300	4,5	200,00
748-01-020940-1111	209 - 220	400	5,9	270,00
748-01-021520-1111	215 - 225	200	3,0	132,00
748-01-021525-1111	215 - 225	250	3,9	179,00
748-01-021530-1111	215 - 225	300	4,5	202,00
748-01-021540-1111	215 - 225	400	6,0	273,00
748-01-021920-1111	219 - 229	200	3,0	133,00
748-01-021925-1111	219 - 229	250	4,0	181,00
748-01-021930-1111	219 - 229	300	4,5	203,00
748-01-021940-1111	219 - 229	400	6,0	277,00
748-01-022220-1111	222 - 233	200	3,0	135,00
748-01-022230-1111	222 - 233	300	4,5	205,00
748-01-022820-1111	228 - 239	200	3,0	137,00
748-01-022825-1111	228 - 239	250	3,8	183,00
748-01-023020-1111	230 - 240	200	3,1	140,00
748-01-023025-1111	230 - 240	250	3,8	184,00
748-01-023725-1111	237 - 247	250	4,0	188,00
748-01-023920-1111	239 - 249	200	3,1	147,00
748-01-023930-1111	239 - 249	300	4,6	215,00
748-01-024310-1111	243 - 254	100	1,8	94,00
748-01-024320-1111	243 - 254	200	3,1	150,00
748-01-024325-1111	243 - 254	250	4,1	195,00
748-01-024330-1111	243 - 254	300	4,7	222,00
748-01-024340-1111	243 - 254	400	6,2	307,00
748-01-025020-1111	250 - 260	200	3,1	154,00
748-01-025030-1111	250 - 260	300	4,7	229,00
748-01-025230-1111	252 - 263	300	4,7	231,00
748-01-026120-1111	261 - 271	200	3,2	157,00
748-01-026620-1111	266 - 276	200	3,2	161,00
748-01-026625-1111	266 - 276	250	4,2	210,00
748-01-026630-1111	266 - 276	300	4,8	236,00
748-01-027030-1111	270 - 281	300	5,5	239,00
748-01-027315-1111	273 - 283	150	3,0	137,00
748-01-027320-1111	273 - 283	200	3,6	166,00
748-01-027330-1111	273 - 283	300	5,5	242,00
748-01-027340-1111	273 - 283	400	7,3	333,00
748-01-028020-1111	280 - 291	200	3,7	169,00
748-01-029020-1111	290 - 300	200	3,7	172,00
748-01-030020-1111	300 - 310	200	3,8	174,00
748-01-031020-1111	310 - 320	200	3,8	178,00
748-01-031030-1111	310 - 320	300	5,8	263,00
748-01-031040-1111	310 - 320	400	7,7	350,00
748-01-031050-1111	310 - 320	500	9,6	434,00
748-01-031520-1111	315 - 325	200	3,8	179,00
748-01-032020-1111	320 - 330	200	3,9	181,00
748-01-032025-1111	320 - 330	250	5,1	236,00
748-01-032030-1111	320 - 330	300	5,8	266,00
748-01-032520-1111	325 - 335	200	3,9	181,00
748-01-035025-1111	350 - 360	250	5,1	248,00

**748/02-1111**

FS20 - Abraçadeira de
reparação de banda dupla
AISI 304
Placa interna vulcanizada
Aço inoxidável
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de
ferro fundido e fibrocimento
até DN300 com
comprimento de 150mm e
200mm disponíveis em
stock. Outras medidas e
comprimentos, sob consulta.

Referência AVK	T mm	L12 mm	Parafusos (no x M x L)	PVP EUR
748-02-008820-1111	88 - 110	200	4XM14X180	176,00
748-02-008825-1111	88 - 110	250	6XM14X180	248,00
748-02-008830-1111	88 - 110	300	6XM14X180	273,00
748-02-008840-1111	88 - 110	400	8XM14X180	371,00
748-02-008860-1111	88 - 110	600	12XM14X180	565,00
748-02-010020-1111	100 - 120	200	4XM14X180	178,00
748-02-010025-1111	100 - 120	250	6XM14X180	251,00
748-02-010030-1111	100 - 120	300	6XM14X180	275,00
748-02-010525-1111	105 - 125	250	6XM14X180	252,00
748-02-010530-1111	105 - 125	300	6XM14X180	277,00
748-02-010540-1111	105 - 125	400	8XM14X180	375,00
748-02-010550-1111	105 - 125	500	10XM14X180	473,00
748-02-010820-1111	108 - 128	200	4XM14X180	179,00
748-02-010825-1111	108 - 128	250	6XM14X180	254,00
748-02-010830-1111	108 - 128	300	6XM14X180	279,00
748-02-010840-1111	108 - 128	400	8XM14X180	376,00
748-02-011420-1111	114 - 136	200	4XM14X180	183,00
748-02-011425-1111	114 - 136	250	6XM14X180	254,00
748-02-011430-1111	114 - 136	300	6XM14X180	280,00
748-02-011460-1111	114 - 136	600	12XM14X180	576,00
748-02-012020-1111	120 - 140	200	4XM14X180	186,00
748-02-012025-1111	120 - 140	250	6XM14X180	256,00
748-02-012030-1111	120 - 140	300	6XM14X180	284,00
748-02-013025-1111	130 - 150	250	6XM14X180	257,00
748-02-013520-1111	135 - 155	200	4XM14X180	191,00
748-02-013525-1111	135 - 155	250	6XM14X180	259,00
748-02-013530-1111	135 - 155	300	6XM14X180	286,00
748-02-014020-1111	140 - 160	200	4XM14X180	193,00
748-02-014030-1111	140 - 160	300	6XM14X180	287,00
748-02-014040-1111	140 - 160	400	8XM14X180	388,00
748-02-015040-1111	150 - 170	400	8XM14X180	392,00
748-02-015920-1111	159 - 180	200	4XM14X180	198,00
748-02-015925-1111	159 - 180	250	6XM14X180	265,00
748-02-015930-1111	159 - 180	300	6XM14X180	294,00
748-02-015940-1111	159 - 180	400	8XM14X180	396,00
748-02-015950-1111	159 - 180	500	10XM14X180	500,00
748-02-016520-1111	165 - 186	200	4XM14X180	199,00
748-02-016530-1111	165 - 186	300	6XM14X180	295,00
748-02-016820-1111	168 - 190	200	4XM14X180	200,00
748-02-016830-1111	168 - 190	300	6XM14X180	302,00
748-02-016840-1111	168 - 190	400	8XM14X180	400,00
748-02-017620-1111	176 - 196	200	4XM14X180	202,00
748-02-017625-1111	176 - 196	250	6XM14X180	277,00
748-02-017630-1111	176 - 196	300	6XM14X180	306,00
748-02-019020-1111	190 - 210	200	4XM14X180	203,00
748-02-019025-1111	190 - 210	250	6XM14X180	280,00
748-02-019030-1111	190 - 210	300	6XM14X180	307,00
748-02-019040-1111	190 - 210	400	8XM14X180	406,00
748-02-019050-1111	190 - 210	500	10XM14X180	512,00
748-02-019520-1111	195 - 217	200	4XM14X180	205,00
748-02-019525-1111	195 - 217	250	6XM14X180	282,00
748-02-019530-1111	195 - 217	300	6XM14X180	311,00
748-02-019540-1111	195 - 217	400	8XM14X180	408,00
748-02-019560-1111	195 - 217	600	12XM14X180	634,00
748-02-021020-1111	210 - 230	200	4XM14X180	208,00
748-02-021030-1111	210 - 230	300	6XM14X180	316,00
748-02-021040-1111	210 - 230	400	8XM14X180	417,00
748-02-021520-1111	215 - 238	200	4XM14X180	212,00
748-02-021525-1111	215 - 238	250	6XM14X180	290,00
748-02-021530-1111	215 - 238	300	6XM14X180	319,00
748-02-021540-1111	215 - 238	400	8XM14X180	420,00
748-02-021550-1111	215 - 238	500	10XM14X180	541,00
748-02-022520-1111	225 - 246	200	4XM14X180	215,00
748-02-022525-1111	225 - 246	250	6XM14X180	297,00
748-02-022530-1111	225 - 246	300	6XM14X180	323,00
748-02-023020-1111	230 - 250	200	4XM14X180	217,00

**748/02-1111**

FS20 - Abraçadeira de
reparação de banda dupla
AISI 304
Placa interna vulcanizada
Aço inoxidável
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de
ferro fundido e fibrocimento
até DN300 com
comprimento de 150mm e
200mm disponíveis em
stock. Outras medidas e
comprimentos, sob consulta.

Referência AVK	T mm	L12 mm	Parafusos (no x M x L)	PVP EUR
748-02-023030-1111	230 - 250	300	6XM14X180	326,00
748-02-024020-1111	240 - 260	200	4XM14X180	219,00
748-02-024025-1111	240 - 260	250	6XM14X180	304,00
748-02-024030-1111	240 - 260	300	6XM14X180	331,00
748-02-024040-1111	240 - 260	400	8XM14X180	446,00
748-02-024060-1111	240 - 260	600	12XM14X180	680,00
748-02-025030-1111	250 - 270	300	6XM14X180	350,00
748-02-026330-1111	263 - 285	300	6XM14X180	364,00
748-02-026340-1111	263 - 285	400	8XM14X180	485,00
748-02-026350-1111	263 - 285	500	10XM14X180	599,00
748-02-026920-1111	269 - 289	200	4XM14X180	251,00
748-02-026925-1111	269 - 289	250	6XM14X180	338,00
748-02-026930-1111	269 - 289	300	6XM14X180	372,00
748-02-026940-1111	269 - 289	400	8XM14X180	495,00
748-02-027320-1111	273 - 293	200	4XM16X180	253,00
748-02-027330-1111	273 - 293	300	6XM16X180	376,00
748-02-027340-1111	273 - 293	400	8XM16X180	497,00
748-02-027350-1111	273 - 293	500	10XM16X180	616,00
748-02-027360-1111	273 - 293	600	12xM16x180	739,00
748-02-028230-1111	282 - 302	300	6XM16X180	381,00
748-02-029520-1111	295 - 315	200	4XM16X180	261,00
748-02-029530-1111	295 - 315	300	6XM16X180	388,00
748-02-029550-1111	295 - 315	500	10XM16X180	639,00
748-02-031520-1111	315 - 335	200	4xM16x180	268,00
748-02-031530-1111	315 - 335	300	6XM16X180	396,00
748-02-031540-1111	315 - 335	400	8XM16X180	524,00
748-02-031550-1111	315 - 335	500	10XM16X180	654,00
748-02-031560-1111	315 - 335	600	12xM16x180	782,00
748-02-032220-1111	322 - 344	200	4XM16X180	270,00
748-02-032230-1111	322 - 344	300	6XM16X180	400,00
748-02-032240-1111	322 - 344	400	8XM16X180	528,00
748-02-032250-1111	322 - 344	500	10XM16X180	661,00
748-02-033720-1111	337 - 361	200	4XM16X180	273,00
748-02-033725-1111	337 - 361	250	6xM16x180	364,00
748-02-033740-1111	337 - 361	400	8XM16X180	535,00
748020347201111	347 - 370	200	4xM16x180	277,00
748-02-034730-1111	347 - 370	300	6XM16X180	410,00
748-02-036520-1111	365 - 385	200	4XM16X180	282,00
748-02-036530-1111	365 - 385	300	6XM16X180	417,00
748-02-036550-1111	365 - 385	500	10XM16X180	688,00
748-02-036560-1111	365 - 385	600	12xM16x180	825,00
748-02-038230-1111	382 - 402	300	6XM16X180	423,00
748-02-038250-1111	382 - 402	500	10xM16x180	700,00
748-02-039620-1111	396 - 420	200	4XM16X180	295,00
748-02-039630-1111	396 - 420	300	6XM16X180	439,00
748-02-039640-1111	396 - 420	400	8XM16X180	589,00
748-02-039650-1111	396 - 420	500	10xM16x180	730,00
748-02-041020-1111	410 - 430	200	4XM16X180	304,00
748-02-041030-1111	410 - 430	300	6XM16X180	457,00
748-02-042040-1111	420 - 440	400	8XM16X180	634,00
748-02-042050-1111	420 - 440	500	10XM16X180	781,00
748-02-043540-1111	435 - 455	400	8XM16X180	647,00
748-02-045030-1111	450 - 470	300	6XM16X180	494,00
748-02-045040-1111	450 - 470	400	8xM16x180	654,00
748-02-046830-1111	468 - 490	300	6XM16X180	500,00
748-02-049020-1111	490 - 510	200	4XM16X180	345,00
748-02-049030-1111	490 - 510	300	6XM16X180	512,00
748-02-049040-1111	490 - 510	400	8XM16X180	680,00
748-02-049050-1111	490 - 510	500	10XM16X180	847,00
748-02-049060-1111	490 - 510	600	12XM16X180	1.014,00
748-02-050530-1111	505 - 530	300	6XM16X180	521,00
748-02-050550-1111	505 - 530	500	10XM16X180	862,00
748-02-059030-1111	590 - 610	300	6XM16X180	562,00
748-02-063030-1111	630 - 650	300	6XM16X180	581,00

**748/03-1111**

FS30 - Abraçadeira de
reparação de banda tripla
AISI 304
Placa interna vulcanizada
Aço inoxidável
Borracha NBR



Outras medidas e
cumprimentos, sob consulta

Referência AVK	T	L12	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
748-03-027050-1111	270 - 300	500	17	803,00
748-03-027060-1111	270 - 300	600	20	959,00
748-03-031050-1111	310 - 340	500	18	822,00
748-03-050050-1111	500 - 530	500	25	1.004,00
748-03-050080-1111	500 - 530	800	39	1.596,00
748-03-052030-1111	520 - 550	300	16	616,00
748-03-053050-1111	530 - 560	500	25	1.024,00
748-03-061030-1111	610 - 645	300	18	646,00
748-03-061080-1111	610 - 645	800	44	1.718,00
748-03-063050-1111	630 - 660	500	29	1.091,00
748-03-067040-1111	670 - 700	400	24	895,00
748-03-070030-1111	700 - 730	300	21	684,00
748-03-071040-1111	710 - 740	400	28	922,00
748-03-071080-1111	710 - 740	800	59	1.851,00
748-03-075080-1111	750 - 780	800	57	1.934,00
748-03-079050-1111	790 - 820	500	41	1.263,00
748-03-079080-1111	790 - 820	800	65	2.008,00
748-03-081050-1111	810 - 840	500	41	1.285,00

**748/32-1111**

FST20 - Abraçadeira de
reparação de banda dupla
com saída flangeada
AISI 304
Placa interna vulcanizada à
junta
Aço inoxidável
Borracha NBR

Outras medidas e
cumprimentos, sob consulta



Referência AVK	DN	T	L12	Peso	PVP EUR
	mm	mm	mm	Teórico / kg	
748-32-010030-111151	DN50	100 - 120	300	6,7	579,00
748-32-010030-111154	DN80	100 - 120	300	11	627,00
748-32-010040-111153	DN65	100 - 120	400	12	677,00
748-32-010040-111154	DN80	100 - 120	400	12	708,00
748-32-010840-111154	DN80	108 - 128	400	13	711,00
748-32-012030-111153	DN65	120 - 140	300	10	603,00
748-32-015950-111155	DN100	159 - 180	500	17	890,00
748-32-019030-111151	DN50	190 - 210	300	7,9	606,00
748-32-019030-111153	DN65	190 - 210	300	11	623,00
748-32-019030-111154	DN80	190 - 210	300	12	654,00
748-32-019040-111155	DN100	190 - 210	400	15	812,00
748-32-021040-111155	DN100	210 - 230	400	15	821,00
748-32-021050-111155	DN100	210 - 230	500	19	915,00
748-32-022540-111154	DN80	225 - 246	400	15	758,00
748-32-022540-111155	DN100	225 - 246	400	16	833,00
748-32-022550-111155	DN100	225 - 246	500	19	933,00
748-32-024040-111154	DN80	240 - 260	400	15	769,00
748-32-024040-111155	DN100	240 - 260	400	16	845,00
748-32-024050-111151	DN50	240 - 260	500	14	821,00
748-32-024050-111153	DN65	240 - 260	500	18	838,00
748-32-024050-111154	DN80	240 - 260	500	18	869,00
748-32-024050-111155	DN100	240 - 260	500	19	944,00
748-32-024060-111155	DN100	240 - 260	600	22	1.040,00
748-32-026950-111155	DN100	269 - 289	500	20	981,00
748-32-026950-111157	DN150	269 - 289	500	23	1.112,00
748-32-026960-111159	DN200	269 - 289	600	29	1.483,00
748-32-029540-111155	DN100	295 - 315	400	19	900,00
748-32-030550-111157	DN150	305 - 325	500	20	1.144,00
748-32-030560-111154	DN80	305 - 325	600	26	1.043,00
748-32-030560-111155	DN100	305 - 325	600	27	1.118,00
748-32-031540-111151	DN50	315 - 335	400	15	787,00
748-32-031550-111151	DN50	315 - 335	500	19	895,00
748-32-031550-111154	DN80	315 - 335	500	23	943,00
748-32-031550-111157	DN150	315 - 335	500	20	1.150,00
748-32-031560-111155	DN100	315 - 335	600	27	1.125,00
748-32-031560-111157	DN150	315 - 335	600	31	1.257,00
748-32-032250-111157	DN150	322 - 344	500	20	1.156,00
748-32-033750-111157	DN150	337 - 361	500	27	1.161,00
748-32-033760-111159	DN200	337 - 361	600	34	1.534,00
748-32-034750-111151	DN50	347 - 370	500	20	914,00
748-32-034750-111154	DN80	347 - 370	500	24	962,00
748-32-034750-111155	DN100	347 - 370	500	25	1.037,00
748-32-039650-111155	DN100	396 - 420	500	26	1.082,00
748-32-039660-111157	DN150	396 - 420	600	27	1.325,00
748-32-042050-111155	DN100	420 - 440	500	30	1.125,00
748-32-042050-111159	DN200	420 - 440	500	36	1.519,00
748-32-042060-111157	DN150	420 - 440	600	35	1.378,00
748-32-049050-111157	DN150	490 - 510	500	28	1.311,00
748-32-052050-111155	DN100	520 - 540	500	33	1.200,00
748-32-052550-111153	DN65	525 - 550	500	29	1.098,00
748-32-052550-111157	DN150	525 - 550	500	29	1.336,00

748/33-1111

FST30 - Abraçadeira de
reparação de banda tripla
com saída flangeada
AISI 304
Placa interna vulcanizada
Aço inoxidável
Borracha NBR

Outras medidas e
cumprimentos, sob consulta



Referência AVK	T	L12	DN	Peso	PVP EUR
	mm	mm	mm	Teórico / kg	
748-33-045050-111154	450 - 485	500	DN80	30	1.200,00
748-33-061050-111155	610 - 645	500	DN100	37	1.370,00
748-33-063050-111157	630 - 660	500	DN150	41	1.589,00
748-33-073050-111157	730 - 760	500	DN150	44	1.670,00



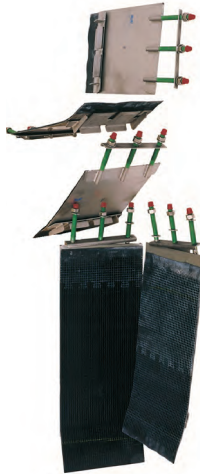
748

Caixa de reparação
Caixa de madeira

Referencia AVK	Rango	Longitud	Elementos	PVP
	mm	mm		EUR
729-5063001001 (1)	86-768	300	Elementos A-F	586.00
729-5064001001 (1)	86-768	400	Elementos A-F	586.00
729-5065001001 (1)	86-768	500	Elementos A-F	648.00
729-5066001001 (1)	86-768	600	Elementos A-F	648.00
729-5103001001 (2)	86-1475	300	Elementos A-J	643.00
729-5104001001 (2)	86-1475	400	Elementos A-J	643.00
729-5105001001 (2)	86-1475	500	Elementos A-J	708.00
729-5106001001 (2)	86-1475	600	Elementos A-J	708.00

(1) Código da caixa vazia. Deve juntar os códigos dos 6 elementos A-B-C-D-E-F

(2) Código da caixa vazia. Deve juntar os códigos dos 10 elementos A-B-C-D-E-F-G-H-I-J

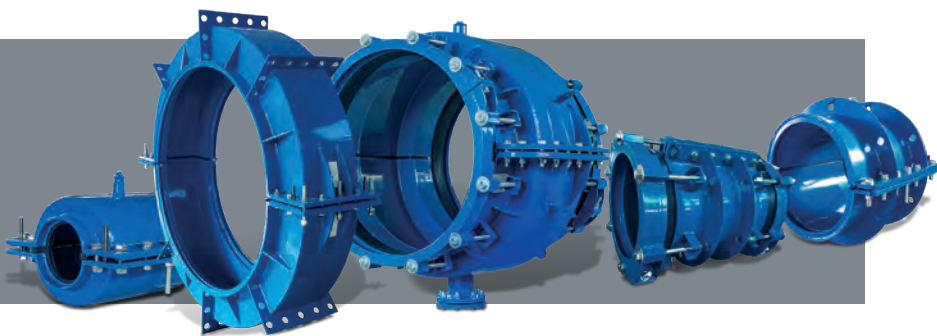


Referencia AVK	Rango	Longitud	Elementos	PVP
	mm	mm		EUR
748-11-032030-1111	A 320mm	300		166.00
748-11-032040-1111	A 320mm	400		218.00
748-11-032050-1111	A 320mm	500		268.00
748-11-032060-1111	A 320mm	600		332.00
748-11-038030-1111	B 380mm	300		178.00
748-11-038040-1111	B 380mm	400		230.00
748-11-038050-1111	B 380mm	500		280.00
748-11-038060-1111	B 380mm	600		356.00
748-11-044030-1111	C 440mm	300		185.00
748-11-044040-1111	C 440mm	400		239.00
748-11-044050-1111	C 440mm	500		292.00
748-11-044060-1111	C 440mm	600		370.00
748-11-054030-1111	D 540mm	300		195.00
748-11-054040-1111	D 540mm	400		251.00
748-11-054050-1111	D 540mm	500		306.00
748-11-054060-1111	D 540mm	600		389.00
748-11-064030-1111	E 640mm	300		202.00
748-11-064040-1111	E 640mm	400		263.00
748-11-064050-1111	E 640mm	500		323.00
748-11-064060-1111	E 640mm	600		404.00
748-11-030030-1111	F 300mm	300		165.00
748-11-030040-1111	F 300mm	400		213.00
748-11-030050-1111	F 300mm	500		264.00
748-11-030060-1111	F 300mm	600		330.00
748-11-035030-1111	G 350mm	300		175.00
748-11-035040-1111	G 350mm	400		226.00
748-11-035050-1111	G 350mm	500		276.00
748-11-035060-1111	G 350mm	600		350.00
748-11-041030-1111	H 410mm	300		183.00
748-11-041040-1111	H 410mm	400		237.00
748-11-041050-1111	H 410mm	500		286.00
748-11-041060-1111	H 410mm	600		366.00
748-11-047030-1111	I 470mm	300		188.00
748-11-047040-1111	I 470mm	400		241.00
748-11-047050-1111	I 470mm	500		294.00
748-11-047060-1111	I 470mm	600		376.00
748-11-050030-1111	J 500mm	300		192.00
748-11-050040-1111	J 500mm	400		246.00
748-11-050050-1111	J 500mm	500		302.00
748-11-050060-1111	J 500mm	600		385.00



UNIÕES DE ENCAPSULAMENTO

As uniões de encapsulamento são desenhadas para reparação segura e permanente de fugas em embocaduras ou qualquer tipo de ligação, quando estas se encontram sob pressão.



