

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN **AVK** DE ACERO INOXIDABLE



**REPARACIÓN RÁPIDA,  
EFICAZ Y SOSTENIBLE**

Expect... **AVK**



# RÁPIDA REPARACIÓN PARA EVITAR PROBLEMAS GRAVES Y FUGAS INNECESARIAS DE AGUA

Una tubería de agua dañada debe repararse lo antes posible y de forma segura para evitar problemas graves. Es necesaria una reparación rápida, eficaz y duradera. Las abrazaderas de reparación de acero inoxidable AVK son la solución para reparar casi todas las tuberías dañadas.

La amplia gama de productos de abrazaderas de reparación AVK garantiza la mejor solución, tanto si el daño es simple o complejo, independientemente del material de la tubería. Nuestras abrazaderas de reparación son adecuadas para tuberías de acero (inoxidable), cobre, fibrocemento, fundición dúctil y gris, GRP y PVC con diámetros de tubería desde DN 40 hasta 1000 mm y hasta una presión de 16 bar. A petición, también podemos fabricar abrazaderas de reparación de hasta DN 2000.

Las opciones para resolver problemas de fugas son prácticamente ilimitadas, ya que existen diversas longitudes de abrazadera y grandes tolerancias en el diámetro exterior de la tubería, la posibilidad de salida embreadada o roscada y la elección de diferentes cauchos y grados de acero inoxidable.

La calidad de las abrazaderas de reparación AVK está más que garantizada, ya que cada abrazadera de reparación está completamente decapada y pasivada después de la soldadura para ofrecer la mejor resistencia a la corrosión.

Además, la junta tiene una estructura alargada tipo gofre y la placa de sujeción está vulcanizada para un sellado circunferencial óptimo.

La fábrica de AVK Rewag en los Países Bajos, donde se fabrican las abrazaderas de reparación, cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 y ha alcanzado el nivel 4 en la escala de rendimiento de la RSC. Por último, las abrazaderas de reparación AVK cuentan con varias certificaciones de producto y de materiales, incluida la de Kiwa según BRL-K777.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

### Universal, duradero y sostenible

- Para casi cualquier material de tubería
- Resistente a la corrosión gracias al decapado y pasivado completo tras la soldadura de la abrazadera
- Sellado óptimo gracias a la placa de sujeción vulcanizada y a la estructura tipo gofre alargada de la junta
- Tuercas pasivadas en amarillo para evitar el desgaste
- Juntas de AVK GUMMI

### Instalación fácil, rápida y segura

- Producto listo para instalar de forma sencilla y rápida
- Sin consumo de tiempo para la preparación ni herramientas especiales para la instalación
- Ligero y sin bordes ni ángulos afilados
- Sin piezas sueltas que puedan perderse durante el montaje

### Aplicaciones versátiles y amplia gama

- Adecuado para reparaciones bajo presión y sin presión
- Tanto para instalar bajo suelo o en superficie
- Una gran variedad de abrazaderas de reparación para la mejor solución



# BENEFICIOS DE AVK

## Todo en un solo lugar

En AVK ofrecemos a nuestros clientes un servicio "todo en un solo lugar". Además de nuestras abrazaderas de reparación de acero inoxidable, AVK ofrece una gama completa de válvulas, hidrantes y accesorios para satisfacer todas las necesidades y cumplir con los más altos estándares de rendimiento, seguridad y durabilidad. Nuestro departamento comercial estará encantado de asesorarle y ayudarle.

## 10-años de garantía

Los productos fabricados por AVK están garantizados contra defectos de fabricación y de los materiales utilizados durante un periodo de 10 años.

## AVK GUMMI

La fábrica de caucho propia de AVK, AVK GUMMI, fabrica desde hace más de 40 años componentes de caucho de alto rendimiento para aplicaciones exigentes. Especialmente para las industrias técnicas y químicas, el

sector energético, el sector del agua potable, la industria alimentaria y la industria sanitaria. AVK GUMMI se encuentra entre los líderes mundiales en estos ámbitos. El sistema de fabricación incluye el control de cada compuesto de caucho, trazabilidad completa, control SPC, FMEA y un entorno de producción extraordinariamente limpio.