A AVK oferece uma ampla gama de uniões de encapsulamento universais e dedicadas para reparação de qualquer tipo de fugas em embocaduras, em ligações de tubos de materiais diferentes, em ligações flangeadas e outras reparações anteriormente aplicadas. Também pode oferecer soluções totalmente personalizadas.

As uniões de encapsulamento são fabricadas em aço carbono e revestidas com PLASCOAT, tanto o revestimento quanto as juntas de borracha em contato com a água potável têm certificação WRAS. Gama alargada até DN2000, podem ser fabricadas com corpo em aço inoxidável, diâmetros maiores até DN3000, para pressões mais altas e desenhos personalizados para tubagens ou soluções não standard.

8001/0-001

União de encapsulamento universal de embocadura Hydro Stop
Aço
Borracha EPDM aprovada para água potável
Plascoat PPA 571, WRAS



Referência AVK	DN mm	D mm	PN	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
8001-0-010-11031003500	250	305	PN10	188		4.902,00
8001-0-010-11031104000	250	305	PN16	188		4.902,00
8001-0-030-11031003500	300	350	PN10	195		5.194,00
8001-0-030-11031104000	300	350	PN16	195		5.194,00
8001-0-050-11031003500	300	370	PN10	200		5.414,00
8001-0-050-11031104000	300	370	PN16	200		5.414,00
8001-0-070-11031003500	350	385	PN10	209		5.853,00
8001-0-070-11031104000	350	385	PN16	209		5.853,00
8001-0-090-11031003500	350	403	PN10	215		5.963,00
8001-0-090-11031104000	350	403	PN16	215		5.963,00
8001-0-100-11031003500	350	420	PN10	222		6.365,00
8001-0-100-11031104000	350	420	PN16	222		6.365,00
8001-0-120-11031003500	400	455	PN10	244		7.609,00
8001-0-120-11031104000	400	455	PN16	244		7.609,00
8001-0-130-11031003500	400	472	PN10	252		8.779,00
8001-0-130-11031104000	400	472	PN16	252		8.779,00
8001-0-140-11031003500	450	482	PN10	262		9.364,00
8001-0-140-11031104000	450	482	PN16	262		9.364,00
8001-0-150-11031003500	450	510	PN10	268		13.242,00
8001-0-150-11031104000	450	510	PN16	268		13.242,00
8001-0-160-11031003500	450	530	PN10	277		13.535,00
8001-0-160-11031104000	450	530	PN16	277		13.535,00
8001-0-170-22031005500	500	550	PN10	285		14.266,00
8001-0-170-22031106000	500	550	PN16	285		14.266,00
8001-0-180-22031005500	500	580	PN10	302		14.815,00
8001-0-180-22031106000	500	580	PN16	302		14.815,00
8001-0-190-22031005500	500	600	PN10	310		15.364,00
8001-0-190-22031106000	500	600	PN16	310		15.364,00
8001-0-210-22031005500	600	650	PN10	318		15.912,00
8001-0-210-22031106000	600	650	PN16	318		15.912,00
8001-0-220-22031005500	650	710	PN10	330		16.461,00
8001-0-220-22031106000	650	710	PN16	330		16.461,00
8001-0-230-22031005500	650	730	PN10	342		17.010,00
8001-0-230-22031106000	650	730	PN16	342		17.010,00
8001-0-240-22031005500	700	750	PN10	350		17.741,00



Referência AVK	DN	D	PN	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico / kg	
8001-0-240-22031106000	700	750	PN16	350	17.741,00
8001-0-260-22031005500	700	830	PN10	365	18.290,00
8001-0-260-22031106000	700	830	PN16	365	18.290,00
8001-0-270-22031005500	800	860	PN10	377	19.205,00
8001-0-270-22031106000	800	860	PN16	377	19.205,00
8001-0-280-22031005500	900	940	PN10	410	20.119,00
8001-0-280-22031106000	900	940	PN16	410	20.119,00
8001-0-300-22031005500	900	970	PN10	422	21.034,00
8001-0-300-22031106000	900	970	PN16	422	21.034,00
8001-0-320-22031005500	900	1030	PN10	438	21.948,00
8001-0-320-22031106000	900	1030	PN16	438	21.948,00
8001-0-330-23031005500	1000	1050	PN10	445	22.863,00
8001-0-330-23031006000	1000	1050	PN16	445	22.863,00
8001-0-340-23031005500	1000	1080	PN10	451	23.777,00
8001-0-340-23031106000	1000	1080	PN16	451	23.777,00
8001-0-360-23031005500	1000	1140	PN10	478	24.692,00
8001-0-360-23031106000	1000	1140	PN16	478	24.692,00
8001-0-370-23031005500	1100	1170	PN10	485	25.606,00
8001-0-370-23031106000	1100	1170	PN16	485	25.606,00
8001-0-390-23031005500	1100	1230	PN10	497	26.521,00
8001-0-390-23031106000	1100	1230	PN16	497	26.521,00
8001-0-400-23031005500	1200	1260	PN10	505	28.350,00
8001-0-400-23031106000	1200	1260	PN16	505	28.350,00
8001-0-420-23031005500	1200	1290	PN10	520	29.264,00
8001-0-420-23031106000	1200	1290	PN16	520	29.264,00
8001-0-450-23031005500	1300	1370	PN10	564	30.179,00
8001-0-450-23031106000	1300	1370	PN16	564	30.179,00
8001-0-460-23031005500	1300	1400	PN10	570	31.093,00
8001-0-460-23031106000	1300	1400	PN16	570	31.093,00
8001-0-490-23031005500	1400	1470	PN10	598	32.008,00
8001-0-490-23031106000	1400	1470	PN16	598	32.008,00
8001-0-500-23031005500	1400	1490	PN10	610	32.922,00
8001-0-500-23031106000	1400	1490	PN16	610	32.922,00
8001-0-520-23031005500	1500	1560	PN10	656	33.837,00
8001-0-520-23031106000	1500	1560	PN16	656	33.837,00
8001-0-530-24031005500	1600	1650	PN10	684	34.751,00
8001-0-530-24031106000	1600	1650	PN16	684	34.751,00
8001-0-540-24031005500	1600	1680	PN10	695	35.666,00
8001-0-540-24031106000	1600	1680	PN16	695	35.666,00
8001-0-570-24031005500	1800	1860	PN10	778	36.580,00
8001-0-570-24031106000	1800	1860	PN16	778	36.580,00
8001-0-580-24031005500	1800	1890	PN10	791	37.495,00
8001-0-580-24031106000	1800	1890	PN16	791	37.495,00
8001-0-590-24031005500	1800	1920	PN10	802	39.433,00
8001-0-590-24031106000	1800	1920	PN16	802	39.433,00
8001-0-600-24031005500	2000	2070	PN10	875	40.970,00
8001-0-600-24031106000	2000	2070	PN16	875	40.970,00
8001-0-610-24031005500	2000	2090	PN10	890	42.799,00
8001-0-610-24031106000	2000	2090	PN16	890	42.799,00

**8001/2-001**

União de encapsulamento
universal de Hydro Stop
Aço
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Plascoat PPA 571, WRAS



Referência AVK	DN	D	PN	Profundidade de instalação	Peso	PVP
	mm	mm				
8001-2-020-00031003500	300	336	PN10	304-326	103	3.921,00
8001-2-020-00031104000	300	336	PN16	304-326	103	3.921,00
8001-2-040-00031003500	300	345	PN10	313-335	110	4.155,00
8001-2-040-00031104000	300	345	PN16	313-335	110	4.155,00
8001-2-060-00031003500	350	365	PN10	332-355	116	4.331,00
8001-2-060-00031104000	350	365	PN16	332-355	116	4.331,00
8001-2-080-00031003500	350	396	PN10	358-386	121	4.682,00
8001-2-080-00031104000	350	396	PN16	358-386	121	4.682,00
8001-2-100-00031003500	400	420	PN10	385-410	135	4.770,00
8001-2-100-00031104000	400	420	PN16	385-410	135	4.770,00
8001-2-110-00031003500	400	445	PN10	405-435	140	5.092,00
8001-2-110-00031104000	400	445	PN16	405-435	140	5.092,00
8001-2-130-00031003500	450	472	PN10	430-462	145	6.087,00
8001-2-130-00031104000	450	472	PN16	430-462	145	6.087,00
8001-2-150-00031003500	450	510	PN10	465-500	151	7.023,00
8001-2-150-00031104000	450	510	PN16	465-500	151	7.023,00
8001-2-170-00031005500	500	550	PN10	500-540	160	7.492,00
8001-2-170-00031106000	500	550	PN16	500-540	160	7.492,00
8001-2-180-00031005500	500	580	PN10	530-570	169	10.594,00
8001-2-180-00031106000	500	580	PN16	530-570	169	10.594,00
8001-2-200-00031005500	600	620	PN10	570-610	182	10.828,00
8001-2-200-00031106000	600	620	PN16	570-610	182	10.828,00
8001-2-210-00031005500	600	650	PN10	600-640	190	11.413,00
8001-2-210-00031106000	600	650	PN16	600-640	190	11.413,00
8001-2-230-00031005500	700	730	PN10	680-720	205	11.852,00
8001-2-230-00031106000	700	730	PN16	680-720	205	11.852,00
8001-2-240-00031005500	700	750	PN10	700-740	212	12.291,00
8001-2-240-00031106000	700	750	PN16	700-740	212	12.291,00
8001-2-250-00031005500	700	780	PN10	730-770	220	12.730,00
8001-2-250-00031106000	700	780	PN16	730-770	220	12.730,00
8001-2-260-00031005500	800	830	PN10	780-820	225	13.169,00
8001-2-260-00031106000	800	830	PN16	780-820	225	13.169,00
8001-2-270-00031005500	800	860	PN10	810-850	234	13.608,00
8001-2-270-00031106000	800	860	PN16	810-850	234	13.608,00
8001-2-280-00031005500	900	940	PN10	890-930	252	14.193,00
8001-2-280-00031106000	900	940	PN16	890-930	252	14.193,00
8001-2-290-00031005500	900	960	PN10	910-950	261	14.632,00
8001-2-290-00031106000	900	960	PN16	910-950	261	14.632,00
8001-2-310-00031005500	900	990	PN10	940-980	269	15.364,00
8001-2-310-00031106000	900	990	PN16	940-980	269	15.364,00
8001-2-330-00031005500	1000	1050	PN10	1000-1040	286	16.095,00
8001-2-330-00031106000	1000	1050	PN16	1000-1040	286	16.095,00
8001-2-340-00031005500	1000	1080	PN10	1030-1070	293	16.827,00
8001-2-340-00031106000	1000	1080	PN16	1030-1070	293	16.827,00
8001-2-350-00031005500	1000	1110	PN10	1060-1100	302	17.558,00
8001-2-350-00031106000	1000	1110	PN16	1060-1100	302	17.558,00
8001-2-360-00031005500	1100	1140	PN10	1090-1130	307	18.290,00
8001-2-360-00031106000	1100	1140	PN16	1090-1130	307	18.290,00
8001-2-370-00031005500	1100	1170	PN10	1120-1160	315	19.022,00
8001-2-370-00031106000	1100	1170	PN16	1120-1160	315	19.022,00
8001-2-380-00031005500	1100	1200	PN10	1150-1190	322	19.753,00
8001-2-380-00031106000	1100	1200	PN16	1150-1190	322	19.753,00
8001-2-390-00031005500	1200	1230	PN10	1180-1220	331	20.485,00
8001-2-390-00031106000	1200	1230	PN16	1180-1220	331	20.485,00
8001-2-410-00031005500	1200	1270	PN10	1220-1260	338	21.216,00
8001-2-410-00031106000	1200	1270	PN16	1220-1260	338	21.216,00
8001-2-430-00031005500	1200	1310	PN10	1260-1300	345	22.680,00
8001-2-430-00031106000	1200	1310	PN16	1260-1300	345	22.680,00
8001-2-440-00031005500	1300	1320	PN10	1270-1310	352	23.411,00
8001-2-440-00031106000	1300	1320	PN16	1270-1310	352	23.411,00
8001-2-450-00031005500	1300	1380	PN10	1320-1360	361	24.143,00
8001-2-450-00031106000	1300	1380	PN16	1320-1360	361	24.143,00
8001-2-470-00031005500	1300	1410	PN10	1360-1400	370	24.874,00
8001-2-470-00031106000	1300	1410	PN16	1360-1400	370	24.874,00
8001-2-480-00031005500	1400	1440	PN10	1390-1430	383	25.606,00
8001-2-480-00031106000	1400	1440	PN16	1390-1430	383	25.606,00



Referência AVK	DN	D	PN	Profundidade de instalação	Peso	PVP
	mm	mm		mm	Teórico / kg	EUR
8001-2-490-00031005500	1400	1470	PN10	1420-1460	389	26.338,00
8001-2-490-00031106000	1400	1470	PN16	1420-1460	389	26.338,00
8001-2-510-00031005500	1400	1510	PN10	1460-1500	393	27.069,00
8001-2-510-00031106000	1400	1510	PN16	1460-1500	393	27.069,00
8001-2-520-00031005500	1500	1560	PN10	1510-1550	401	27.801,00
8001-2-520-00031106000	1500	1560	PN16	1510-1550	401	27.801,00
8001-2-530-00031005500	1600	1650	PN10	1600-1640	427	28.532,00
8001-2-530-00031106000	1600	1650	PN16	1600-1640	427	28.532,00
8001-2-550-00031005500	1600	1690	PN10	1640-1680	433	29.264,00
8001-2-550-00031106000	1600	1690	PN16	1640-1680	433	29.264,00
8001-2-560-00031005500	1600	1710	PN10	1660-1700	441	29.996,00
8001-2-560-00031106000	1600	1710	PN16	1660-1700	441	29.996,00
8001-2-570-00031005500	1800	1860	PN10	1810-1850	475	31.547,00
8001-2-570-00031106000	1800	1860	PN16	1810-1850	475	31.547,00
8001-2-580-00031005500	1800	1890	PN10	1840-1880	483	32.776,00
8001-2-580-00031106000	1800	1890	PN16	1840-1880	483	32.776,00
8001-2-600-00031005500	2000	2050	PN10	2020-2060	528	34.239,00
8001-2-600-00031106000	2000	2050	PN16	2020-2060	528	34.239,00
8001-2-620-00031005500	2000	2100	PN10	2050-2090	534	35.336,00
8001-2-620-00031106000	2000	2100	PN16	2050-2090	534	35.336,00

**8002/0-001**

União de encapsulamento de embocadura Hydro Fast
Aço

Borracha EPDM aprovada para água potável
Plascoat PPA 571, WRAS



Tipos de tubagens:

CI: Tubos em ferro fundido

ST: Tubos em aço

PE: Tubos em polietileno

AC: Tubos em fibrocimento

Referência AVK	DN mm	D mm	PN	Tipo tubagem	Peso		PVP EUR
					Teórico / kg		
8002-0-0010-000003500	300	326	PN10	CI	104		6.145,00
8002-0-0010-000104000	300	326	PN16	CI	104		6.145,00
8002-0-0020-000003500	350	378	PN10	CI	126		7.279,00
8002-0-0020-000104000	350	378	PN16	CI	126		7.279,00
8002-0-0030-000003500	400	429	PN10	CI	145		8.560,00
8002-0-0030-000104000	400	429	PN16	CI	145		8.560,00
8002-0-0040-000003500	450	480	PN10	CI	159		9.364,00
8002-0-0040-000104000	450	480	PN16	CI	159		9.364,00
8002-0-0050-000005500	500	532	PN10	CI	181		10.462,00
8002-0-0050-000106000	500	532	PN16	CI	181		10.462,00
8002-0-0060-000005500	600	635	PN10	CI	201		11.523,00
8002-0-0060-000106000	600	635	PN16	CI	201		11.523,00
8002-0-0070-000005500	700	738	PN10	CI	219		12.437,00
8002-0-0070-000106000	700	738	PN16	CI	219		12.437,00
8002-0-0080-000005500	800	842	PN10	CI	243		13.352,00
8002-0-0080-000106000	800	842	PN16	CI	243		13.352,00
8002-0-0090-000005500	900	945	PN10	CI	267		14.266,00
8002-0-0090-000106000	900	945	PN16	CI	267		14.266,00
8002-0-0100-000005500	1000	1048	PN10	CI	284		14.998,00
8002-0-0100-000106000	1000	1048	PN16	CI	284		14.998,00
8002-0-0110-000005500	1200	1255	PN10	CI	311		17.010,00
8002-0-0110-000106000	1200	1255	PN16	CI	311		17.010,00
8002-0-0120-000005500	1400	1462	PN10	CI	354		18.656,00
8002-0-0120-000106000	1400	1462	PN16	CI	354		18.656,00
8002-0-0130-000005500	1600	1668	PN10	CI	382		21.948,00
8002-0-0130-000106000	1600	1668	PN16	CI	382		21.948,00
8002-0-0140-000005500	1800	1875	PN10	CI	424		25.972,00
8002-0-0140-000106000	1800	1875	PN16	CI	424		25.972,00
8002-0-0150-000005500	2000	2082	PN10	CI	477		30.361,00
8002-0-0150-000106000	2000	2082	PN16	CI	477		30.361,00
8002-0-0200-000003500	300	323.9	PN10	ST	109		5.414,00
8002-0-0200-000104000	300	323.9	PN16	ST	109		5.414,00
8002-0-0210-000003500	350	355.6	PN10	ST	123		6.548,00
8002-0-0210-000104000	350	355.6	PN16	ST	123		6.548,00
8002-0-0220-000003500	400	406.4	PN10	ST	142		6.767,00
8002-0-0220-000104000	400	406.4	PN16	ST	142		6.767,00
8002-0-0230-000003500	450	457.2	PN10	ST	155		8.011,00
8002-0-0230-000104000	450	457.2	PN16	ST	155		8.011,00
8002-0-0240-000005500	500	508	PN10	ST	164		9.072,00
8002-0-0240-000106000	500	508	PN16	ST	164		9.072,00
8002-0-0250-000005500	600	609.6	PN10	ST	182		10.133,00
8002-0-0250-000106000	600	609.6	PN16	ST	182		10.133,00
8002-0-0260-000005500	700	711.2	PN10	ST	205		11.889,00
8002-0-0260-000106000	700	711.2	PN16	ST	205		11.889,00
8002-0-0270-000005500	800	812.8	PN10	ST	223		12.584,00
8002-0-0270-000106000	800	812.8	PN16	ST	223		12.584,00
8002-0-0280-000005500	900	914.4	PN10	ST	247		13.681,00
8002-0-0280-000106000	900	914.4	PN16	ST	247		13.681,00
8002-0-0290-000005500	1000	1016	PN10	ST	251		14.120,00
8002-0-0290-000106000	1000	1016	PN16	ST	251		14.120,00
8002-0-0300-000005500	1200	1219.2	PN10	ST	307		16.059,00
8002-0-0300-000106000	1200	1219.2	PN16	ST	307		16.059,00
8002-0-0310-000005500	1400	1422.4	PN10	ST	343		14.193,00
8002-0-0310-000106000	1400	1422.4	PN16	ST	343		17.851,00
8002-0-0320-000005500	1600	1625.6	PN10	ST	364		20.851,00
8002-0-0320-000106000	1600	1625.6	PN16	ST	364		20.851,00
8002-0-0330-000005500	1800	1828.8	PN10	ST	405		24.326,00
8002-0-0330-000106000	1800	1828.8	PN16	ST	405		24.326,00
8002-0-0340-000005500	2000	2032	PN10	ST	454		29.191,00
8002-0-0340-000106000	2000	2032	PN16	ST	454		29.191,00
8002-0-0400-000003500	350	355	PN10	PE	135		6.767,00
8002-0-0400-000104000	350	355	PN16	PE	135		6.767,00
8002-0-0410-000003500	400	400	PN10	PE	152		7.499,00
8002-0-0410-000104000	400	400	PN16	PE	152		7.499,00
8002-0-0420-000003500	450	450	PN10	PE	161		8.852,00
8002-0-0420-000104000	450	450	PN16	PE	161		8.852,00



Referência AVK	DN	D	PN	Tipo	Peso	PVP
	mm	mm		tubagem		
8002-0-0430-000005500	500	500	PN10	PE	172	10.681,00
8002-0-0430-000106000	500	500	PN16	PE	172	10.681,00
8002-0-0440-000005500	500	560	PN10	PE	184	11.340,00
8002-0-0440-000106000	500	560	PN16	PE	184	11.340,00
8002-0-0450-000005500	600	630	PN10	PE	231	11.925,00
8002-0-0450-000106000	600	630	PN16	PE	231	11.925,00
8002-0-0460-000005500	700	710	PN10	PE	244	12.913,00
8002-0-0460-000106000	700	710	PN16	PE	244	12.913,00
8002-0-0470-000005500	800	800	PN10	PE	167	13.681,00
8002-0-0470-000106000	800	800	PN16	PE	167	13.681,00
8002-0-0480-000005500	900	900	PN10	PE	288	14.815,00
8002-0-0480-000106000	900	900	PN16	PE	288	14.815,00
8002-0-0490-000005500	1000	1000	PN10	PE	308	15.364,00
8002-0-0490-000106000	1000	1000	PN16	PE	308	15.364,00
8002-0-0500-000005500	1100	1100	PN10	PE	331	15.656,00
8002-0-0500-000106000	1100	1100	PN16	PE	331	15.656,00
8002-0-0510-000005500	1200	1200	PN10	PE	356	16.278,00
8002-0-0510-000106000	1200	1200	PN16	PE	356	16.278,00
8002-0-0600-000003500	300	344	PN10	AC	96	5.926,00
8002-0-0600-000104000	300	344	PN16	AC	96	5.926,00
8002-0-0610-000003500	350	400	PN10	AC	108	6.840,00
8002-0-0610-000104000	350	400	PN16	AC	108	6.840,00
8002-0-0620-000003500	400	456	PN10	AC	122	8.267,00
8002-0-0620-000104000	400	456	PN16	AC	122	8.267,00
8002-0-0630-000003500	450	512	PN10	AC	138	9.072,00
8002-0-0630-000104000	450	512	PN16	AC	138	9.072,00
8002-0-0640-000005500	500	570	PN10	AC	168	10.133,00
8002-0-0640-000106000	500	570	PN16	AC	168	10.133,00
8002-0-0650-000005500	600	680	PN10	AC	216	11.303,00
8002-0-0650-000106000	600	680	PN16	AC	216	11.303,00
8002-0-0660-000005500	700	795	PN10	AC	228	12.364,00
8002-0-0660-000106000	700	795	PN16	AC	228	12.364,00
8002-0-0670-000005500	800	905	PN10	AC	254	14.010,00
8002-0-0670-000106000	800	905	PN16	AC	254	14.010,00
8002-0-0680-000005500	900	1020	PN10	AC	272	14.449,00
8002-0-0680-000106000	900	1020	PN16	AC	272	14.449,00
8002-0-0690-000005500	1000	1135	PN10	AC	293	15.547,00
8002-0-0690-000106000	1000	1135	PN16	AC	293	15.547,00

**8002/2-001**

União de encapsulamento de tubos Hydro Fast

Aço

Borracha EPDM aprovada para água potável

Plascoat PPA 571, WRAS



Tipos de tubagens:

CI: Tubos em ferro fundido

ST: Tubos em aço

PE: Tubos em polietileno

AC: Tubos em fibrocimento

Referência AVK	DN	D	PN	Tipo	Peso neto	PVP
	mm	mm		tubagem	kg	EUR
8002-2-0800-000003500	300	326	PN10	CI	143	4.916,00
8002-2-0800-000104000	300	326	PN16	CI	143	4.916,00
8002-2-0810-000003500	350	378	PN10	CI	176	5.824,00
8002-2-0810-000104000	350	378	PN16	CI	176	5.824,00
8002-2-0820-000003500	400	429	PN10	CI	196	6.848,00
8002-2-0820-000104000	400	429	PN16	CI	196	6.848,00
8002-2-0830-000003500	450	480	PN10	CI	214	7.492,00
8002-2-0830-000104000	450	480	PN16	CI	214	7.492,00
8002-2-0840-000005500	500	532	PN10	CI	238	8.370,00
8002-2-0840-000106000	500	532	PN16	CI	238	8.370,00
8002-2-0850-000005500	600	635	PN10	CI	265	9.218,00
8002-2-0850-000106000	600	635	PN16	CI	265	9.218,00
8002-2-0860-000005500	700	738	PN10	CI	291	9.950,00
8002-2-0860-000106000	700	738	PN16	CI	291	9.950,00
8002-2-0870-000005500	800	842	PN10	CI	333	10.681,00
8002-2-0870-000106000	800	842	PN16	CI	333	10.681,00
8002-2-0880-000005500	900	945	PN10	CI	373	11.413,00
8002-2-0880-000106000	900	945	PN16	CI	373	11.413,00
8002-2-0890-000005500	1000	1048	PN10	CI	390	11.998,00
8002-2-0890-000106000	1000	1048	PN16	CI	390	11.998,00
8002-2-0900-000005500	1200	1255	PN10	CI	595	13.608,00
8002-2-0900-000106000	1200	1255	PN16	CI	595	13.608,00
8002-2-0910-000005500	1400	1462	PN10	CI	688	14.925,00
8002-2-0910-000106000	1400	1462	PN16	CI	688	14.925,00
8002-2-0920-000005500	1600	1668	PN10	CI	818	17.558,00
8002-2-0920-000106000	1600	1668	PN16	CI	818	17.558,00
8002-2-0930-000005500	1800	1875	PN10	CI	869	20.777,00
8002-2-0930-000106000	1800	1875	PN16	CI	869	20.777,00
8002-2-0940-000005500	2000	2082	PN10	CI	933	24.289,00
8002-2-0940-000106000	2000	2082	PN16	CI	933	24.289,00
8002-2-1000-000003500	300	324	PN10	ST	150	4.331,00
8002-2-1000-000005500	300	324	PN10	ST	595	4.331,00
8002-2-1000-000104000	300	324	PN16	ST	150	5.238,00
8002-2-1000-000106000	300	324	PN16	ST	595	5.238,00
8002-2-1010-000003500	350	356	PN10	ST	168	5.414,00
8002-2-1010-000104000	350	356	PN16	ST	168	5.414,00
8002-2-1020-000003500	400	406	PN10	ST	187	6.409,00
8002-2-1020-000104000	400	406	PN16	ST	187	6.409,00
8002-2-1030-000003500	450	457	PN10	ST	205	7.257,00
8002-2-1030-000104000	450	457	PN16	ST	205	7.257,00
8002-2-1040-000005500	500	508	PN10	ST	229	8.106,00
8002-2-1040-000106000	500	508	PN16	ST	229	8.106,00
8002-2-1050-000005500	600	610	PN10	ST	254	9.511,00
8002-2-1050-000106000	600	610	PN16	ST	254	9.511,00
8002-2-1060-000005500	700	711	PN10	ST	284	10.067,00
8002-2-1060-000106000	700	711	PN16	ST	284	10.067,00
8002-2-1070-000005500	800	812	PN10	ST	317	10.945,00
8002-2-1070-000106000	800	812	PN16	ST	317	10.945,00
8002-2-1080-000005500	900	914	PN10	ST	353	11.296,00
8002-2-1080-000106000	900	914	PN16	ST	353	11.296,00
8002-2-1090-000005500	1000	1016	PN10	ST	390	12.847,00
8002-2-1090-000106000	1000	1016	PN16	ST	390	12.847,00
8002-2-1110-000005500	1400	1422	PN10	ST	672	11.354,00
8002-2-1110-000106000	1400	1422	PN16	ST	672	14.281,00
8002-2-1120-000005500	1600	1626	PN10	ST	805	16.680,00
8002-2-1120-000106000	1600	1626	PN16	ST	805	16.680,00
8002-2-1130-000005500	1800	1829	PN10	ST	855	19.461,00
8002-2-1130-000106000	1800	1829	PN16	ST	855	19.461,00
8002-2-1140-000005500	2000	2032	PN10	ST	917	23.353,00
8002-2-1140-000106000	2000	2032	PN16	ST	917	23.353,00
8002-2-1200-000003500	350	355	PN10	PE	168	5.414,00
8002-2-1200-000104000	350	355	PN16	PE	168	5.414,00
8002-2-1210-000003500	400	400	PN10	PE	183	5.999,00
8002-2-1210-000104000	400	400	PN16	PE	183	5.999,00
8002-2-1220-000003500	450	450	PN10	PE	203	7.082,00
8002-2-1220-000104000	450	450	PN16	PE	203	7.082,00



Referência AVK	DN	D	PN	Tipo	Peso neto	PVP
	mm	mm		tubagem	kg	EUR
8002-2-1230-000005500	500	500	PN10	PE	225	8.545,00
8002-2-1230-000106000	500	500	PN16	PE	225	8.545,00
8002-2-1240-000005500	500	560	PN10	PE	243	8.750,00
8002-2-1240-000106000	500	560	PN16	PE	243	9.072,00
8002-2-1250-000005500	600	630	PN10	PE	260	9.072,00
8002-2-1250-000106000	600	630	PN16	PE	260	9.540,00
8002-2-1260-000005500	700	710	PN10	PE	284	9.540,00
8002-2-1260-000106000	700	710	PN16	PE	284	10.330,00
8002-2-1270-000005500	800	800	PN10	PE	313	10.330,00
8002-2-1270-000106000	800	800	PN16	PE	313	10.945,00
8002-2-1280-000005500	900	900	PN10	PE	344	10.945,00
8002-2-1280-000106000	900	900	PN16	PE	344	11.852,00
8002-2-1290-000005500	1000	1000	PN10	PE	381	11.852,00
8002-2-1290-000106000	1000	1000	PN16	PE	381	12.291,00
8002-2-1300-000005500	1100	1100	PN10	PE	390	12.525,00
8002-2-1300-000106000	1100	1100	PN16	PE	390	12.525,00
8002-2-1310-000005500	1200	1200	PN10	PE	567	13.022,00
8002-2-1310-000106000	1200	1200	PN16	PE	567	13.022,00
8002-2-1400-000003500	300	324	PN10	AC	150	4.741,00
8002-2-1400-000104000	300	324	PN16	AC	150	4.741,00
8002-2-1410-000003500	350	400	PN10	AC	183	5.472,00
8002-2-1410-000104000	350	400	PN16	AC	183	5.472,00
8002-2-1420-000003500	400	456	PN10	AC	205	6.614,00
8002-2-1420-000104000	400	456	PN16	AC	205	6.614,00
8002-2-1430-000003500	450	512	PN10	AC	509	7.257,00
8002-2-1430-000106000	450	512	PN16	AC	231	7.257,00
8002-2-1440-000005500	500	570	PN10	AC	540	8.106,00
8002-2-1440-000106000	500	570	PN16	AC	245	8.106,00
8002-2-1450-000005500	600	680	PN10	AC	245	9.043,00
8002-2-1450-000106000	600	680	PN16	AC	276	9.043,00
8002-2-1460-000005500	700	795	PN10	AC	276	9.891,00
8002-2-1460-000106000	700	795	PN16	AC	311	9.891,00
8002-2-1470-000005500	800	905	PN10	AC	311	11.208,00
8002-2-1470-000106000	800	905	PN16	AC	346	11.208,00
8002-2-1480-000005500	900	1020	PN10	AC	346	11.559,00
8002-2-1480-000106000	900	1020	PN16	AC	386	11.559,00
8002-2-1490-000005500	1000	1135	PN10	AC	386	12.437,00

**8003/0-001**

União de encapsulamento dedicada de embocadura Hydro Smart
 Aço
 Borracha EPDM aprovada para água potável
 Plascoat PPA 571, WRAS



Tipos de tubagens:

CI: Tubos em ferro fundido cincento**ST:** Tubos em aço**PE:** Tubos em polietileno**DI:** Tubos em ferro fundido dúctil**PVC:** Tubos em PVC**AC:** Tubos em fibrocimento

Referência AVK	DN mm	D mm	PN	Tipo tubagem	Peso Teórico / kg	PVP EUR
8003-0-0010-0001000	50	56	PN16	CI	20	1.590,00
8003-0-0020-0001000	65	69	PN16	CI	22	1.716,00
8003-0-0030-0001000	80	82	PN16	CI	22	1.800,00
8003-0-0040-0001000	80	96	PN16	CI	23	1.841,00
8003-0-0050-0001000	100	122	PN16	CI	25	1.904,00
8003-0-0060-0001000	150	150	PN16	CI	27	2.030,00
8003-0-0070-0001000	150	177	PN16	CI	31	2.113,00
8003-0-0080-0001000	200	205	PN16	CI	34	2.218,00
8003-0-0090-0001000	200	232	PN16	CI	35	2.302,00
8003-0-0100-0001000	250	259	PN16	CI	37	2.427,00
8003-0-0110-0001000	250	286	PN16	CI	40	2.553,00
8003-0-0120-0001000	50	60	PN16	ST	20	1.611,00
8003-0-0130-0001000	65	76	PN16	ST	22	1.737,00
8003-0-0140-0001000	80	89	PN16	ST	22	1.779,00
8003-0-0150-0001000	100	114	PN16	ST	23	1.820,00
8003-0-0160-0001000	125	140	PN16	ST	28	1.883,00
8003-0-0170-0001000	150	168	PN16	ST	30	2.030,00
8003-0-0180-0001000	200	194	PN16	ST	32	2.093,00
8003-0-0190-0001000	200	219	PN16	ST	34	2.155,00
8003-0-0200-0001000	250	273	PN16	ST	39	2.511,00
8003-0-0210-0001000	50	50	PN16	PE	20	1.528,00
8003-0-0220-0001000	50	60	PN16	PE	20	1.611,00
8003-0-0230-0001000	65	63	PN16	PE	22	1.611,00
8003-0-0240-0001000	65	75	PN16	PE	22	1.737,00
8003-0-0250-0001000	80	90	PN16	PE	22	1.779,00
8003-0-0260-0001000	100	110	PN16	PE	25	1.800,00
8003-0-0270-0001000	125	140	PN16	PE	28	1.883,00
8003-0-0280-0001000	150	160	PN16	PE	30	1.946,00
8003-0-0290-0001000	150	180	PN16	PE	31	2.113,00
8003-0-0300-0001000	200	200	PN16	PE	34	2.134,00
8003-0-0310-0001000	200	225	PN16	PE	35	2.260,00
8003-0-0320-0001000	250	250	PN16	PE	37	2.406,00
8003-0-0330-0001000	250	280	PN16	PE	40	2.532,00
8003-0-0340-0001000	50	56	PN16	DI	20	1.569,00
8003-0-0350-0001000	65	66	PN16	DI	22	1.611,00
8003-0-0360-0001000	65	77	PN16	DI	22	1.737,00
8003-0-0370-0001000	80	82	PN16	DI	22	1.758,00
8003-0-0380-0001000	80	98	PN16	DI	23	1.779,00
8003-0-0390-0001000	100	118	PN16	DI	25	1.841,00
8003-0-0400-0001000	125	144	PN16	DI	28	1.904,00
8003-0-0410-0001000	150	170	PN16	DI	30	1.967,00
8003-0-0420-0001000	200	222	PN16	DI	34	2.260,00
8003-0-0430-0001000	250	274	PN16	DI	39	2.511,00
8003-0-0440-0001000	50	50	PN16	PVC	20	1.528,00
8003-0-0450-0001000	50	60	PN16	PVC	20	1.611,00
8003-0-0460-0001000	50	63	PN16	PVC	20	1.611,00
8003-0-0470-0001000	65	75	PN16	PVC	22	1.611,00
8003-0-0480-0001000	80	89	PN16	PVC	22	1.779,00
8003-0-0490-0001000	80	90	PN16	PVC	22	1.779,00
8003-0-0500-0001000	100	110	PN16	PVC	25	1.800,00
8003-0-0510-0001000	100	114	PN16	PVC	25	1.820,00
8003-0-0520-0001000	125	125	PN16	PVC	28	1.841,00
8003-0-0530-0001000	125	140	PN16	PVC	28	1.883,00
8003-0-0540-0001000	125	141	PN16	PVC	28	1.883,00
8003-0-0550-0001000	150	160	PN16	PVC	30	1.946,00
8003-0-0560-0001000	150	168	PN16	PVC	30	1.967,00
8003-0-0570-0001000	150	194	PN16	PVC	32	2.093,00
8003-0-0580-0001000	200	200	PN16	PVC	32	2.134,00
8003-0-0590-0001000	200	219	PN16	PVC	34	2.155,00
8003-0-0600-0001000	200	225	PN16	PVC	34	2.260,00
8003-0-0610-0001000	200	245	PN16	PVC	35	2.365,00
8003-0-0620-0001000	250	250	PN16	PVC	37	2.406,00
8003-0-0630-0001000	250	273	PN16	PVC	39	2.490,00
8003-0-0640-0001000	250	280	PN16	PVC	40	2.532,00
8003-0-0650-0001000	50	69	PN16	AC	20	1.611,00
8003-0-0660-0001000	65	86	PN16	AC	22	1.779,00



Referência AVK	DN mm	D mm	PN	Tipo tubagem	Peso Teórico / kg	PVP EUR
8003-0-0670-0001000	80	96	PN16	AC	23	1.779,00
8003-0-0680-0001000	100	122	PN16	AC	27	1.841,00
8003-0-0690-0001000	125	126	PN16	AC	28	1.841,00
8003-0-0700-0001000	150	153	PN16	AC	30	1.904,00
8003-0-0710-0001000	150	177	PN16	AC	31	2.113,00
8003-0-0720-0001000	150	178	PN16	AC	31	2.113,00
8003-0-0730-0001000	200	232	PN16	AC	34	2.113,00
8003-0-0740-0001000	200	234	PN16	AC	35	2.281,00
8003-0-0750-0001000	200	240	PN16	AC	35	2.281,00
8003-0-0760-0001000	250	259	PN16	AC	37	2.365,00
8003-0-0770-0001000	250	268	PN16	AC	39	2.469,00
8003-0-0780-0001000	250	286	PN16	AC	39	2.553,00
8003-0-0790-0001000	250	288	PN16	AC	39	2.553,00
8003-0-0800-0001000	250	295	PN16	AC	40	2.616,00

**712/4020-001**

Troços de tubo L=100
flangeados com flanges
móveis
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0080-40-201	80	PN10/16	100	6,2	70,00
712-0100-40-201	100	PN10/16	100	7,2	86,00
712-0150-40-201	150	PN10/16	100	12	129,00

712/4120-001

Troços de tubo flangeados
L=150 com flanges móveis
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0080-41-201	80	PN10/16	150	6,9	76,00
712-0100-41-201	100	PN10/16	150	8,1	100,00
712-0150-41-201	150	PN10/16	150	14	138,00

712/4220-001

Troços de tubo flangeados
L=200 com flanges móveis
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0080-42-201	80	PN10/16	200	7,5	83,00
712-0100-42-201	100	PN10/16	200	8,9	109,00
712-0150-42-201	150	PN10/16	200	15	160,00

712/4320-001

Troços de tubo flangeados
L=250 com flanges móveis
segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0040-43-201	40	PN10/16	250	5,2	59,00
712-0050-43-201	50	PN10/16	250	6,3	62,00
712-0065-43-201	65	PN10/16	250	8,2	80,00
712-0080-43-201	80	PN10/16	250	8,2	92,00
712-0100-43-201	100	PN10/16	250	9,7	116,00
712-0125-43-201	125	PN10/16	250	16	175,00
712-0150-43-201	150	PN10/16	250	16	185,00
712-0200-43-201	200	PN16	250	27	267,00
712-0250-43-201	250	PN16	250	37	315,00
712-0300-43-201	300	PN16	250	46	474,00

712/4420-001

Troços de tubo flangeados
L=300 com flanges móveis
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0080-44-201	80	PN10/16	300	8,9	101,00
712-0100-44-201	100	PN10/16	300	11	129,00
712-0150-44-201	150	PN10/16	300	18	179,00

712/4620-001

Troços de tubo flangeados
L=400 com flanges móveis
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0080-46-201	80	PN10/16	400	10	122,00
712-0100-46-201	100	PN10/16	400	12	147,00
712-0150-46-201	150	PN10/16	400	20	252,00

**712/4820-001**

Troços de tubo flangeados
L=500 com flanges móveis
segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
712-0040-48-201	40	PN10/16	500	7,6	80,00
712-0050-48-201	50	PN10/16	500	9,3	85,00
712-0065-48-201	65	PN10/16	500	9,2	108,00
712-0080-48-201	80	PN10/16	500	12	130,00
712-0100-48-201	100	PN10/16	500	14	157,00
712-0125-48-201	125	PN10/16	500	23	223,00
712-0150-48-201	150	PN10/16	500	23	269,00
712-0200-48-201	200	PN16	500	37	365,00
712-0250-48-201	250	PN16	500	55	555,00
712-0300-48-201	300	PN16	500	72	643,00

712/4920-001

Troços de tubo flangeados
L=600 com flanges móveis

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
712-0100-49-201	100	PN10/16	600	16	151,00

712/5320-001

Troços de tubo flangeados
L=1000 com flanges móveis

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
712-0100-53-201	100	PN10/16	1000	22	336,00
712-0150-53-201	150	PN10/16	1000	35	355,00
712-0200-53-201	200	PN16	1000	49	525,00
712-0250-53-201	250	PN16	1000	65	689,00
712-0300-53-201	300	PN16	1000	90	1.050,00

712/6E20-001

Passamuros com anel de
ancoragem L=800 com
flanges móveis

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
712-0080-6E-201	80	PN10/16	800	17	187,00
712-0100-6E-201	100	PN10/16	800	21	223,00
712-0125-6E-201	125	PN10/16	800	26	269,00
712-0150-6E-201	150	PN10/16	800	32	339,00
712-0200-6E-201	200	PN16	800	45	486,00
712-0250-6E-201	250	PN16	800	60	705,00