Antes de reparar



Después de la reparación

# CAJA DE REPARACIÓN AVK

Para reparaciones urgentes y minimizar el stock, la caja de reparación AVK es la solución. La caja de reparación está llena de secciones estándar (elementos), que se pueden combinar para crear una abrazadera de reparación completa, y así poder llevar a cabo reparaciones urgentes en tuberías de diámetros entre 86 y 1475 mm. La gran ventaja de la caja de reparación es la reducción de existencias; en lugar de tener un stock de diferentes abrazaderas de reparación completas, se dispone de elementos limitados que se pueden combinar de manera inteligente para reparar la misma gama de diámetros de tubería.

Después de utilizar los elementos para la reparación, se puede volver a completar la caja de reparación con nuevos elementos, que podemos suministrar por separado.

Dependiendo de la situación, pueden elegir el ancho de los elementos estándar que más convenga. Están disponibles cuatro anchuras: 300, 400, 500 y 600 mm. También se puede elegir la junta de caucho de EPDM o NBR y el grado de acero inoxidable (AISI 304L o AISI 316L).



# RESUMEN ABRAZADERAS DE REPARACIÓN ESTÁNDAR

Tipo	Tubería DN, mm	Longitud, mm	Presión PN	Tolerancia D.Ext.
<b>Abrazaderas de reparación</b>				
FS 10, banda simple	40 - 350	100 - 500	16 a 6	máx. 12 mm*
FS 20, banda doble	80 - 600	200 - 800	16 a 6	máx. 24 mm*
FS 30, banda triple	300 - 1000	300 - 800	10 a 3	máx. 36 mm*
<small>* Según el diámetro del tubo</small>				
<b>Material de junta</b>				
	<b>EPDM</b>	<b>NBR</b>	<b>FKM (a petición)</b>	
Rango temperatura	Hasta - 40° C + 120° C	Hasta - 40 C + 100 C	Hasta - 20° C + 250° C	
<b>Especificaciones de material</b>				
	<b>Abrazadera/cuerpo</b>	<b>Nervio/espiga</b>	<b>Tuercas</b>	
Estándar	AISI304L	AISI304L	Acero inoxidable A4	
Bajo pedido	AISI316L	AISI316L	Acero inoxidable A4	

**Nota:** Póngase en contacto con nuestro departamento comercial si necesita abrazaderas de reparación de mayor diámetro, mayor longitud u otras presiones. Estarán encantados de asesorarle y ayudarle.

## OTRAS SOLUCIONES PARA REPARACIONES

### Acoplamientos de reparación Repico®

Para reparaciones de tuberías dañadas o rotas con presiones más altas, los acoplamientos de reparación Repico® son la solución a su problema. Los acoplamientos de reparación Repico® son aptos para todos los materiales de tuberías. Dependiendo del diámetro de la tubería, los acoplamientos de reparación Repico® de acero inoxidable pueden utilizarse para presiones entre 42,7 y 7,2 bar. Las juntas divididas AVK GUMMI con sellado progresivo garantizan la estanqueidad, incluso en las condiciones más duras. Los manguitos de reparación están disponibles para diámetros de tubería desde 13 mm hasta 2000 mm, en dos versiones, con bisagras o con cierres, y son fáciles de instalar.

### Collares de encapsulamiento

Los collares de encapsulamiento se utilizan para la reparación segura de todo tipo de tuberías y conexiones de tuberías mientras la tubería está bajo presión. AVK Hydro-Cos ha desarrollado una amplia gama de collarines universales y específicos para la reparación de tuberías de campana y también puede ofrecer soluciones completamente personalizadas.

Los collarines de encapsulamiento estándar son de acero al carbono con revestimiento de epoxi adherido por fusión, y tanto el revestimiento como las juntas de caucho en contacto con el agua potable cuentan con la aprobación WRAS. Están diseñados con una brida de salida apta para tomas y para drenaje del agua, y un

purgador para la salida del aire como último paso de la instalación.

Además de la importante gama estándar de hasta DN2000, los collarines pueden suministrarse con cuerpo de acero inoxidable y/o tornillería de acero inoxidable, para presiones nominales superiores, hasta DN3000, y en diseño personalizado.



### AVK Válvulas, S.A

Av. Europa, 27-31  
P.I. Constantí - Tarragona

T: +34 977 54 30 08  
E: avk@avkvalvulas.com  
www.avkvalvulas.com

2024.04.16  
© 2024 AVK Group A/S - rev. 1

Expect... **AVR**