712/6B20-001

Passamuros com anel de
ancoragem L=1000 com
flanges móveis

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
712-0300-6B-201	300	PN16	1000	93	1.091,00
712-0400-6B-201	400	PN16	1000	157	1.674,00
712-0500-6B-201	500	PN16	1000	235	2.491,00

712/1520-001

Cruzeta com flanges móveis

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
712-0080-15-201	80	PN10/16	330	17	192,00
712-0100-15-201	100	PN10/16	360	21	224,00
712-0125-15-201	125	PN10/16	400	27	298,00
712-0150-15-201	150	PN10/16	440	37	399,00
712-0200-15-201	200	PN16	520	55	550,00
712-0250-15-201	250	PN16	700	87	1.109,00

**712/0620-001**

Curvas flangeadas 90° com flanges móveis segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0040-06-201	40	PN10/16	140	4,0	73,00
712-0050-06-201	50	PN10/16	150	5,0	70,00
712-0065-06-201	65	PN10/16	160	6,0	81,00
712-0080-06-201	80	PN10/16	165	7,0	103,00
712-0100-06-201	100	PN10/16	180	10	119,00
712-0125-06-201	125	PN10/16	200	13	182,00
712-0150-06-201	150	PN10/16	220	16	227,00
712-0200-06-201	200	PN16	260	20	375,00
712-0250-06-201	250	PN16	350	48	573,00
712-0300-06-201	300	PN16	400	87	877,00

712/0420-001

Curvas flangeadas 45° com flanges móveis segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0040-04-201	40	PN10/16	140	5,0	57,00
712-0050-04-201	50	PN10/16	150	6,8	67,00
712-0065-04-201	65	PN10/16	160	7,4	78,00
712-0080-04-201	80	PN10/16	130	8,1	93,00
712-0100-04-201	100	PN10/16	140	10	125,00
712-0125-04-201	125	PN10/16	150	13	154,00
712-0150-04-201	150	PN10/16	160	18	206,00
712-0200-04-201	200	PN16	180	26	305,00
712-0250-04-201	250	PN16	350	60	522,00
712-0300-04-201	300	PN16	400	74	741,00

712/0220-001

Curvas flangeadas 22° com flanges móveis segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0040-02-201	40	PN10/16	94	4,6	54,00
712-0050-02-201	50	PN10/16	104	5,6	55,00
712-0065-02-201	65	PN10/16	114	6,8	84,00
712-0080-02-201	80	PN10/16	105	8,2	96,00
712-0100-02-201	100	PN10/16	110	9,1	111,00
712-0125-02-201	125	PN10/16	105	15	138,00
712-0150-02-201	150	PN10/16	109	18	176,00
712-0200-02-201	200	PN16	131	23	271,00
712-0250-02-201	250	PN16	190	43	404,00
712-0300-02-201	300	PN16	210	56	571,00

712/0120-001

Curvas flangeadas 11° com flanges móveis segundo EN 545

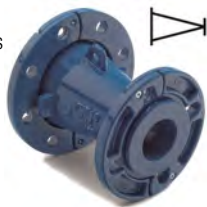
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0050-01-201	50	PN10/16	109	5,8	58,00
712-0065-01-201	65	PN10/16	119	6,7	71,00
712-0080-01-201	80	PN10/16	113	7,7	85,00
712-0100-01-201	100	PN10/16	115	9,3	117,00
712-0125-01-201	125	PN10/16	111	15	143,00
712-0150-01-201	150	PN10/16	113	19	213,00
712-0200-01-201	200	PN16	132	23	263,00
712-0250-01-201	250	PN16	165	36	341,00
712-0300-01-201	300	PN16	175	63	601,00

**712/2220-001**

Cone de redução com flanges
movéis segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Dd1 mm	Flange	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
712-0066-22-201	65	50	PN10/16	160	5,4	67,00
712-0067-22-201	65	40	PN10/16	160	5,6	87,00
712-0081-22-201	80	65	PN10/16	200	6,8	78,00
712-0082-22-201	80	50	PN10/16	200	6,3	72,00
712-0083-22-201	80	40	PN10/16	200	5,8	90,00
712-0101-22-201	100	80	PN10/16	200	10	98,00
712-0102-22-201	100	65	PN10/16	200	7,5	88,00
712-0103-22-201	100	50	PN10/16	200	7,0	83,00
712-0126-22-201	125	100	PN10/16	200	10	127,00
712-0127-22-201	125	80	PN10/16	200	9,4	111,00
712-0128-22-201	125	65	PN10/16	200	8,8	106,00
712-0129-22-201	125	50	PN10/16	200	10	109,00
712-0151-22-201	150	125	PN10/16	200	13	150,00
712-0152-22-201	150	100	PN10/16	200	12	131,00
712-0153-22-201	150	80	PN10/16	200	11	146,00
712-0154-22-201	150	65	PN10/16	200	11	122,00
712-0155-22-201	150	50	PN10/16	200	12	107,00
712-0201-22-201	200	150	PN16	300	23	226,00
712-0202-22-201	200	125	PN16	300	19	190,00
712-0203-22-201	200	100	PN16	300	18	182,00
712-0204-22-201	200	80	PN16	300	18	177,00
712-0205-22-201	200	65	PN16	300	16	172,00
712-0251-22-201	250	200	PN16	300	29	342,00
712-0252-22-201	250	150	PN16	300	25	306,00
712-0253-22-201	250	125	PN16	300	25	272,00
712-0254-22-201	250	100	PN16	300	23	255,00
712-0255-22-201	250	80	PN16	300	22	275,00
712-0256-22-201	250	65	PN16	300	21	229,00
712-0301-22-201	300	250	PN16	300	45	438,00
712-0302-22-201	300	200	PN16	300	39	394,00
712-0303-22-201	300	150	PN16	300	35	379,00
712-0305-22-201	300	100	PN16	300	32	373,00

**712/1020-001**

TÊ flangeada com flanges móveis segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	DN2	Flange	L	H	Peso Teórico / kg	PVP
	mm	mm		mm	mm		EUR
712-0040-10-201	40	40	PN10/16	280	140	3,5	81,00
712-0050-10-201	50	50	PN10/16	300	150	4,6	100,00
712-0051-10-201	50	40	PN10/16	300	140	7,2	96,00
712-0065-10-201	65	65	PN10/16	320	160	11	121,00
712-0066-10-201	65	50	PN10/16	330	150	10	150,00
712-0067-10-201	65	40	PN10/16	300	130	9,2	136,00
712-0080-10-201	80	80	PN10/16	330	165	13	151,00
712-0081-10-201	80	65	PN10/16	310	155	12	146,00
712-0082-10-201	80	50	PN10/16	330	160	12	137,00
712-0083-10-201	80	40	PN10/16	310	140	8,5	133,00
712-0100-10-201	100	100	PN10/16	360	180	16	188,00
712-0101-10-201	100	80	PN10/16	360	175	15	180,00
712-0102-10-201	100	65	PN10/16	320	165	14	173,00
712-0103-10-201	100	50	PN10/16	360	160	14	163,00
712-0104-10-201	100	40	PN10/16	320	145	13	182,00
712-0125-10-201	125	125	PN10/16	400	200	22	254,00
712-0126-10-201	125	100	PN10/16	400	195	20	239,00
712-0127-10-201	125	80	PN10/16	400	190	23	229,00
712-0128-10-201	125	65	PN10/16	330	180	17	220,00
712-0129-10-201	125	50	PN10/16	400	175	18	228,00
712-0130-10-201	125	40	PN10/16	330	160	16	223,00
712-0150-10-201	150	150	PN10/16	440	220	29	315,00
712-0151-10-201	150	125	PN10/16	440	215	27	306,00
712-0152-10-201	150	100	PN10/16	440	210	25	288,00
712-0153-10-201	150	80	PN10/16	440	205	25	325,00
712-0154-10-201	150	65	PN10/16	440	190	21	269,00
712-0155-10-201	150	50	PN10/16	440	185	22	263,00
712-0156-10-201	150	40	PN10/16	440	190	18	298,00
712-0200-10-201	200	200	PN16	520	260	44	495,00
712-0201-10-201	200	150	PN16	520	250	40	455,00
712-0202-10-201	200	125	PN16	435	240	33	439,00
712-0203-10-201	200	100	PN16	520	240	37	425,00
712-0204-10-201	200	80	PN16	520	235	39	404,00
712-0205-10-201	200	65	PN16	365	215	30	391,00
712-0206-10-201	200	50	PN16	520	220	35	373,00
712-0250-10-201	250	250	PN16	700	350	69	793,00
712-0251-10-201	250	200	PN16	700	325	64	635,00
712-0252-10-201	250	150	PN16	485	280	61	543,00
712-0253-10-201	250	125	PN16	460	275	45	598,00
712-0254-10-201	250	100	PN16	700	275	56	552,00
712-0255-10-201	250	80	PN16	405	265	42	514,00
712-0256-10-201	250	65	PN16	385	260	49	458,00
712-0300-10-201	300	300	PN16	800	400	106	1.098,00
712-0301-10-201	300	250	PN16	620	330	96	1.020,00
712-0302-10-201	300	200	PN16	800	350	86	838,00
712-0303-10-201	300	150	PN16	505	300	84	795,00
712-0305-10-201	300	100	PN16	800	300	72	751,00
712-0306-10-201	300	80	PN16	425	295	60	702,00

712/7020-001

Curva com pé com flanges móveis segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	D	Peso Teórico / kg	PVP
	mm		mm	mm		EUR
712-0080-70-201	80	PN10/16	165	180	7,3	131,00
712-0100-70-201	100	PN10/16	180	200	20	188,00
712-0150-70-201	150	PN10/16	220	250	25	345,00

**712/3810-001**

Flange cega segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	D	Peso	PVP
	mm		mm	mm	Teórico / kg	EUR
712-0040-38-101	40	PN10/16	19	150	2,0	18,00
712-0050-38-101	50	PN10/16	19	165	2,4	21,00
712-0060-38-101	60	PN10/16	19	175	2,7	46,00
712-0065-38-101	65	PN10/16	19	185	3,1	28,00
712-0080-38-101	80	PN10/16	19	200	3,5	35,00
712-0100-38-101	100	PN10/16	19	220	4,3	43,00
712-0125-38-101	125	PN10/16	19	250	5,6	50,00
712-0150-38-101	150	PN10/16	19	285	7,2	70,00
712-0200-38-100	200	PN10	20	340	11	94,00
712-0200-38-101	200	PN16	20	340	11	107,00
712-0250-38-100	250	PN10	22	400	17	154,00
712-0250-38-101	250	PN16	22	400	17	149,00
712-0300-38-100	300	PN10	25	455	24	185,00
712-0300-38-101	300	PN16	25	455	24	210,00
712-0350-38-100	350	PN10	25	505	29	302,00
712-0350-38-101	350	PN16	27	520	34	342,00
712-0400-38-100	400	PN10	25	565	37	389,00
712-0400-38-101	400	PN16	28	580	45	441,00
712-0450-38-100	450	PN10	26	615	45	832,00
712-0450-38-101	450	PN16	30	640	59	898,00
712-0500-38-100	500	PN10	27	670	57	673,00
712-0500-38-101	500	PN16	32	715	78	763,00
712-0600-38-100	600	PN10	30	780	87	1.005,00
712-0600-38-101	600	PN16	36	840	124	1.146,00

712/3550-001

Placa de redução tipo XR
segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN/DN	D	Flange	Peso	PVP
		mm		Teórico / kg	EUR
712-0153-35-501060	150 - 80	285	PN10/16	7,1	127,00
712-0154-35-501060	65 - 150	285	PN10/16	7,3	129,00
712-0202-35-500060	125 - 200	340	PN10	7,1	161,00
712-0203-35-501060	100 - 200	340	PN16	13	178,00
712-0204-35-500060	80 - 200	340	PN10	13	179,00
712-0204-35-501060	80 - 200	340	PN16	13	179,00
712-0205-35-501060	65 - 200	340	PN16	14	156,00
712-0254-35-500060	250 - 100		PN10	22	246,00
712-0254-35-501060	100 - 250	405	PN16	22	246,00
712-0302-35-500060	300 - 200	460	PN10	17	284,00
712-0302-35-501060	200 - 300	460	PN16	17	344,00
712-0404-35-501060	200 - 400	580	PN16	39	626,00

712/3550-002

Placa de redução Duplo tipo
XR segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi
segundo EN14901 e
DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN/DN	D	PN	Peso	PVP
		mm		Teórico / kg	EUR
712-0066-35-501061	50 - 65	185	PN 10/16	5,6	110,00
712-0127-35-501061	80 - 125	250	PN 10/16	7,5	164,00
712-0201-35-501061	200 - 150	340	PN16	15	354,00
712-0251-35-501061	250 - 200	405	PN16	24	585,00
712-0301-35-501061	300 - 250	460	PN16	31	690,00
712-0303-35-500061	150 - 300	460	PN10	22	860,00
712-0303-35-501061	150 - 300	460	PN16	23	692,00
712-0082-35-501061	80 - 50	200	PN 10/16	7,5	117,00
712-0081-35-501061	80 - 65	200	PN 10/16	7,5	122,00
712-0103-35-501061	100 - 50	220	PN 10/16	7,5	138,00
712-0102-35-501061	100 - 65	220	PN 10/16	7,5	127,00
712-0101-35-501061	100 - 80	220	PN 10/16	7,5	164,00
712-0126-35-501061	125 - 100	250	PN 10/16	7,5	184,00
712-0151-35-501061	150 - 125	285	PN 10/16	7,5	231,00
712-0152-35-501061	150 - 100	285	PN 10/16	7,5	197,00
712-0201-35-500061	150 - 200	340	PN10	7,5	286,00
712-0251-35-500061	200 - 250	405	PN10	7,5	383,00
712-0301-35-500061	250 - 300	460	PN10	29	491,00

**712/0160-001**

Curva 11° com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	L	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
712-0080-01-601	80	30	11	128,00
712-0100-01-601	100	30	14	170,00
712-0125-01-601	125	35	18	230,00
712-0150-01-601	150	35	24	253,00
712-0200-01-601	200	40	31	375,00
712-0250-01-601	250	50	43	523,00
712-0300-01-601	300	55	49	639,00
712-0400-01-601	400	65	90	1.157,00

712/0260-001

Curva 22° com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	L	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
712-0080-02-601	80	40	12	132,00
712-0100-02-601	100	40	13	169,00
712-0150-02-601	150	55	22	263,00
712-0200-02-601	200	65	29	389,00
712-0250-02-601	250	75	45	572,00
712-0300-02-601	300	85	58	757,00
712-0600-02-601	600	150	199	2.784,00

712/0460-001

Curva 45° com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	L	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
712-0080-04-601	80	55	12	136,00
712-0100-04-601	100	65	13	179,00
712-0125-04-601	125	75	17	240,00
712-0150-04-601	150	85	23	273,00
712-0200-04-601	200	110	33	389,00
712-0250-04-601	250	130	50	644,00
712-0300-04-601	300	150	60	789,00
712-0350-04-601	350	175	90	1.353,00
712-0400-04-601	400	195	113	1.466,00
712-0500-04-601	500	240	170	2.756,00

712/0660-001

Curva 90° com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	L	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
712-0080-06-601	80	100	13	151,00
712-0100-06-601	100	120	15	193,00
712-0150-06-601	150	170	24	325,00
712-0200-06-601	200	220	43	478,00
712-0250-06-601	250	270	62	745,00
712-0300-06-601	300	320	79	1.008,00
712-0400-06-601	400	420	141	1.960,00

**712/1061-001**

TÊ EEB com junta mecânica e flange móvel para tubos de ferro fundido segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	DN2	L	H	Peso	PVP
	mm	mm	mm	mm	Teórico / kg	
712-0080-10-611	80	80	170	165	21	215,00
712-0083-10-611	80	40	120	155	15	204,00
712-0100-10-611	100	100	190	180	19	269,00
712-0101-10-611	100	80	170	175	18	246,00
712-0102-10-611	100	65	145	170	17	242,00
712-0104-10-611	100	40	120	170	18	240,00
712-0125-10-611	125	125	225	200	28	352,00
712-0126-10-611	125	100	170	195	26	353,00
712-0127-10-611	125	80	170	190	24	317,00
712-0150-10-611	150	150	255	220	37	480,00
712-0152-10-611	150	100	195	210	31	370,00
712-0153-10-611	150	80	170	205	31	328,00
712-0154-10-611	150	65	150	200	29	325,00
712-0200-10-611	200	200	314	260	54	582,00
712-0201-10-611	200	150	254	250	42	505,00
712-0203-10-611	200	100	199	240	36	489,00
712-0204-10-611	200	80	174	235	39	484,00
712-0205-10-611	200	65	149	230	36	469,00
712-0250-10-611	250	250	374	300	76	903,00
712-0251-10-611	250	200	314	290	69	746,00
712-0252-10-611	250	150	259	280	60	701,00
712-0254-10-611	250	100	199	270	53	634,00
712-0255-10-611	250	80	179	265	51	625,00
712-0300-10-611	300	300	435	340	95	1.391,00
712-0301-10-611	300	250	380	330	96	1.066,00
712-0302-10-611	300	200	320	320	81	1.026,00
712-0303-10-611	300	150	260	310	73	892,00
712-0305-10-611	300	100	205	300	59	828,00
712-0306-10-611	300	80	180	295	63	814,00
712-0404-10-611	400	200	325	380	121	1.758,00
712-0509-10-611	500	100	215	420	142	2.118,00

712/7560-001

União com junta mecânica para tubos de ferro fundido Ensaíes de pressão segundo EN545

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	L	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	
712-0080-75-601	80	160	8,8	141,00
712-0100-75-601	100	160	11	158,00
712-0125-75-601	125	165	14	230,00
712-0150-75-601	150	165	18	256,00
712-0200-75-601	200	170	25	358,00
712-0250-75-601	250	175	35	488,00
712-0300-75-601	300	180	45	600,00
712-0350-75-601	350	185	59	1.080,00
712-0500-75-601	500	200	107	1.728,00

712/7519-001

Ligador com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
712-0060-75-191	60	PN10/16	125	7,0	92,00
712-0080-75-191	80	PN10/16	130	9,0	120,00
712-0100-75-191	100	PN10/16	130	11	138,00
712-0125-75-191	125	PN10/16	135	13	190,00
712-0150-75-191	150	PN10/16	135	19	222,00
712-0200-75-191	200	PN16	140	24	303,00
712-0250-75-191	250	PN16	145	32	395,00
712-0300-75-191	300	PN16	150	43	553,00
712-0350-75-191	350	PN16	155	68	897,00
712-0400-75-191	400	PN16	160	89	962,00
712-0500-75-191	500	PN16	170	130	1.500,00
712-0600-75-191	600	PN16	180	189	1.869,00

**712/7512-001**

Ligador flange/ponta lisa com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	D	Flange	L	L1	Peso Teórico / kg	PVP
	mm	mm		mm	mm		EUR
712-0050-75-121	50	63	PN10/16	126	93	3,2	35,00
712-0065-75-121	65	75	PN10/16	129	98	4,0	44,00
712-0080-75-121	80	90	PN10/16	140	102	4,7	56,00
712-0100-75-121	100	110	PN10/16	155	110	6,0	68,00
712-0140-75-121	125	140	PN10/16	160	119	9,6	100,00
712-0150-75-121	150	160	PN10/16	165	127	9,6	118,00
712-0200-75-121	200	200	PN16	200	139	15	158,00
712-0225-75-121	200	225	PN16	180	147	13	197,00
712-0250-75-121	250	250	PN16	215	156	22	226,00
712-0300-75-121	300	315	PN16	223	176	28	324,00

712/1030-001

TÊ com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Ddt	L	Peso Teórico / kg	PVP
	mm	mm	mm	mm		EUR
712-0050-10-301	50	63	63	251	4,0	41,00
712-0065-10-301	65	75	75	278	5,6	57,00
712-0066-10-301	65	75	63	266	4,9	56,00
712-0080-10-301	80	90	90	318	6,9	79,00
712-0082-10-301	80	90	63	288	7,7	75,00
712-0100-10-301	100	110	110	347	8,6	108,00
712-0101-10-301	100	110	90	327	8,5	97,00
712-0103-10-301	100	110	63	297	7,0	85,00
712-0125-10-301	125	125	125	388	12	135,00
712-0126-10-301	125	125	110	363	11	134,00
712-0127-10-301	125	125	90	343	9,5	114,00
712-0129-10-301	125	125	63	313	11	106,00
712-0140-10-301	125	140	140	404	15	157,00
712-0142-10-301	125	140	110	379	12	146,00
712-0150-10-301	150	160	160	451	18	200,00
712-0152-10-301	150	160	110	401	14	169,00
712-0153-10-301	150	160	90	381	13	167,00
712-0200-10-301	200	200	200	550	26	293,00
712-0201-10-301	200	200	160	520	23	282,00
712-0203-10-301	200	200	110	470	27	268,00
712-0204-10-301	200	200	90	450	18	227,00

**712/2030-001**

Cone de redução com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd2	Dd1	L	Peso		PVP
	mm	mm	mm	mm	Teórico / kg		EUR
712-0066-20-301	65	75	63	207	3,7		41,00
712-0081-20-301	80	90	75	222	4,9		54,00
712-0082-20-301	80	90	63	221	3,4		51,00
712-0101-20-301	100	110	90	247	6,6		73,00
712-0102-20-301	100	110	75	242	4,5		63,00
712-0103-20-301	100	110	63	237	4,1		62,00
712-0126-20-301	125	125	110	270	5,8		116,00
712-0127-20-301	125	125	90	270	6,9		98,00
712-0128-20-301	125	125	75	271	5,3		85,00
712-0141-20-301	125	140	125	286	6,9		126,00
712-0142-20-301	125	140	110	278	6,5		90,00
712-0143-20-301	125	140	90	278	6,1		84,00
712-0151-20-301	150	160	125	305	7,9		175,00
712-0152-20-301	150	160	110	299	11		121,00
712-0153-20-301	150	160	90	299	11		107,00
712-0159-20-301	150	160	140	297	10		129,00
712-0201-20-301	200	200	160	363	19		181,00
712-0202-20-301	200	200	125	349	12		168,00
712-0203-20-301	200	200	110	351	13		143,00
712-0204-20-301	200	200	90	356	11		134,00
712-0228-20-301	200	225	160	371	21		227,00
712-0229-20-301	200	225	140	365	14		203,00
712-0231-20-301	200	225	110	359	19		199,00
712-0251-20-301	250	250	200	409	25		256,00
712-0252-20-301	250	250	160	402	17		247,00
712-0301-20-301	300	315	250	461	29		440,00
712-0402-20-301	400	400	315	536	45		638,00
712-0403-20-301	400	400	250	552	42		625,00

712/7511-001

Ligador boca flange com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Flange	L	Z	Peso		PVP
	mm	mm		mm	mm	Teórico / kg		EUR
712-0050-75-111	50	63	PN10/16	105,5	15	3,3		37,00
712-0065-75-111	65	75	PN10/16	111,5	15	4,0		44,00
712-0080-75-111	80	90	PN10/16	120,5	15	5,2		55,00
712-0100-75-111	100	110	PN10/16	126	15	5,8		65,00
712-0125-75-111	125	125	PN10/16	139	20	7,6		84,00
712-0140-75-111	125	140	PN10/16	147	20	8,7		115,00
712-0150-75-111	150	160	PN10/16	173	35	11		120,00
712-0200-75-111	200	200	PN16	195	40	19		196,00
712-0250-75-111	250	250	PN16	223,5	50	25		303,00
712-0300-75-111	300	315	PN16	257,5	60	37		444,00
712-0400-75-111	400	400	PN16	248	70	49		740,00

712/0130-001

Curva 11° com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842
Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	Z	PN	Peso		PVP
	mm	mm	mm		Teórico / kg		EUR
712-0050-01-301	50	63	20	PN16	2,7		35,00
712-0065-01-301	65	75	25	PN16	3,5		39,00
712-0080-01-301	80	90	25	PN 10/16	4,5		51,00
712-0100-01-301	100	110	30	PN16	5,7		68,00
712-0125-01-301	125	125	30	PN16	6,8		75,00
712-0140-01-301	125	140	30	PN16	8,0		100,00
712-0150-01-301	150	160	30	PN16	9,7		124,00
712-0200-01-301	200	200	30	PN16	14		180,00
712-0225-01-301	200	225	40	PN16	19		270,00
712-0250-01-301	250	250	40	PN16	22		286,00
712-0300-01-301	300	315	55	PN16	36		449,00
712-0400-01-301	400	400	65	PN16	48		804,00

**712/0230-001**

Curva 22° com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Dd mm	Z mm	PN	Peso	PVP EUR
					Teórico / kg	
712-0050-02-301	50	63	20	PN16	2,7	30,00
712-0065-02-301	65	75	25	PN16	3,5	39,00
712-0080-02-301	80	90	25	PN16	4,5	54,00
712-0100-02-301	100	110	30	PN16	5,8	64,00
712-0125-02-301	125	125	30	PN16	6,9	81,00
712-0140-02-301	125	140	30	PN16	8,0	93,00
712-0150-02-301	150	160	35	PN16	10	122,00
712-0200-02-301	200	200	40	PN16	15	189,00
712-0225-02-301	200	225	45	PN16	19	224,00
712-0250-02-301	250	250	50	PN16	23	302,00
712-0300-02-301	300	315	85	PN16	40	500,00
712-0400-02-301	400	400	110	PN16	56	880,00

712/0430-001

Curva 45° com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Dd mm	Z mm	PN	Peso	PVP EUR
					Teórico / kg	
712-0050-04-301	50	63	40	PN16	3,1	34,00
712-0065-04-301	65	75	40	PN16	3,8	42,00
712-0080-04-301	80	90	50	PN16	5,0	60,00
712-0100-04-301	100	110	60	PN16	6,6	78,00
712-0125-04-301	125	125	65	PN16	9,2	102,00
712-0140-04-301	125	140	65	PN16	11	126,00
712-0150-04-301	150	160	75	PN16	11	169,00
712-0200-04-301	200	200	75	PN16	20	211,00
712-0225-04-301	200	225	85	PN16	24	256,00
712-0250-04-301	250	250	110	PN16	34	360,00
712-0300-04-301	300	315	135	PN16	51	569,00
712-0400-04-301	400	400	175	PN16	66	1.033,00

712/0630-001

Curva 90° com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Dd mm	Z mm	PN	Peso	PVP EUR
					Teórico / kg	
712-0050-06-301	50	63	85	PN16	3,7	40,00
712-0065-06-301	65	75	90	PN16	5,0	54,00
712-0080-06-301	80	90	90	PN16	5,6	67,00
712-0100-06-301	100	110	95	PN16	8,0	83,00
712-0125-06-301	125	125	125	PN16	10	112,00
712-0140-06-301	125	140	135	PN16	12	127,00
712-0150-06-301	150	160	145	PN16	15	165,00
712-0200-06-301	200	200	160	PN16	25	290,00
712-0225-06-301	200	225	165	PN16	27	290,00
712-0250-06-301	250	250	190	PN16	31	445,00
712-0300-06-301	300	315	215	PN16	58	636,00
712-0400-06-301	400	400	276	PN16	75	1.219,00

712/7530-001

União com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Dd mm	L mm	Peso	PVP EUR
				Teórico / kg	
712-0080-75-301	80	90	270	4,5	28,00
712-0100-75-301	100	110	290	7,3	40,00
712-0125-75-301	125	125	292	8,6	173,00
712-0140-75-301	125	140	292	7,8	201,00
712-0150-75-301	150	160	312	26	197,00
712-0200-75-301	200	200	350	16	235,00
712-0250-75-301	250	250	494	24	567,00
712-0300-75-301	300	300	610	41	957,00

**712/7011-001**

Curva com pé com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e

DIN3476-1, aprovação GSK

**Referência AVK**

	DN	Dd	Flange	Z	Peso	PVP
	mm	mm		mm	Teórico / kg	EUR
712-0080-70-111	80	90	PN10/16	150	17	158,00

**712/1031-001**

TÊ com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842 e saída flangeada
 Ferro Fundido Dúctil
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e
 DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Dd	DN2	L	H	Z	Peso	PVP
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Teórico / kg	
712-0050-10-311	50	63	50	251	140	70	5,3	63,00
712-0054-10-311	50	63	60/65	251	140	70	4,5	67,00
712-0065-10-311	65	75	60/65	278	140	85	5,5	85,00
712-0066-10-311	65	75	50	263	140	70	6,9	82,00
712-0067-10-311	65	75	40	253	140	60	4,6	78,00
712-0080-10-311	80	90	80	316	160	105	7,5	101,00
712-0081-10-311	80	90	60/65	301	160	90	6,7	91,00
712-0082-10-311	80	90	50	286	160	75	8,0	88,00
712-0083-10-311	80	90	40	276	160	65	6,5	85,00
712-0100-10-311	100	110	100	347	170	125	11	136,00
712-0101-10-311	100	110	80	327	170	105	9,1	119,00
712-0102-10-311	100	110	60/65	312	165	90	8,3	114,00
712-0103-10-311	100	110	50	297	145	75	8,4	107,00
712-0104-10-311	100	110	40	287	170	65	7,1	103,00
712-0125-10-311	125	125	125	388	180	150	14	181,00
712-0126-10-311	125	125	100	363	180	125	13	158,00
712-0127-10-311	125	125	80	343	170	105	12	145,00
712-0128-10-311	125	125	60/65	328	170	90	9,1	137,00
712-0129-10-311	125	125	50	313	170	75	13	130,00
712-0130-10-311	125	125	40	303	170	65	7,6	121,00
712-0141-10-311	125	140	125	404	200	150	15	184,00
712-0142-10-311	125	140	100	379	200	125	15	175,00
712-0143-10-311	125	140	80	359	185	105	13	154,00
712-0144-10-311	125	140	60/65	344	180	90	12	148,00
712-0145-10-311	125	140	50	329	170	75	14	141,00
712-0150-10-311	150	160	150	451	220	175	21	259,00
712-0151-10-311	150	160	125	426	220	150	17	244,00
712-0152-10-311	150	160	100	401	210	125	16	204,00
712-0153-10-311	150	160	80	381	200	105	14	187,00
712-0154-10-311	150	160	60/65	366	190	90	15	179,00
712-0155-10-311	150	160	50	351	170	75	13	177,00
712-0156-10-311	150	160	40	341	170	65	15	174,00
712-0200-10-311	200	200	200	570	250	260	32	383,00
712-0201-10-311	200	200	150	520	250	210	27	322,00
712-0202-10-311	200	200	125	495	240	185	26	302,00
712-0203-10-311	200	200	100	470	250	160	23	282,00
712-0204-10-311	200	200	80	450	225	140	21	269,00
712-0205-10-311	200	200	60/65	435	215	125	20	256,00
712-0206-10-311	200	200	50	420	195	110	19	239,00
712-0207-10-311	200	200	40	410	200	100	20	237,00
712-0226-10-311	200	225	200	586	260	260	37	381,00
712-0228-10-311	200	225	150	536	245	210	30	351,00
712-0230-10-311	200	225	125	511	240	185	27	298,00
712-0231-10-311	200	225	100	486	230	160	24	286,00
712-0232-10-311	200	225	80	466	230	140	26	281,00
712-0233-10-311	200	225	60/65	451	230	125	23	267,00
712-0250-10-311	250	250	250	672	285	325	48	662,00
712-0251-10-311	250	250	200	622	275	275	41	542,00
712-0252-10-311	250	250	150	572	290	225	32	513,00
712-0253-10-311	250	250	125	547	260	200	39	443,00
712-0254-10-311	250	250	100	522	260	175	34	404,00
712-0255-10-311	250	250	80	502	250	155	29	367,00
712-0256-10-311	250	250	60/65	487	260	140	31	362,00
712-0300-10-311	300	315	300	770	310	375	65	913,00
712-0301-10-311	300	315	250	720	310	325	64	874,00
712-0302-10-311	300	315	200	670	310	275	52	783,00
712-0303-10-311	300	315	150	620	310	225	66	702,00
712-0305-10-311	300	315	100	570	300	175	55	612,00
712-0306-10-311	300	315	80	550	295	155	54	600,00
712-0405-10-311	400	400	150	631	360	275	65	930,00
712-0407-10-311	400	400	100	566	355	210	58	856,00





**06/44-0035**

Válvula de cunha flangeada para água salgada - Porca da cunha em bronze e fuso em AISI 316

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil
Borracha em EPDM
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
06-040-44-0144299	40	PN10/16	140	7,8	300,00
06-050-44-0144299	50	PN10/16	150	9,0	309,00
06-065-44-0144299	65	PN10/16	170	11	362,00
06-080-44-0144299	80	PN10/16	180	14	362,00
06-100-44-0144299	100	PN10/16	190	17	404,00
06-125-44-0144299	125	PN10/16	200	22	567,00
06-150-44-0144299	150	PN10/16	210	31	664,00
06-200-44-0044299	200	PN10	230	48	1.063,00
06-200-44-0144299	200	PN16	230	48	1.058,00
06-250-44-0044299	250	PN10	250	78	1.737,00
06-250-44-0144299	250	PN16	250	78	1.817,00
06-300-44-0044287	300	PN10	270	111	2.290,00
06-300-44-0144287	300	PN16	270	110	2.290,00
06-350-44-00442	350	PN10	290	220	4.290,00
06-350-44-01442	350	PN16	290	220	4.266,00
06-400-44-00442	400	PN10	310	240	4.497,00
06-400-44-01442	400	PN16	310	240	4.473,00
06-450-44-00442 (1)	450	PN10	350	559	11.029,00
06-450-44-01442 (1)	450	PN16	350	559	11.029,00
06-500-44-00442 (1)	500	PN10	350	559	10.276,00
06-500-44-01442 (1)	500	PN16	350	559	10.276,00
06-600-44-00442 (1)	600	PN10	390	762	14.174,00
06-600-44-01442 (1)	600	PN16	390	762	14.199,00

(1) Com flange F14 e fuso B3-30mm

06/84-0035

Válvula de cunha flangeada - fuso AISI 316

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil
Borracha NBR
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP EUR
	mm		mm	Teórico / kg	
06-040-84-0136499	40	PN10/16	140	7,7	172,00
06-050-84-0136499	50	PN10/16	150	8,5	204,00
06-065-84-0136499	65	PN10/16	170	11	247,00
06-080-84-0136499	80	PN10/16	180	14	260,00
06-100-84-0136499	100	PN10/16	190	17	342,00
06-125-84-0136499	125	PN10/16	200	22	495,00
06-150-84-0136499	150	PN10/16	210	31	542,00
06-200-84-0036499	200	PN10	230	48	854,00
06-200-84-0136499	200	PN16	230	48	835,00
06-250-84-0036499	250	PN10	250	78	1.355,00
06-250-84-0136499	250	PN16	250	78	1.355,00
06-300-84-0036487	300	PN10	270	110	1.852,00
06-300-84-0136487	300	PN16	270	110	1.936,00
06-350-84-003	350	PN10	290	220	3.721,00
06-350-84-013	350	PN16	290	220	3.682,00
06-400-84-003	400	PN10	310	240	3.874,00
06-400-84-013	400	PN16	310	240	3.943,00
06-450-84-003 (1)	450	PN10	330	487	9.031,00
06-450-84-013 (1)	450	PN16	330	487	9.042,00
06-500-84-003 (1)	500	PN10	350	559	9.475,00
06-500-84-013 (1)	500	PN16	350	559	9.476,00
06-600-84-003 (1)	600	PN10	390	762	11.658,00
06-600-84-013 (1)	600	PN16	390	722	11.662,00

(1) com flange F14 e fuso B3-30 mm

**26/00-0095**

Válvula de cunha flangeada
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epoxi no
exterior segundo DIN 3476-1
e esmaltado no interior



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
26-040-00-0147099	40	PN10/16	140	7,8		297,00
26-050-00-0147099	50	PN10/16	150	9,0		307,00
26-065-00-0147099	65	PN10/16	170	11		361,00
26-080-00-0147099	80	PN10/16	180	14		398,00
26-100-00-0147099	100	PN10/16	190	17		456,00
26-125-00-0147099	125	PN10/16	200	22		748,00
26-150-00-0147099	150	PN10/16	210	31		745,00
26-200-00-0047099	200	PN10	230	48		1.126,00
26-200-00-0147099	200	PN16	230	48		1.126,00
26-250-00-0047099	250	PN10	250	79		1.990,00
26-250-00-0147099	250	PN16	250	79		1.990,00
26-300-00-0047087	300	PN10	270	110		2.767,00
26-300-00-0147087	300	PN16	270	110		2.873,00
26-350-00-017	350	PN16	290	220		4.291,00
26-400-00-017	400	PN16	310	240		4.793,00

26/35-0095

Válvula de cunha flangeada
Fuso em AISI 316
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epoxi no
exterior segundo DIN 3476-1
e esmaltado no interior



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
26-050-35-0147099	50	PN10/16	150	9,0		360,00
26-065-35-0147099	65	PN10/16	170	11		372,00
26-080-35-0147099	80	PN10/16	180	14		436,00
26-100-35-0147099	100	PN10/16	190	17		505,00
26-125-35-0147099	125	PN10/16	200	22		901,00
26-150-35-0147099	150	PN10/16	210	31		924,00
26-200-35-0047099	200	PN10	230	48		1.496,00
26-200-35-0147099	200	PN16	230	48		1.544,00
26-250-35-0047099	250	PN10	250	79		2.299,00
26-250-35-0147099	250	PN16	250	79		2.533,00
26-300-35-0047087	300	PN10	270	110		3.158,00
26-300-35-0147087	300	PN16	270	110		3.470,00
26-400-35-004	400	PN10	310	250		4.469,00
26-400-35-014	400	PN16	310	250		4.481,00

20/30-0035

Válvula de cunha flangeada
Distância entre flanges
segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 15
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada
para água potável
Revestimento de epoxi no
exterior segundo DIN 3476-1
e esmaltado no interior



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
20-040-30-01470099	40	PN10/16	240	8,5		353,00
20-050-30-01470099	50	PN10/16	250	9,7		354,00
20-065-30-01470099	65	PN10/16	270	12		520,00
20-080-30-01470099	80	PN10/16	280	16		519,00
20-100-30-01470099	100	PN10/16	300	18		659,00
20-125-30-01470099	125	PN10/16	325	24		1.075,00
20-150-30-01470099	150	PN10/16	350	34		1.138,00
20-200-30-00470099	200	PN10	400	54		1.992,00
20-200-30-01470099	200	PN16	400	54		2.062,00
20-250-30-007	250	PN10	450	110		3.222,00
20-250-30-017	250	PN16	450	110		3.338,00
20-300-30-007	300	PN10	500	160		4.481,00
20-300-30-017	300	PN16	500	160		4.642,00
20-350-30-007 ⁽¹⁾	350	PN10	550	320		9.355,00
20-350-30-017 ⁽¹⁾	350	PN16	550	320		9.689,00
20-400-30-007	400	PN10	600	342		11.703,00
20-400-30-017	400	PN16	600	342		11.984,00

⁽¹⁾ Válvula com passagem 400 mm

**15/43-0036**

Válvula de cunha flangeada com redutor manual com volante
Fuso em AISI 316
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	Redutor	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
15-050-43-0161000031	50	PN10/16	TM-B1	23		1.082,00
15-065-43-0161000031	65	PN10/16	TM-B1	26		1.123,00
15-080-43-0141009931	80	PN10/16	TM-B1	24		1.161,00
15-100-43-0141009931	100	PN10/16	TM-B1	27		1.375,00
15-125-43-0141009931	125	PN10/16	TM-B1	31		1.385,00
15-150-43-0141009931	150	PN10/16	TM-B1	40		1.385,00
15-200-43-0041009932	200	PN10	TM-B1	58		1.752,00
15-200-43-0141009932	200	PN16	TM-B1	58		1.752,00
15-250-43-0061000033	250	PN10	TM-B3	130		2.740,00
15-250-43-0161000033	250	PN16	TM-B3	130		2.740,00
15-300-43-0061000033	300	PN10	TM-B3	177		3.319,00
15-300-43-0161000033	300	PN16	TM-B3	177		3.319,00
15-350-43-0061000034	350	PN10	TM-B3	240		5.707,00
15-350-43-0161000034	350	PN16	TM-B3	240		5.707,00
15-400-43-0061000034	400	PN10	TM-B3	260		6.968,00
15-400-43-0161000034	400	PN16	TM-B3	260		6.968,00

15/43-0038

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico AUMA NORM
Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante
Fuso em AISI 316
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	Atuador	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
15-050-43-0161000011	50	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	35		2.836,00
15-065-43-0161000011	65	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	38		2.877,00
15-080-43-0141009911	80	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	36		2.915,00
15-100-43-0141009911	100	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	39		3.130,00
15-125-43-0141009911	125	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	43		3.139,00
15-150-43-0141009911	150	PN10/16	SA 07.6F10 B3-20	52		3.139,00
15-200-43-0041009912	200	PN10	SA 10.2F10 B3-20	74		4.215,00
15-200-43-0141009912	200	PN16	SA 10.2F10 B3-20	74		4.215,00
15-250-43-0061000013	250	PN10	SA 14.2F14 B3-30	161		6.287,00
15-250-43-0161000013	250	PN16	SA 14.2F14 B3-30	161		6.287,00
15-300-43-0061000013	300	PN10	SA 14.2F14 B3-30	208		6.866,00
15-300-43-0161000013	300	PN16	SA 14.2F14 B3-30	208		6.866,00
15-350-43-0061000014	350	PN10	SA 14.6F14 B3-30	276		9.807,00
15-350-43-0161000014	350	PN16	SA 14.6F14 B3-30	276		9.807,00
15-400-43-0061000014	400	PN10	SA 14.6F14 B3-30	296		11.068,00
15-400-43-0161000014	400	PN16	SA 14.6F14 B3-30	296		11.068,00

15/43-0039

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico BERNARD
Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante
Fuso em AISI 316
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM aprovada para água potável
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN mm	Flange	Atuador	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
15-050-43-0161000021	50	PN10/16	AT6LF10 B3-20	39		2.756,00
15-065-43-0161000021	65	PN10/16	AT6LF10 B3-20	42		2.797,00
15-080-43-0141009921	80	PN10/16	AT6LF10 B3-20	40		2.835,00
15-100-43-0141009921	100	PN10/16	AT6LF10 B3-20	43		3.050,00
15-125-43-0141009921	125	PN10/16	AT6LF10 B3-20	47		3.059,00
15-150-43-0141009921	150	PN10/16	AT6LF10 B3-20	56		3.059,00
15-200-43-0041009922	200	PN10	AT14F10 B6-20	97		3.936,00
15-200-43-0141009922	200	PN16	AT14F10 B3-20	97		3.936,00
15-250-43-0061000023	250	PN10	AT25F14 B3-20	177		6.022,00
15-250-43-0161000023	250	PN16	AT25F14 B3-30	177		6.022,00
15-300-43-0061000023	300	PN10	AT25F14 B3-30	224		6.601,00
15-300-43-0161000023	300	PN16	AT25F14 B3-30	224		6.601,00
15-350-43-0061000024	350	PN10	AT50F14 B3-30	289		9.413,00
15-350-43-0161000024	350	PN16	AT50F14 B3-30	289		9.413,00
15-400-43-0061000024	400	PN10	AT50F14 B3-30	309		10.674,00
15-400-43-0161000024	400	PN16	AT50F14 B3-30	309		10.674,00



715/30-003

Válvula de cunha flangeada com atuador pneumático de duplo efeito

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil

Borracha NBR

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
715-065-30-03009	65	PN10/16	170	18	3.150,00
715-080-30-03009	80	PN10/16	180	22	4.200,00
715-100-30-03009	100	PN10/16	190	27	4.265,00
715-150-30-03009	150	PN10/16	210	52	5.185,00
715-200-30-03009	200	PN10	230	75	8.183,00
715-250-30-03009	250	PN10	250	112	22.639,00
715-300-30-03009	300	PN10	270	180	Sob consulta

764/01-005

Válvula de macho excêntrico de sede resiliente com redutor de um quarto de volta e sede de níquel soldada.

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2
Série Básica 3

Ferro Fundido Dúctil

Borracha NBR



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
764-065-01-1306400020	65	PN16	190	20	938,00
764-080-01-1306400020	80	PN16	203	23	1.021,00
764-100-01-1306400020	100	PN16	229	39	1.225,00
764-150-01-1306400020	150	PN16	267	53	1.887,00
764-200-01-0306400020	200	PN10	292	93	2.521,00
764-200-01-1306400020	200	PN16	292	93	2.524,00
764-250-01-0306400020	250	PN10	330	132	3.531,00
764-250-01-1306400020	250	PN16	330	139	3.838,00
764-300-01-0306400020	300	PN10	356	195	5.306,00
764-300-01-1306400020	300	PN16	356	195	5.309,00

**820/00-028**

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Wafer -
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408
Borracha NBR
Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN	PN	Max.	L	Peso	PVP
	mm		PT	mm	Teórico / kg	
820-0025-00-531L0160002	25	PN 10/16	16 BAR	30	1,0	75,00
820-0032-00-531L0160002	32	PN 10/16	16 BAR	30	1,0	75,00
820-0040-00-531L0160002	40	PN 10/16	16 BAR	33	1,3	75,00
820-0050-00-531L0160002	50	PN 10/16	16 BAR	43	1,8	82,00
820-0065-00-531L0160002	65	PN 10/16	16 BAR	46	2,0	96,00
820-0080-00-531L0160002	80	PN 10/16	16 BAR	46	2,3	110,00
820-0100-00-531L0160002	100	PN 10/16	16 BAR	52	3,9	144,00
820-0125-00-531L0160002	125	PN 10/16	16 BAR	56	5,0	180,00
820-0150-00-531L0160002	150	PN 10/16	16 BAR	56	5,9	246,00
820-0200-00-531L0160002	200	PN 10/16	16 BAR	60	9,3	384,00
820-0250-00-531L0160002 (1)	250	PN 10/16	16 BAR	68	17	660,00
820-0300-00-531L0160002 (1)	300	PN 10/16	16 BAR	78	24	925,00
820-0350-00-03020160002 (1)	350	PN 10/16	16 BAR	80	42	1.103,00
820-0400-00-03020160002 (1)	400	PN 10/16	16 BAR	102	57	1.631,00
820-0450-00-03060161002 (1)	450	PN16	16 BAR	113	95	3.619,00
820-0500-00-03060031002	500	PN10	10 BAR	126	125	4.676,00
820-0600-00-03060031002	600	PN10	10 BAR	153	180	7.390,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

820/00-024

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Wafer -
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408
EPDM de alta temperatura (máx. 130°C)
Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN	PN	Max.	L	Peso	PVP
	mm		PT	mm	Teórico / kg	
820-0025-00-521L0160002	25	PN 10/16	16 BAR	30	1,0	78,00
820-0032-00-521L0160002	32	PN 10/16	16 BAR	30	1,0	78,00
820-0040-00-521L0160002	40	PN 10/16	16 BAR	33	1,3	78,00
820-0065-00-521L0160002	65	PN 10/16	16 BAR	46	2,3	89,00
820-0080-00-521L0160002	80	PN 10/16	16 BAR	46	2,3	99,00
820-0100-00-521L0160002	100	PN 10/16	16 BAR	52	3,9	130,00
820-0125-00-521L0160002	125	PN 10/16	16 BAR	56	5,0	174,00
820-0150-00-521L0160002	150	PN 10/16	16 BAR	56	5,9	229,00
820-0200-00-521L0160002	200	PN 10/16	16 BAR	60	9,3	384,00
820-0250-00-521L0160002 (1)	250	PN 10/16	16 BAR	68	17	648,00
820-0300-00-521L0160002 (1)	300	PN 10/16	16 BAR	78	24	892,00
820-0400-00-02020160002 (1)	400	PN 10/16	16 BAR	102	57	1.592,00
820-0450-00-02060031002	450	PN10	10 BAR	113	95	3.575,00
820-0500-00-02060031002	500	PN10	10 BAR	126	125	4.424,00
820-0600-00-02060031002	600	PN10	10 BAR	153	180	7.174,00
820-0700-00-02060031002	700	PN10	10 BAR	168	280	8.556,00
820-0800-00-02060031002	800	PN10	10 BAR	190	387	11.608,00
820-0900-00-02060031002	900	PN10	10 BAR	204	502	15.307,00
820-1000-00-02060031002	1000	PN10	10 BAR	218	710	20.481,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível



820/10-031

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Lug -
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408
Borracha NBR
Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN mm	PN	Flange	Max. PT	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
820-0025-10-531L0160002	25	PN 10/16	PN16	16 BAR	30	1,5	92,00
820-0032-10-531L0160002	32	PN 10/16	PN16	16 BAR	30	1,5	92,00
820-0040-10-531L0160002	40	PN 10/16	PN16	16 BAR	33	1,9	99,00
820-0050-10-531L0160002	50	PN 10/16	PN16	16 BAR	43	2,4	98,00
820-0065-10-531L0160002	65	PN 10/16	PN16	16 BAR	46	4,8	117,00
820-0080-10-531L0160002	80	PN 10/16	PN16	16 BAR	46	4,0	143,00
820-0100-10-531L0160002	100	PN 10/16	PN16	16 BAR	52	6,2	180,00
820-0125-10-531L0160002	125	PN 10/16	PN16	16 BAR	56	7,7	228,00
820-0150-10-531L0160002	150	PN 10/16	PN16	16 BAR	56	8,4	298,00
820-0200-10-531L0160002 (1)	200	PN16	PN16	16 BAR	60	17	459,00
820-0250-10-531L0030002	250	PN10	PN10	10 BAR	68	24	843,00
820-0250-10-531L0160002 (1)	250	PN16	PN16	16 BAR	68	24	843,00
820-0300-10-531L0030002	300	PN10	PN10	10 BAR	78	32	1.296,00
820-0300-10-531L0160002 (1)	300	PN16	PN16	16 BAR	78	32	1.296,00
820-0350-10-03020030002	350	PN10	PN10	10 BAR	80	55	1.498,00
820-0350-10-03020160002 (1)	350	PN16	PN16	16 BAR	80	55	1.498,00
820-0400-10-03020030002	400	PN10	PN10	10 BAR	102	75	2.225,00
820-0400-10-03020160002 (1)	400	PN16	PN16	16 BAR	102	75	2.225,00
820-0450-10-03060161002 (1)	450	PN16	PN16	16 BAR	113	150	3.742,00
820-0500-10-03060161002 (1)	500	PN16	PN16	16 BAR	126	170	4.654,00
820-0600-10-03060161002 (1)	600	PN16	PN16	16 BAR	153	240	7.155,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

820/10-028

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Lug -
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408
EPDM de alta temperatura (máx. 130°C)
Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN mm	PN	Flange	Max. PT	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
820-0025-10-521L0160002	25	PN 10/16	PN16	16 BAR	30	1,5	89,00
820-0032-10-521L0160002	32	PN 10/16	PN16	16 BAR	30	1,5	89,00
820-0040-10-521L0160002	40	PN 10/16	PN16	16 BAR	33	1,9	92,00
820-0050-10-521L0160002	50	PN 10/16	PN16	16 BAR	43	2,4	90,00
820-0065-10-521L0160002	65	PN 10/16	PN16	16 BAR	46	4,8	110,00
820-0080-10-521L0160002	80	PN 10/16	PN16	16 BAR	46	4,0	135,00
820-0100-10-521L0160002	100	PN 10/16	PN16	16 BAR	52	6,2	167,00
820-0125-10-521L0160002	125	PN 10/16	PN16	16 BAR	56	7,7	214,00
820-0150-10-521L0160002	150	PN 10/16	PN16	16 BAR	56	8,4	283,00
820-0200-10-521L0030002	200	PN10	PN10	10 BAR	60	17	446,00
820-0200-10-521L0160002 (1)	200	PN16	PN16	16 BAR	60	17	446,00
820-0250-10-521L0030002	250	PN10	PN10	10 BAR	68	24	829,00
820-0250-10-521L0160002 (1)	250	PN16	PN16	16 BAR	68	24	829,00
820-0300-10-521L0030002	300	PN10	PN10	10 BAR	78	32	1.300,00
820-0300-10-521L0160002 (1)	300	PN16	PN16	16 BAR	78	32	1.300,00
820-0350-10-02020030002	350	PN10	PN10	10 BAR	80	55	1.544,00
820-0350-10-02020160002 (1)	350	PN16	PN16	16 BAR	80	55	1.544,00
820-0400-10-02020030002	400	PN10	PN10	10 BAR	102	75	2.122,00
820-0450-10-02060031002	450	PN10	PN10	10 BAR	113	150	3.690,00
820-0500-10-02060031002	500	PN10	PN10	10 BAR	126	170	4.534,00
820-0600-10-02060031002	600	PN10	PN10	10 BAR	153	240	6.935,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível



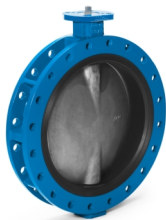
820/20-027

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível- Secção U - Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20

Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408

Borracha NBR

Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN mm	PN	Flange	Max. PT	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
820-0150-20-031L0160002	150	PN 10/16	PN16	16 BAR	56	15	486,00
820-0200-20-031L0030002	200	PN10	PN16	10 BAR	60	20	677,00
820-0200-20-031L0160002 (1)	200	PN16	PN16	16 BAR	60	20	677,00
820-0250-20-031L0030002	250	PN10	PN10	10 BAR	68	31	1.000,00
820-0250-20-031L0160002 (1)	250	PN16	PN16	16 BAR	68	31	1.000,00
820-0300-20-031L0030002	300	PN10	PN10	10 BAR	78	44	1.310,00
820-0300-20-031L0160002 (1)	300	PN16	PN16	16 BAR	78	44	1.310,00
820-0350-20-03020030002	350	PN10	PN10	10 BAR	80	59	1.600,00
820-0350-20-03020160002 (1)	350	PN16	PN16	16 BAR	80	59	1.600,00
820-0400-20-03020030002	400	PN10	PN10	10 BAR	102	82	2.252,00
820-0400-20-03020160002 (1)	400	PN16	PN16	16 BAR	102	82	2.252,00
820-0450-20-03060031002	450	PN10	PN10	10 BAR	113	118	4.647,00
820-0450-20-03060161002 (1)	450	PN16	PN16	16 BAR	113	118	4.647,00
820-0500-20-03060031002	500	PN10	PN10	10 BAR	126	175	5.186,00
820-0500-20-03060161002 (1)	500	PN16	PN16	16 BAR	126	175	5.186,00
820-0600-20-03060031002	600	PN10	PN10	10 BAR	153	260	8.353,00
820-0600-20-03060161002 (1)	600	PN16	PN16	16 BAR	153	260	8.353,00
820-0700-20-03060031002	700	PN10	PN10	10 BAR	168	345	10.304,00
820-0800-20-03060031002	800	PN10	PN10	10 BAR	190	510	14.988,00
820-0900-20-03060031002	900	PN10	PN10	10 BAR	204	660	18.606,00
820-1000-20-03060031002	1000	PN10	PN10	10 BAR	218	790	24.256,00
820-1100-20-03060031002	1100	PN10	PN10	10 BAR	218	850	31.758,00
820-1200-20-03060031002	1200	PN10	PN10	10 BAR	254	1180	42.803,00
820-1400-20-03060031002	1400	PN10	PN10	10 BAR	280	1700	64.966,00
820-1600-20-03060031002	1600	PN10	PN10	10 BAR	318	2600	119.490,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

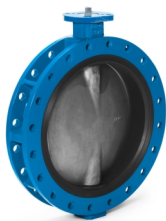
820/20-024

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Secção em U - Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20

Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408

EPDM de alta temperatura (máx. 130°C)

Revestimento epoxy azul RAL 5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.



Referência AVK	DN mm	PN	Flange	Max. PT	L mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
820-0150-20-021L0160002	150	PN 10/16	PN16	16 BAR	56	15	483,00
820-0200-20-021L0030002	200	PN10	PN10	10 BAR	60	20	669,00
820-0200-20-021L0160002 (1)	200	PN16	PN16	16 BAR	60	20	669,00
820-0250-20-021L0030002	250	PN10	PN10	10 BAR	68	31	992,00
820-0250-20-021L0160002 (1)	250	PN16	PN16	16 BAR	68	31	992,00
820-0300-20-021L0030002	300	PN10	PN10	10 BAR	78	44	1.309,00
820-0300-20-021L0160002 (1)	300	PN16	PN16	16 BAR	78	44	1.309,00
820-0350-20-02020030002	350	PN10	PN10	10 BAR	80	59	1.579,00
820-0350-20-02020160002 (1)	350	PN16	PN16	16 BAR	80	59	1.579,00
820-0400-20-02020030002	400	PN10	PN10	10 BAR	102	82	2.212,00
820-0400-20-02020160002 (1)	400	PN16	PN16	16 BAR	102	82	2.212,00
820-0450-20-02060031002	450	PN10	PN10	10 BAR	113	118	4.600,00
820-0450-20-02060161002 (1)	450	PN16	PN16	16 BAR	113	118	4.600,00
820-0500-20-02060031002	500	PN10	PN10	10 BAR	126	175	5.068,00
820-0500-20-02060161002 (1)	500	PN16	PN16	16 BAR	126	175	5.068,00
820-0600-20-02060031002	600	PN10	PN10	10 BAR	153	260	8.142,00
820-0600-20-02060161002 (1)	600	PN16	PN16	16 BAR	153	260	8.142,00
820-0700-20-02060031002	700	PN10	PN10	10 BAR	168	345	10.023,00
820-0700-20-02060161002 (1)	700	PN16	PN16	16 BAR	168	345	10.023,00
820-0800-20-02060031002	800	PN10	PN10	10 BAR	190	510	14.578,00
820-0800-20-02060161002 (1)	800	PN16	PN16	16 BAR	190	510	14.578,00
820-0900-20-02060031002	900	PN10	PN10	10 BAR	204	660	18.023,00
820-1000-20-02060031002	1000	PN10	PN10	10 BAR	218	790	23.626,00
820-1100-20-02060031002	1100	PN10	PN10	10 BAR	218	850	30.838,00
820-1200-20-02060031002	1200	PN10	PN10	10 BAR	254	1180	41.956,00
820-1400-20-02060031002	1400	PN10	PN10	10 BAR	280	1700	64.113,00
820-1600-20-02060031002	1600	PN10	PN10	10 BAR	318	2600	117.769,00

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível



EVS 75/10

Válvula de borboleta
concêntrica junta vulcanizada
- Wafer-
Distância entre faces EN 558,
tabela 5, s.b. 20
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Instalação entre flanges
segundo EN 1092-2. Sob
consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



DN>400

Referência AVK	DN mm	L mm	Flange	Peso	
				Teórico/kg	PVP EUR
75-0050-10-203005614200	50	43	PN16	3	356,00
75-0065-10-203005614200	65	46	PN16	3,2	379,00
75-0080-10-203005614200	80	46	PN16	3,5	395,00
75-0100-10-203005614200	100	52	PN16	4,5	468,00
75-0125-10-203005614200	125	56	PN16	6,3	554,00
75-0150-10-203005614200	150	56	PN16	8,8	746,00
75-0200-10-203002614200	200	60	PN16	13	1.062,00
75-0250-10-203002314200	250	68	PN10	22	1.762,00
75-0250-10-203002614200	250	68	PN16	22	1.762,00
75-0300-10-203001314200	300	78	PN10	32	2.150,00
75-0300-10-203002614200	300	78	PN16	32	2.150,00
75-0350-10-203002314200	350	78	PN10	40	2.623,00
75-0350-10-203002614200	350	78	PN16	40	2.623,00
75-0400-10-203001314200	400	102	PN10	75	4.782,00
75-0400-10-203002614200	400	102	PN16	75	4.782,00
75-0450-10-206001314200	450	114	PN10	90	6.268,00
75-0450-10-206002614200	450	114	PN16	90	6.268,00
75-0500-10-206001314200	500	127	PN10	120	8.298,00
75-0500-10-206002614200	500	127	PN16	120	8.298,00
75-0600-10-206001314200	600	154	PN10	180	11.420,00
75-0600-10-206002614200	600	154	PN16	180	11.420,00
75-0700-10-206001314200	700	165	PN10	295	17.110,00
75-0800-10-206001314200	800	190	PN10	345	20.982,00
75-0900-10-206001314200	900	203	PN10	475	33.431,00
75-1000-10-206001314200	1000	216	PN10	635	37.967,00

EVUS 75/22

Válvula de borboleta
concêntrica junta
vulcanizada - Secção em U-
Distância entre faces EN 558,
tabela 5, s.b. 20
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Instalação entre flanges
segundo EN 1092-2. Sob
consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	Flange	Peso	
			Teórico/kg	PVP EUR
75-0600-22-206001314200	600	PN10	285	14.727,00
75-0600-22-206002614200	600	PN16	285	14.727,00
75-0700-22-206001314200	700	PN10	323	20.221,00
75-0700-22-206002614200	700	PN16	323	20.221,00
75-0800-22-206001314200	800	PN10	425	23.438,00
75-0800-22-206002614200	800	PN16	425	28.436,00
75-0900-22-206001314200	900	PN10	560	33.640,00
75-0900-22-206002614200	900	PN16	560	33.640,00
75-1000-22-206001314200	1000	PN10	760	41.302,00
75-1000-22-206002614200	1000	PN16	760	41.302,00

EVBS 75/30

Válvula de borboleta
concêntrica junta
vulcanizada - Wafer semilug-
Distância entre faces EN 558,
tabela 5, s.b. 20
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Instalação entre flanges
segundo EN 1092-2. Sob
consulta ANSI Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN mm	Flange	Peso	
			Teórico/kg	PVP EUR
75-0050-30-203005614200	50	PN16	2,8	371,00
75-0065-30-203005614200	65	PN16	3,8	393,00
75-0080-30-203005614200	80	PN16	3,9	410,00
75-0100-30-203005614200	100	PN16	5,1	486,00
75-0125-30-203005614200	125	PN16	7,5	577,00
75-0150-30-203005614200	150	PN16	10	776,00
75-0200-30-203002614200	200	PN16	14	1.107,00
75-0250-30-203001314200	250	PN10	24	1.842,00
75-0250-30-203002614200	250	PN16	24	1.842,00
75-0300-30-203001314200	300	PN10	36	2.247,00
75-0300-30-203002614200	300	PN16	36	2.247,00



EVFS 75/20

Válvula de borboleta
concêntrica junta
vulcanizada - Flangeada tipo
curto-
Distância entre flanges EN
558, tabela 4, s.b. 13
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Flanges e furação segundo EN
1092-2. Sob consulta ANSI
Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN	L	Flange	Peso	PVP
	mm	mm		Teórico/kg	
75-0050-20-203005614200	50		PN16	8	442,00
75-0065-20-203005614200	65		PN16	9	500,00
75-0080-20-203005614200	80		PN16	11	515,00
75-0100-20-203005614200	100		PN16	13	603,00
75-0125-20-203005614200	125		PN16	17	628,00
75-0150-20-203005614200	150		PN16	23	898,00
75-0200-20-203001614200	200		PN10/PT16	32	1.235,00
75-0200-20-203002614200	200		PN16	32	1.235,00
75-0250-20-203001314200	250		PN10	50	2.012,00
75-0250-20-203002614200	250		PN16	50	2.012,00
75-0300-20-203001314200	300		PN10	65	2.458,00
75-0300-20-203002614200	300		PN16	65	2.458,00
75-0350-20-203001314200	350		PN10	95	3.284,00
75-0350-20-203002614200	350		PN16	95	3.284,00
75-0400-20-203001314200	400		PN10	130	5.472,00
75-0400-20-203002614200	400		PN16	130	5.472,00
75-0450-20-206001314200	450		PN10	150	6.936,00
75-0450-20-206002614200	450		PN16	150	6.936,00
75-0500-20-206001314200	500		PN10	200	8.226,00
75-0500-20-206002614200	500		PN16	200	8.226,00
75-0600-20-206001314200	600		PN10	300	12.559,00
75-0600-20-206002614200	600		PN16	300	12.559,00
75-0700-20-206001314200	700		PN10	380	17.916,00
75-0700-20-206002614200	700		PN16	380	17.916,00
75-0800-20-206001314200	800		PN10	500	21.169,00
75-0800-20-206002614200	800		PN16	500	24.867,00
75-0900-20-206001314200	900		PN10	820	33.297,00
75-0900-20-206002614200	900		PN16	820	33.297,00
75-1000-20-206001314200	1000		PN10	900	39.743,00
75-1000-20-206002614200	1000		PN16	900	39.743,00

EVFL 75/21

Válvula de borboleta
concêntrica junta
vulcanizada - Flangeada tipo
longo-
Distância entre flanges EN
558, tabela 2, s.b. 14
Corpo: FFD EN-GJS-400
Junta: EPDM vulcanizado ao
corpo
Veio: aço inoxidável DUPLEX
Obturador: aço inoxidável
DUPLEX
Flanges e furação segundo EN
1092-2. Sob consulta ANSI
Cl. 150
Revestimento de epoxi, 200µm



Referência AVK	DN	Flange	Peso	PVP
	mm		Teórico/kg	
75-0050-21-203005614200	50	PN16	8	843,00
75-0065-21-203005614200	65	PN16	9	868,00
75-0080-21-203005614200	80	PN16	11	991,00
75-0100-21-203005614200	100	PN16	13	1.076,00
75-0125-21-203005614200	125	PN16	17	1.318,00
75-0150-21-203005614200	150	PN16	23	1.599,00
75-0200-21-203001614200	200	PN10/PT16	32	2.094,00
75-0200-21-203002614200	200	PN16	32	2.094,00
75-0250-21-203001314200	250	PN10	50	2.973,00
75-0250-21-203002614200	250	PN16	50	2.973,00
75-0300-21-203001314200	300	PN10	65	3.608,00
75-0300-21-203002614200	300	PN16	65	3.608,00
75-0350-21-203001314200	350	PN10	95	5.115,00
75-0350-21-203002614200	350	PN16	95	5.115,00
75-0400-21-203001314200	400	PN10	130	6.819,00
75-0400-21-203002614200	400	PN16	130	6.819,00
75-0450-21-206001314200	450	PN10	150	9.774,00
75-0450-21-206002614200	450	PN16	150	9.774,00
75-0500-21-206001314200	500	PN10	200	10.476,00
75-0500-21-206002614200	500	PN16	200	10.476,00
75-0600-21-206001314200	600	PN10	300	16.023,00
75-0600-21-206002614200	600	PN16	300	16.023,00
75-0700-21-206001314200	700	PN10	380	25.137,00
75-0700-21-206002614200	700	PN16	380	25.137,00
75-0800-21-206001314200	800	PN10	500	29.163,00
75-0800-21-206002614200	800	PN16	500	35.583,00
75-0900-21-206001314200	900	PN10	820	46.207,00
75-0900-21-206002614200	900	PN16	820	46.207,00
75-1000-21-206001314200	1000	PN10	900	49.005,00
75-1000-21-206002614200	1000	PN16	900	49.005,00



VENTOSAS TRÊS FUNÇÕES ÁGUAS RESIDUAIS

As ventosas de três funções AVK combinam descargas de ar aquando do enchimento ou esvaziamento da conduta e também para descargas automáticas provenientes da libertação de ar misturado no fluído.



O seu desenho contempla uma câmara que permite a separação entre o fluído e o sistema de vedação que garante o seu correto funcionamento mesmo quando é utilizada com líquidos agressivos e com elevado teor de sólidos

Outras caraterísticas:

- A forma cónica permite elevados volumes de ar num só corpo de válvula compacto
- O corpo inferior em forma de funil evita a acumulação de depósitos
- A secção de passagem de ar permite a libertação de um grande fluxo de ar quando a linha está em pressão
- A mola existente entre o veio e o flutuador compensa as variações de pressão.
- É possível a drenagem e a lavagem com água limpa externa através da válvula de descarga
- Um tubo de escape pode ser montado na abertura roscada no topo da válvula
- Corpo de baixo peso fabricado em aço ou poliamida reforçada

701/70-010

Ventosa de três funções
Aço
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN mm	Ligação	H3 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
701-050-70-11003	50	50mm	605	17	2.387,00
701-051-70-91003	50	2" BSP	644	16	2.387,00
701-080-70-11003	80	80mm	605	18	2.563,00
701-100-70-11003	100	100mm	605	19	2.998,00

701/75-010

Ventosa de três funções
Poliamida reforçada



Referência AVK	DN mm	Ligação	H3 mm	Peso Teórico / kg	PVP EUR
701-050-75-09001	50	50mm	460	4,2	1.232,00
701-051-75-09001	50	2" BSP	455	3,7	1.165,00
701-080-75-09001	80	80mm	460	4,3	1.274,00
701-100-75-09001	100	100mm	460	6,0	1.325,00

16/54-010

Válvula de ramal POM com embocaduras auto-blocantes para PE
Fuso AISI 316
Polioximetileno (POM)
Borracha NBR



Referência AVK	DN mm	Dd mm	PN	Peso Teórico / kg	PVP EUR
16-032-54-003	25	32	PN16	1,3	132,00
16-040-54-003	32	40	PN16	1,4	146,00
16-050-54-003	40	50	PN16	4,4	179,00
16-063-54-003	50	63	PN16	4,9	205,00



VÁLVULAS DE GUILHOTINA

As válvulas de guilhotina AVK são bidirecionais e permitem a sua instalação sem restrições quanto à direção do fluxo. Juntas protegidas, materiais de alta qualidade e passagem total garantem um bom desempenho e uma longa vida útil.

Outras características:

- Empanques substituíveis com a válvula montada na tubagem
- Sede em borracha de NBR reforçada em forma de U
- Fuso protegido com coluna de aço preparada para montagem de fins de curso eletromecânicos ou indutivos
- Suportes guias integrados no corpo protegem a guilhotina
- Guilhotina, fuso, parafusos e porcas em aço inoxidável resistente a ácidos
- Corpo em FFD revestido com epóxi de 150µm (opcional em aço inoxidável AISI 316 ou outros materiais)
- Desenho otimizado para redução do peso
- Disponível até PN100
- Aprovação ATEX



702/10-103

Válvula de guilhotina com volante e fuso não ascendente
Distância entre flanges segundo EN 558, série 20
Ferro Fundido Dúctil
Borracha NBR
Poliéster resistente a UV



Referência AVK	DN mm	Flange	Pressão de trabalho bar	Peso Teórico / kg	PVP EUR
702-0050-10-0000141	50	PN10/16	10	6,7	648,00
702-0065-10-0000141	65	PN10/16	10	8,2	711,00
702-0080-10-0000143	80	PN10/16	10	12	757,00
702-0100-10-0000152	100	PN10/16	10	14	847,00
702-0125-10-0000154	125	PN10/16	10	19	996,00
702-0150-10-0000155	150	PN10/16	10	29	1.313,00
702-0200-10-0000031	200	PN10	10	44	1.644,00
702-0250-10-0000031	250	PN10	10	62	2.138,00
702-0300-10-0000028	300	PN10	10	86	2.787,00
702-0350-10-0000031	350	PN10	6	124	4.300,00
702-0400-10-0000020	400	PN10	6	160	5.338,00
702-0500-10-0000017	500	PN10	4	279	9.530,00
702-0600-10-0000017	600	PN10	4	374	12.482,00

702/20-103

Válvula de guilhotina com volante e fuso ascendente
Distância entre flanges segundo EN 558, série 20
Ferro Fundido Dúctil
Borracha NBR
Poliéster resistente a UV



Referência AVK	DN mm	Flange	Pressão de trabalho bar	Peso Teórico / kg	PVP EUR
702-0050-10-0000133	50	PN10/16	10	8,7	591,00
702-0065-10-0000133	65	PN10/16	10	10	670,00
702-0080-10-0000135	80	PN10/16	10	15	722,00
702-0100-10-0000144	100	PN10/16	10	18	806,00
702-0125-10-0000146	125	PN10/16	10	21	937,00
702-0150-10-0000147	150	PN10/16	10	32	1.225,00
702-0200-10-0000026	200	PN10	10	53	1.591,00
702-0250-10-0000026	250	PN10	10	74	2.049,00
702-0300-10-0000023	300	PN10	10	101	2.708,00
702-0350-10-0000026	350	PN10	6	131	4.152,00
702-0400-10-0000016	400	PN10	6	153	5.193,00
702-0450-10-0000022	450	PN10	4	270	9.467,00
702-0500-10-0000015	500	PN10	4	282	8.946,00



702/10-105

Válvula de guilhotina com alavanca
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil
Borracha em EPDM
Poliéster resistente a UV



Referência AVK	DN	Flange	Pressão de trabalho	Peso	PVP
	mm		bar	Teórico / kg	EUR
702-0050-10-0000209	50	PN10	3	8,0	908,00
702-0065-10-0000209	65	PN10	3	10	946,00
702-0080-10-0000224	80	PN10	3	14	1.038,00
702-0100-10-0000234	100	PN10	3	17	1.166,00

702/00-105

Válvula de guilhotina com alavanca, sem empanques ajustáveis
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido
Borracha em EPDM
Poliéster resistente a UV



Referência AVK	DN	Flange	Pressão de trabalho	Peso	PVP
	mm		bar	Teórico / kg	EUR
702-0125-00-0000041	125	PN10	3	22	892,00
702-0150-00-0000044	150	PN10	3	32	1.270,00

702/40-103

Válvula de guilhotina com servo-atuador pneumático de duplo efeito
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil
Borracha NBR
Poliéster resistente a UV



Referência AVK	DN	Flange	Pressão de trabalho	Peso	PVP
	mm		bar	Teórico / kg	EUR
702-0050-10-0000123	50	PN10/16	10	14	756,00
702-0065-10-0000123	65	PN10/16	10	16	817,00
702-0080-10-0000121	80	PN10/16	10	22	893,00
702-0100-10-0000130	100	PN10/16	10	25	965,00
702-0125-10-0000134	125	PN10/16	10	28	1.231,00
702-0150-10-0000135	150	PN10/16	10	41	1.511,00
702-0200-10-0000019	200	PN10	10	64	2.075,00
702-0250-10-0000019	250	PN10	10	86	2.641,00
702-0300-10-0000018	300	PN10	10	115	3.224,00
702-0350-10-0000019	350	PN10	6	155	5.531,00
702-0400-10-0000012	400	PN10	6	194	6.525,00
702-0450-10-0000017	450	PN10	4	313	11.153,00
702-0500-10-0000011	500	PN10	4	325	11.301,00
702-0600-10-0000011	600	PN10	4	430	14.608,00

Kit Fins de curso (aberto e fechado)
745XXX (DN50-600): Euro 238

Eletroválvula solenoide 5/2 vias 24V CA (outras tensões sob consulta)
970057001200188 (DN50-300): Euro 416
70200000XX (DN350-600): Euro 554

702/50-103

Válvula de guilhotina com fuso ascendente e flange superior para montagem de atuador elétrico
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil
Borracha NBR
Poliéster resistente a UV



Referência AVK	DN	Flange	Pressão de trabalho	Peso	PVP
	mm		bar	Teórico / kg	EUR
702-0050-10-0000446	50	PN10/16	10	8,4	1.321,00
702-0065-10-0000446	65	PN10/16	10	9,9	1.397,00
702-0080-10-0000501	80	PN10/16	10	15	1.145,00
702-0100-10-0000513	100	PN10/16	10	18	1.263,00
702-0125-10-0000503	125	PN10/16	10	21	1.419,00
702-0150-10-0000504	150	PN10/16	10	32	1.676,00
702-0200-10-0000561	200	PN10	10	52	1.998,00
702-0250-10-0000563	250	PN10	10	72	2.545,00
702-0300-10-0000491	300	PN10	10	99	3.231,00
702-0350-10-0000563	350	PN10	6	120	4.530,00
702-0400-10-0000472	400	PN10	6	162	5.635,00
702-0450-10-0000459	450	PN10	5	268	10.557,00
702-0500-10-0000440	500	PN10	5	279	10.356,00
702-0600-10-0000440	600	PN10	4	395	13.500,00

Necessita de um atuador elétrico para o seu correto funcionamento.



Acionamentos elétricos para válvulas de guilhotina série 702/50 DN50-600

Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C

Condições severas, consulte a AVK

A

Atuador elétrico AUMA NORM

Para válvulas de guilhotina série 702/50, DN50-600 Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante de emergência Proteção IP68 Casquilho en bruto tipo A. O atuador se suministra montado e ajustado junto na válvula de guilhotina. Velocidade de abertura e de fecho conforme indicado.



Referência AVK	Modelo	DN mm	Flange	PT	Peso Teórico/kg	PVP EUR
75SA00722400200	SA07.2F10-A45 rpm (19 seg)	50	PN10/16	10	19	2.401,00
75SA00722400200	SA07.2F10-A45 rpm (23 seg)	65	PN10/16	10	19	2.401,00
75SA00722400200	SA07.2F10-A45 rpm (28 seg)	80	PN10/16	10	19	2.401,00
75SA00722400200	SA07.2F10-A45 rpm (35 seg)	100	PN10/16	10	19	2.401,00
75SA00722400200	SA07.2F10-A45 rpm (44 seg)	125	PN10/16	10	19	2.401,00
75SA00762400200	SA07.6F10-A45 rpm (41 seg)	150	PN10/16	10	21	2.482,00
75SA00762400200	SA07.6F10-A45 rpm (55 seg)	200	PN10/16	10	21	2.482,00
75SA01022400200	SA10.2F10-A45 rpm (68 seg)	250	PN10/16	10	25	3.144,00
75SA01022400200	SA10.2F10-A45 rpm (81 seg)	300	PN10/16	10	25	3.144,00
75SA01022400200	SA10.2F10-A45 rpm (95 seg)	350	PN10/16	6	25	3.144,00
75SA01022400200	SA10.2F10-A45 rpm (108 seg)	400	PN10/16	6	25	3.144,00
75SA01462800200	SA14.6F14-A45 rpm (87 seg)	450	PN10/16	4	53	5.185,00
75SA01462800200	SA14.6F14-A45 rpm (96 seg)	500	PN10/16	4	53	5.185,00
75SA01462800200	SA14.6F14-A45 rpm (115 seg)	600	PN10/16	4	53	5.185,00

Outras velocidades sob consulta

AT

Actuador eléctrico Bernard-AT

Para válvulas de guilhotina serie 702/50, DN50-600 Servicio Todo/Nada, 3*400V 50Hz, 2 finales de carrera, 2 limitadores de par y volante de maniobra de emergencia Protección IP68 Casquillo en bruto tipo A. El actuador se suministra montado y ajustado junto a la válvula de guillotina. Velocidad de apertura/ cierre según indicada. Otras velocidad Sob consulta



ReferenciaAVK	Modelo	DN mm	PN	PT	PVP EUR
760AT031000040205	AT3F10-A47 rpm (18 seg)	50	PN10/16	10	2.228,00
760AT031000040205	AT3F10-A47 rpm (22 seg)	65	PN10/16	10	2.228,00
760AT031000040205	AT3F10-A47 rpm (27 seg)	80	PN10/16	10	2.228,00
760AT031000040205	AT3F10-A47 rpm (33 seg)	100	PN10/16	10	2.228,00
760AT031000040205	AT3F10-A47 rpm (42 seg)	125	PN10/16	10	2.228,00
760AT6L1000040205	AT6LF10-A47 rpm (40 seg)	150	PN10/16	10	2.304,00
760AT6L1000040205	AT6LF10-A47 rpm (52 seg)	200	PN10/16	10	2.304,00
760AT141000040201	AT14F10-A43 rpm (71 seg)	250	PN10/16	10	2.840,00
760AT141000040201	AT14F10-A43 rpm (85 seg)	300	PN10/16	10	2.840,00
760AT141000040201	AT14F10-A43 rpm (99 seg)	350	PN10/16	10	2.840,00
760AT141000040201	AT14F10-A43 rpm (113 seg)	400	PN10/16	10	2.840,00
760AT501400040206	AT50F14-A40 rpm (98 seg)	450	PN10/16	10	4.521,00
760AT501400040206	AT50F14-A40 rpm (108 seg)	500	PN10/16	10	4.521,00
760AT501400040206	AT50F14-A40 rpm (129 seg)	600	PN10/16	10	4.521,00

702

Válvula de guilhotina de columna fechada estanque Fuso não ascendente Para instalações em poços elevatórios de água ou de águas residuais. Ferro fundido dúctil Junta em NBR Obturador em AISI 316 Revestimento epoxi-poliéster resistente a UV, 250µm



DN mm	PVP EUR
50	Sob consulta
65	Sob consulta
80	Sob consulta
100	Sob consulta
125	Sob consulta
150	Sob consulta
200	Sob consulta
250	Sob consulta
300	Sob consulta
350	Sob consulta
400	Sob consulta
450	Sob consulta
500	Sob consulta
600	Sob consulta



VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE BOLA

As válvulas de retenção de bola AVK em DN32-600 estão disponíveis com bola revestida a NBR como standard e com bola de poliuretano para meios abrasivos ou quando são necessários pesos de bola diferentes para evitar vibrações e choque hidráulico.

Caraterísticas principais:

- Podem ser instaladas tanto na horizontal como na vertical
- Conceção facilita a autolimpeza
- Passagem total e suave do fluido assegura perdas de carga reduzidas
- Vedação estanque mesmo com uma contrapressão mínima
- Bolas de poliuretano disponíveis para meios abrasivos
- Bolas disponíveis em diferentes pesos
- Em FFD ou aço inoxidável resistente a ácidos
- Disponível até DN600



53/30-005

Válvula de retenção de bola roscada BSP
Ferro Fundido Dúctil
Borracha NBR
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN mm	PN	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
53-032-30-9007	32	PN10	2,0		80,00
53-040-30-9007	40	PN10	2,0		79,00
53-050-30-9007	50	PN10	3,0		103,00

53/35-003

Válvulas de retenção de bola flangeada
Pressão máxima de trabalho 10 bar
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 48
Ferro Fundido Dúctil
Borracha NBR
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso		PVP EUR
				Teórico / kg		
53-050-35-1007	50	PN10/16	200	7,5		118,00
53-065-35-1007	65	PN10/16	240	10		177,00
53-080-35-1007	80	PN10/16	260	12		199,00
53-100-35-1007	100	PN10/16	300	16		281,00
53-125-35-1007	125	PN10/16	350	35		437,00
53-150-35-1007	150	PN10/16	400	32		496,00
53-200-35-0007	200	PN10	500	68		899,00
53-200-35-1007	200	PN16	500	68		902,00
53-250-35-0007	250	PN10	600	93		1.554,00
53-250-35-1007	250	PN16	600	93		1.485,00
53-300-35-0007	300	PN10	700	124		2.362,00
53-300-35-1007	300	PN16	700	124		2.468,00
53-350-35-0007	350	PN10	800	231		3.520,00
53-400-35-0007	400	PN10	900	416		6.125,00
53-500-35-0007 ⁽¹⁾	500	PN10	1100	712		12.851,00
53-600-35-0207 ⁽²⁾	600	PN10	1300	1200		32.500,00

⁽¹⁾ Ensaio LGA aproximado

⁽²⁾ Ensaio TÜV aproximado. Fornecido com bola revestida em PUR como standard



53/35 Peças de substituição

Bola sobremoldada a NBR Preto



Referência AVK	DN mm	Peso	
		Teórico / kg	PVP EUR
53-048-150	32/40	0,13	50,00
53-060-150	50	0,23	65,00
53-080-150	65	0,43	110,00
53-095-150	80	0,63	121,00
53-120-150	100	1,27	207,00
53-175-150	125/150	3,93	221,00
53-240-150	200	9,40	388,00
53-300-150	250	18	954,00
53-360-150	300	30	1,494,00
53-420-150	350	48	2,194,00
53-480-150	400	72	2,708,00
53-620-250	500	175	11,570,00
53-750-255 ⁽¹⁾	600	310	12,007,00

⁽¹⁾ Esfera revestida de poliuretano

53/35 Peças de substituição

Bola de poliuretano sólido Recomendada para águas com elevada concentração de partículas sólidas, ex. Areias



Bolas de PUR com distintos pesos, sob consulta

Referência AVK	DN mm	Peso	
		Teórico / kg	PVP EUR
53-048-050	32/40	0,1	119,00
53-060-050	50	0,2	149,00
53-080-050	65	0,3	124,00
53-095-050	80	0,6	204,00
53-120-050	100	1,3	355,00
53-175-050	125/150	3,9	557,00
53-240-050	200	9,4	699,00
53-300-050	250	18	1,326,00
53-360-050	300	30	2,491,00
53-420-050	350	48	3,575,00
53-480-050	400	72	5,938,00

53/80-001

Válvula de retenção flangeada ANSI
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 10
Borracha NBR
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	Peso	
				Teórico / kg	PVP EUR
53-050-80-2007	50	ANSI B16.1	203	8,5	246,00
53-065-80-2007 ⁽¹⁾	65	ANSI B16.1	216	11	378,00
53-080-80-2007	80	ANSI B16.1	241	15	335,00
53-100-80-2007	100	ANSI B16.1	292	24	408,00
53-150-80-2007	150	ANSI B16.1	356	40	644,00
53-200-80-2007	200	ANSI B16.1	495	78	1.215,00
53-250-80-2007	250	ANSI B16.1	622	136	1.951,00
53-300-80-2007	300	ANSI B16.1	699	208	2.837,00
53-350-80-2007	350	ANSI B16.1	787	313	7.388,00
53-400-80-2207	400	ANSI B16.1	914	456	8.178,00

⁽¹⁾ "L" diverge nas normas ANSI e EN. As bolas DN65 não servem para as válvulas fabricadas até Jan 2015

53/40-005

Válvula de retenção de bola roscada BSP
Aço inoxidável AISI 316
Borracha NBR



Referência AVK	DN mm	PN	Rosca BSP Inch	Peso	
				Teórico / kg	PVP EUR
53-032-40-9090	32	PN10	1¼	2,0	154,00
53-040-40-9090	40	PN10	1½	2,0	148,00
53-050-40-9090	50	PN10	2	3,0	207,00
53-065-40-9090	65	PN10	2½	7,0	459,00
53-080-40-9090	80	PN10	3	7,0	506,00

53/42-001

Válvula de retenção flangeada
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 48
Aço inoxidável AISI 316
Borracha NBR



Referência AVK	DN mm	PN	Flange	L mm	Peso	
					Teórico / kg	PVP EUR
53-080-42-1090	80	PN10	PN10/16	260	12	1.386,00
53-100-42-1090	100	PN10	PN10/16	300	16	1.848,00
53-150-42-1090	150	PN10	PN10/16	400	31	3.391,00



**06/35-013**

Válvula de cunha flangeada com indicador de posição. DN50-200 aprovado VdS
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14
Ferro Fundido Dúctil
Borracha em EPDM
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Suportes e um fim de curso (aberto ou fechado) montado na válvula:
20XXX908002: DN50-400 - Euro 131

Suportes e 2 fins de curso montados na válvula:
20XXX908001: DN50-400 - Euro 261

Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
06-050-35-01420	50	PN10/16	150	13	338,00
06-065-35-01420	65	PN10/16	170	16	368,00
06-080-35-01420	80	PN10/16	180	20	392,00
06-100-35-01420	100	PN10/16	190	27	452,00
06-125-35-01420	125	PN10/16	200	36	642,00
06-150-35-01420	150	PN10/16	210	51	728,00
06-200-35-00620	200	PN10	230	71	1.032,00
06-200-35-01620	200	PN16	230	71	1.024,00
06-250-35-00620 ⁽¹⁾	250	PN10	250	108	1.508,00
06-250-35-01620 ⁽¹⁾	250	PN16	250	108	1.508,00
06-300-35-00420 ⁽¹⁾	300	PN10	270	116	1.983,00
06-300-35-01620 ⁽¹⁾	300	PN16	270	116	1.983,00
06-350-35-00620 ⁽¹⁾	350	PN10	290	203	3.694,00
06-350-35-01620 ⁽¹⁾	350	PN16	290	203	3.694,00
06-400-35-00620 ⁽¹⁾	400	PN10	310	240	3.857,00
06-400-35-01620 ⁽¹⁾	400	PN16	310	240	3.839,00

⁽¹⁾ Não aprovação VdS

06/37-003

Válvula de cunha com extremidades ranhuradas (AWWA C606) e indicador de posição. DN50-200 aprovado VdS
Ferro Fundido Dúctil
Borracha em EPDM
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Suportes e um fim de curso (aberto ou fechado) montado na válvula:
20XXX908002: DN50-300 - Euro 131

Suportes e 2 fins de curso montados na válvula:
20XXX908001: DN50-300 - Euro 261

Referência AVK	DN	PN	Peso	PVP
	mm		Teórico / kg	
06-050-37-09620	50	PN16	10	300,00
06-080-37-09620	80	PN16	15	361,00
06-100-37-09620	100	PN16	22	417,00
06-150-37-09620	150	PN16	44	689,00
06-200-37-09620	200	PN16	61	1.001,00
06-250-37-09620 ⁽¹⁾	250	PN16	94	1.442,00
06-300-37-09620 ⁽¹⁾	300	PN16	126	1.927,00

⁽¹⁾ Não aprovação VdS

145/56-001

Válvula de cunha flangeada com fuso ascendente UL/FM
Distância entre flanges segundo ANSI B16.10
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	
145-065-56-01366120	65	PN10/16	190	14	521,00
145-080-56-01366120	80	PN10/16	203	18	572,00
145-100-56-01366120	100	PN10/16	229	26	766,00
145-150-56-01366120	150	PN10/16	267	51	1.181,00
145-200-56-00366120	200	PN10	292	90	1.953,00
145-200-56-01366120	200	PN16	292	90	1.913,00



45/56-001

Válvula de cunha flangeada com fuso ascendente OS&Y UL/FM

Distância entre flanges segundo ANSI B16.10

Ferro Fundido Dúctil

Borracha em EPDM

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
45-250-56-006B4020	250	PN10	330	158	2.922,00
45-250-56-016B4020	250	PN16	330	158	2.909,00
45-300-5C-006B4020 ⁽¹⁾	300	PN10	356	239	4.917,00
45-300-5C-016B4020 ⁽¹⁾	300	PN16	356	239	4.922,00
45-350-5C-016B4020 ⁽¹⁾	350	PN16	381	290	5.830,00
45-400-5C-006B4020 ⁽¹⁾	400	PN10	406	310	8.905,00
45-400-5C-016B4020 ⁽¹⁾	400	PN16	406	310	8.065,00

⁽¹⁾ Fuso em alu-bronze. 250 PSI

145/50-001

Válvula de cunha flangeada com capacete e com fuso não ascendente UL/FM

Distância entre flanges segundo ANSI B16.10

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
145-065-50-01396100	65	PN10/16	190	13	462,00
145-080-50-01396100	80	PN10/16	203	17	555,00
145-100-50-01396100	100	PN10/16	229	22	717,00
145-150-50-01396100	150	PN10/16	267	43	1.070,00
145-200-50-00396100	200	PN10	292	76	1.579,00
145-200-50-01396100	200	PN16	292	76	1.533,00

45/59-020

Válvula de cunha flangeada com capacete UL/FM

Distância entre flanges segundo ANSI B16.10

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
45-250-59-016B4	250	PN16	330	130	2.599,00
45-300-59-006B4	300	PN10	356	186	3.659,00
45-300-59-016B4	300	PN16	356	194	3.785,00
45-350-5D-016B4	350	PN16	381	342	6.063,00
45-400-5D-006B4	400	PN10	406	369	7.713,00
45-400-5D-016B4	400	PN16	406	369	7.710,00

45/59-010

Válvula de cunha flangeada com flange para poste indicador UL/FM

Distância entre flanges segundo ANSI B16.10

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
45-065-59-016141	65	PN10/16	190	29	637,00
45-080-59-016141	80	PN10/16	203	32	673,00
45-100-59-016141	100	PN10/16	229	36	856,00
45-150-59-016141	150	PN10/16	267	51	1.296,00
45-200-59-006141	200	PN10	292	77	1.860,00
45-200-59-016141	200	PN16	292	77	1.860,00
45-250-59-006B41	250	PN10	330	130	2.512,00
45-250-59-016B41	250	PN16	330	130	2.653,00
45-300-59-006B41	300	PN10	356	195	3.764,00
45-300-59-016B41	300	PN16	356	198	3.744,00
45-350-5D-016B41	350	PN16	381	350	6.610,00
45-400-5D-006B41	400	PN10	406	376	7.620,00
45-400-5D-016B41	400	PN16	406	376	7.154,00

**55/26-004**

Válvula de cunha flangeada com fuso ascendente UL/FM
Distância entre flanges segundo ANSI B16.10
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência AVK	DN	Flange	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
55-450-26-01620001	450	PN16	432	728	14.739,00
55-500-26-01620001	500	PN16	457	783	18.297,00
55-600-26-01620001	600	PN16	508	1049	21.168,00

96/00-001

Fim de curso para monitorizar a posição das válvulas de cunha OS&Y de DN50 a DN400
UL/FM



Referência AVK	Peso	PVP
	Teórico / kg	EUR
96-400-00001	1,7	438,00

75/31-023

Válvula de borboleta concêntrica junta vulcanizada - semilug- com redutor manual
Aprovado FM
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20
Ferro Fundido Dúctil
Borracha NBR
Revestimento de epoxi



Referência AVK	DN	PN	L	Peso	PVP
	mm		mm	Teórico / kg	EUR
75-0050-30-214202600204	50	PN16	43	2,8	846,00
75-0065-30-214202600204	65	PN16	46	3,6	873,00
75-0080-30-214202600204	80	PN16	46	3,9	883,00
75-0100-30-214202600204	100	PN16	52	5,1	873,00
75-0125-30-214202600204	125	PN16	56	7,0	931,00
75-0150-30-214202600204	150	PN16	56	9,5	1.106,00
75-0200-30-214202600204	200	PN16	60	14	1.289,00
75-0250-30-214201300204	250	PN10	68	24	2.514,00
75-0250-30-214202600204	250	PN16	68	24	2.514,00
75-0300-30-214201300204	300	PN10	78	36	2.673,00
75-0300-30-214202600204	300	PN16	78	36	2.673,00

34/00-001

Poste indicador telescópico UL/FM
Aço
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Referência AVK	DN	T	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
34-065-00-00010010 ⁽¹⁾	65	505 - 1090	72	1.479,00
34-080-00-00010010 ⁽¹⁾	80	505 - 1090	72	1.563,00
34-100-00-00010010	100	505 - 1090	72	1.632,00
34-100-00-01010010	100	1065 - 1660	86	1.647,00
34-100-00-02010010	100	1626 - 2210	100	1.753,00
34-150-00-00010010	150	505 - 1090	72	1.511,00
34-150-00-01010010	150	1065 - 1660	86	1.647,00
34-150-00-02010010	150	1625 - 2210	100	1.753,00
34-200-00-00010010	200	505 - 1090	72	1.511,00
34-200-00-01010010	200	1065 - 1660	86	1.623,00
34-200-00-02010010	200	1625 - 2210	100	1.754,00
34-250-00-00010010	250	505 - 1090	72	1.618,00
34-250-00-01010010	250	1065 - 1660	86	1.639,00
34-250-00-02010010	250	1625 - 2210	100	1.844,00
34-300-00-00010010	300	505 - 1090	72	1.526,00
34-300-00-01010010	300	1065 - 1660	86	1.638,00
34-300-00-02010010	300	1625 - 2210	100	1.746,00
34-350-00-00010010	350	505 - 1090	72	1.622,00
34-350-00-01010010	350	1065 - 1660	86	1.740,00
34-350-00-02010010	350	1625 - 2210	100	1.848,00
34-400-00-00010010	400	505 - 1090	72	1.673,00
34-400-00-01010010	400	1065 - 1660	86	1.745,00
34-400-00-02010010	400	1625 - 2210	100	1.850,00

(1) Não aprovado UL / ULC e FM

**34/80-001**Poste indicador de parede
UL/FM

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi de
acordo com EN 14901 e DIN
3476-1

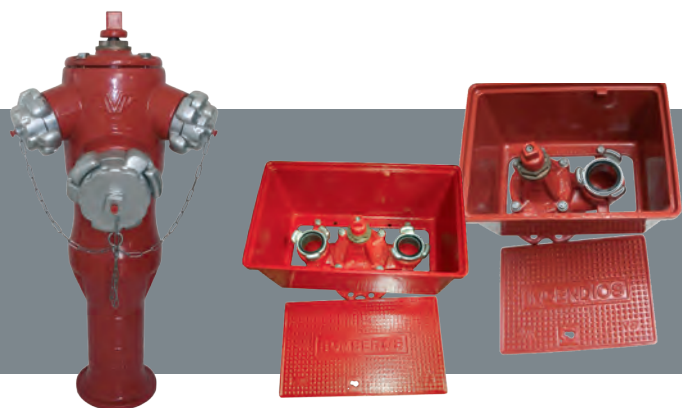
Referência AVK	DN	Comprimento do veio	Peso	PVP
	mm	mm	Teórico / kg	EUR
34-065-80-00010010 ⁽¹⁾	65	250	29	Sob consulta
34-080-80-00010010 ⁽¹⁾	80	250	29	Sob consulta
34-100-80-00010010	100	250	29	1.166,00
34-100-80-01010010	100	750	32	1.166,00
34-100-80-02010010	100	1250	34	1.166,00
34-150-80-00010010	150	250	29	1.142,00
34-150-80-01010010	150	750	32	1.263,00
34-150-80-02010010	150	1250	34	1.204,00
34-200-80-00010010	200	250	29	1.310,00
34-200-80-01010010	200	750	32	1.296,00
34-200-80-02010010	200	1250	34	1.204,00
34-250-80-00010010	250	250	29	1.246,00
34-250-80-01010010	250	750	32	1.271,00
34-250-80-02010010	250	1250	34	1.180,00
34-300-80-00010010	300	250	29	1.291,00
34-300-80-01010010	300	750	32	1.312,00
34-300-80-02010010	300	1250	34	1.180,00
34-350-80-01010010	350	750	32	1.271,00
34-400-80-01010010	400	750	32	1.233,00

⁽¹⁾ Não aprovado UL / ULC e FM



HIDRANTES

A AVK oferece uma ampla gama de hidrantes de superfície e hidrantes enterrados num grande número de variantes para satisfazer as necessidades de nossos clientes.



Os hidrantes de superfície oferecem um alto nível de segurança devido ao ponto de rutura pré-determinado que deixa o hidrante e a tubagem intactos em caso de derrube accidental por tráfego ou por outra causa. São caracterizados pela fácil manutenção, proteção superior contra a corrosão e à vedação ideal. A nossa gama standard são os hidrantes de coluna seca segundo UNE-EN 14384, certificados pela AENOR

conforme regulamento nº 305/2011 de Produtos de Construção. Outras variantes disponíveis são os hidrantes com aprovação UL/FM.

certificado de constância de desempenho segundo RD 305/2011.

Os hidrantes enterrados oferecem uma proteção superior contra a corrosão, ligações roscadas protegidas, drenagem automática, uma operação ergonómica e vedação ótima. A nossa gama standard cumpre com a norma UNE-EN 14339 com certificado AENOR de produto marca "N" e

42/50-000

Marcos de incêndio
Saídas tipo Barcelona
Certificado AENOR CPR
A40/0138
Ferro Fundido Dúctil



Referência AVK	DN mm	Profundidade do tubo mm	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
42-080-50-11102 ⁽¹⁾	80	300	54		2.372,00
42-080-50-11112 ⁽¹⁾	80	450	58		2.452,00
42-080-50-12156 ⁽²⁾	80	350	57		2.558,00
42-080-50-12172 ⁽²⁾	80	550	62		2.604,00
42-100-55-11102 ⁽³⁾	100	300	54		2.755,00
42-100-55-11112 ⁽³⁾	100	450	58		2.827,00
42-100-55-12156 ⁽⁴⁾	100	350	58		2.842,00
42-100-55-12172 ⁽⁴⁾	100	550	64		2.941,00

- (1) Ligação vertical, saídas 2x45 + 1x70
- (2) Ligação horizontal, saídas 2x45 + 1x70
- (3) Ligação vertical, saídas 2x70 + 1x100
- (4) Ligação horizontal, saídas 2x70 + 1x100

88/00-003

Bocas de Incêndio de passeio
Certificado AENOR marca "N"
012/003049 e CPR
A40/0137
Ferro Fundido Dúctil
Borracha EPDM
Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN mm	Ligação	Peso		PVP EUR
			Teórico / kg		
88-080-00-121	80	BARCELONA - 70 MM	23		692,00
88-100-00-121	100	BARCELONA - 100 MM	42		1.233,00
88-100-00-321	100	BOMBERO - 100 MM	18		Sob consulta

**88/10-003**

Bocas de Incêndio de passeio, dos saídas 70mm
 Certificado AENOR marca "N" 012/003049 e CPR A40/0137
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM
 Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN mm	Ligação	Peso		PVP
			Teórico / kg		EUR
88-100-10-121	100	BARCELONA - 2 X 70 MM	42		976,00

88/00-001

Bocas de Incêndio de passeio com caixa e tampa, uma saída
 Certificado AENOR marca "N" 012/003049 e CPR A40/0137
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM
 Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN mm	Ligação	Peso		PVP
			Teórico / kg		EUR
88-080-00-101	80	BARCELONA - 70 MM	30		909,00
88-080-00-202	80	STORZ B - 75MM	30		941,00
88-100-00-101	100	BARCELONA - 100 MM	42		1.307,00
88-100-00-301	100	BOMBERO - 100 MM	42		1.230,00
88-100-00-901	100	3.5" PIPE - THREAD	42		1.075,00

88/10-001

Bocas de Incêndio de passeio com caixa e tampa, dos saídas 70mm
 Certificado AENOR marca "N" 012/003049 e CPR A40/0137
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM
 Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN mm	Ligação	Peso		PVP
			Teórico / kg		EUR
88-100-10-101	100	BARCELONA - 2 X 70 MM	42		1.204,00
88-100-10-901 ⁽¹⁾	100		42		1.110,00

(1) Sem acessórios

88/00-002

Bocas de Incêndio de passeio com marco e tampa
 Certificado AENOR marca "N" 012/003049 e CPR A40/0137
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM
 Revestimento standard AVK



Referência AVK	DN mm	Ligação	Peso		PVP
			Teórico / kg		EUR
88-080-00-111	80	BARCELONA - 70 MM	23		808,00
88-100-00-111	100	BARCELONA - 100 MM	32		1.157,00
88-100-00-311	100	BOMBERO - 100 MM	32		Sob consulta

88/10-002

Bocas de Incêndio de passeio com marco e tampa, dos saídas 70mm
 Certificado AENOR marca "N" 012/003049 e CPR A40/0137
 Ferro Fundido Dúctil
 Borracha EPDM
 Revestimento standard AVK



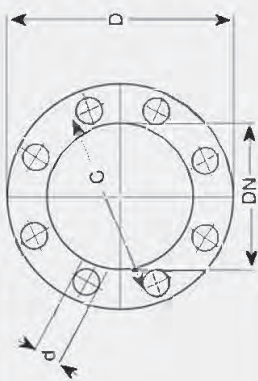
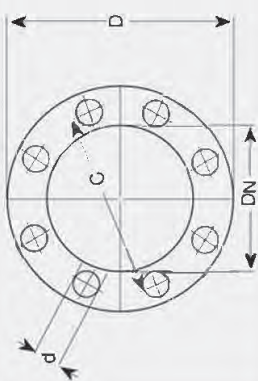
Referência AVK	DN mm	Ligação	Peso		PVP
			Teórico / kg		EUR
88-100-10-111	100	BARCELONA - 2 X 70 MM	32		1.045,00



DIÁMETROS EXTERIORES

DN		Tipo de tubería				
		PVC-PE	FIBROCEMENTO	ACERO	FUNDICIÓN	
mm.	pulg.	Ø ext.	Clase	Ø ext.	Ø ext.	Ø ext.
40	1 1/2	50				
50	2	63			60,3	
60	2 1/2		A-F	77		77
65	2 1/2	75			76,1 / 73	
80	3	90	A-F	101	88,9	98
100	4	110	A-D	119	114,3	118
			E-F	125		
125	5	125	A-D	149	139,7	144
		140	E-F	156		
150	6	160	A-D	170	168,3	170
		180	E-F	187		
175	7				193,7	
200	8	200	A-C	222	219,1	222
		225	D	232		
			E-F	249		
250	10	250	A-B	272	273,1	274
		280	C	280		
			D	287		
			E-F	311		
300	12	315	A-B	326	323,9	326
			C	330		
			D	339		
			E-F	360		
350	14	355	A-B	380	355,6	378
			C	385		
			D	395		
			E-F	420		
400	16	400	A-B	434	406,4	429
			C	440		
			D	452		
			E-F	480		
450	18	450	A-B	488	457,2	480
			C	494		
			D	508		
			E-F	540		
500	20	500	A-B	543	508	532
		560	C	549		
			D	564		
			E-F	600		
600	24	630	A-B	651	609,6	635
			C	659		
			D	677		
			E	705		
			F	720		
700	28	710	A-B	760	711,2	738
			C	769		
			D	677		
			E	705		
			F	720		
800	32	800	A-B	868	812,8	842
			C	879		
			D	903		
			E	940		
			F	960		
900	36	900	A-B	978	914,4	945
			C	989		
			D	1015		
			E	1057		
			F	1080		
1000	40	1000	A-B	1086	1016	1048
			C	1100		
			D	1128		
			E	1174		
			F	1200		

DIMENSÕES DAS FLANGES



DN	ISO PN 10				ISO PN 16				ISO PN 25				ISO PN 40							
	D	C	Parafusos		D	C	Parafusos		D	C	Parafusos		D	C	Parafusos					
			nb	Ø			nb	Ø			nb	Ø			nb	Ø	nb	Ø	nb	Ø
40	Voir ISO PN 40				Voir ISO PN 40				Voir ISO PN 40				Voir ISO PN 40							
50	Voir ISO PN 40				Voir ISO PN 40				Voir ISO PN 40				Voir ISO PN 40							
65	340	295	8	20	23	185	145	4	16	19	360	310	12	24	28	185	145	8	16	19
80	395	350	12	20	23	200	160	8	16	19	425	370	12	27	31	200	160	8	16	19
100	445	400	12	20	23	220	180	8	16	19	485	430	16	27	31	235	190	8	20	23
125	505	460	16	20	23	250	210	8	16	19	555	490	16	30	34	270	220	8	24	28
150	565	515	16	24	28	285	240	8	20	23	620	550	16	33	37	300	250	8	24	28
200	670	620	20	24	28	340	295	12	20	23	730	660	20	33	37	375	320	12	27	31
250	780	725	20	27	31	405	355	12	24	28	845	770	20	36	40	450	383	12	30	34
300	895	840	24	27	31	460	410	12	24	28	960	875	24	39	43	515	450	16	30	34
350	950	895	24	30	34	520	470	16	24	28	1085	990	24	45	49	580	510	16	33	37
400	1015	950	24	30	34	580	525	16	27	31	1185	1090	28	45	49	660	585	16	36	40
450	1115	1050	28	30	34	640	585	20	27	31	1320	1210	28	52	57	685	610	20	36	40
500	1230	1160	28	33	37	715	650	20	30	34	1420	1300	32	56	63	755	670	20	39	43
600	1455	1380	32	36	40	840	770	20	33	37	1530	1420	32	57	63	890	795	20	45	49
700			24	27	31	910	840	24	33	37			24	45	49	995	900	24	45	49
800			24	30	34	1025	950	24	36	40			24	45	49	1140	1030	24	52	57
900			28	30	34	1125	1050	28	36	40			28	45	49	1250	1140	28	52	57
1000			28	33	37	1255	1170	28	39	43			28	52	57	1360	1250	28	52	57
1200			32	36	40	1485	1390	32	45	49			32	57	63	1575	1460	32	56	63

AVK Válvulas, S.A.

Pol. Ind. Constantí
Avenida Europa, 27-31
43120 Constantí - Tarragona
España

Telf.: +34 977543008
avk@avkvalvulas.com
www.avkvalvulas.com

2024-11-01
© 2024 AVK Group A/S 2024 - rev. 1

Expect... 