

RASTREABILIDADE DAS VÁLVULAS AVK PREMIUM 100

1. Inspeção do material recebido

As propriedades mecânicas e as dimensões críticas dos materiais fundidos são verificadas nos laboratórios locais da AVK antes de enviar a peça para a nossa fábrica. Monitoriza-se o desempenho da nossa fábrica fornecedora e o número de artigos a monitorizar na inspeção calcula-se e ajusta-se automaticamente de acordo com os resultados de entregas anteriores.

É assegurado que o certificado de ensaio de material 3.1 esteja disponível para cada lote de produção.

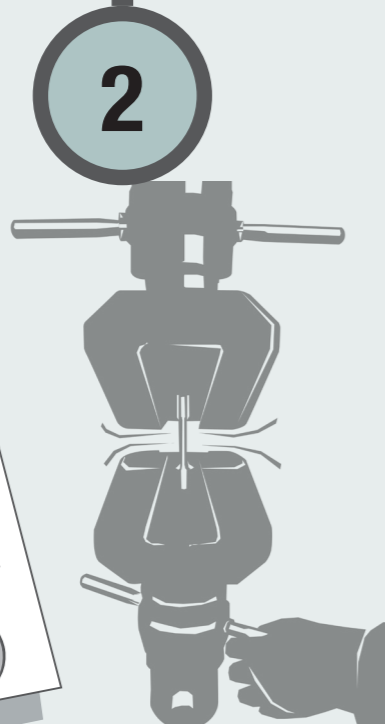
Examina-se a estrutura de grafite da fundição das amostras escolhidas de cada lote ao microscópio. As informações dos controlos microscópicos são arquivadas e podem ser rastreadas com os lotes de fundição individuais.



1

2. Inspeção dos parafusos

Las propriedades mecânicas dos parafusos são verificadas com um ensaio de tração. Está disponível o certificado de ensaio do material.



2

3. Inspeção da proteção contra a corrosão

São realizados controlos de qualidade em amostras.

Inspeção do epóxi:

- Espessura da camada - deve ter no mínimo. 300µm
- Resistência ao impacto e ensaio de adesão
- Teste de deteção de porosidade a 3 kV
- Teste de reticulação (MIBK)

Inspeção PUR:

- Espessura da camada – deve ter no mín. 1500µm
- Ensaio de alta tensão para penetração a 20 kV
- Ensaio de adesão

Os relatórios dos ensaios são arquivados



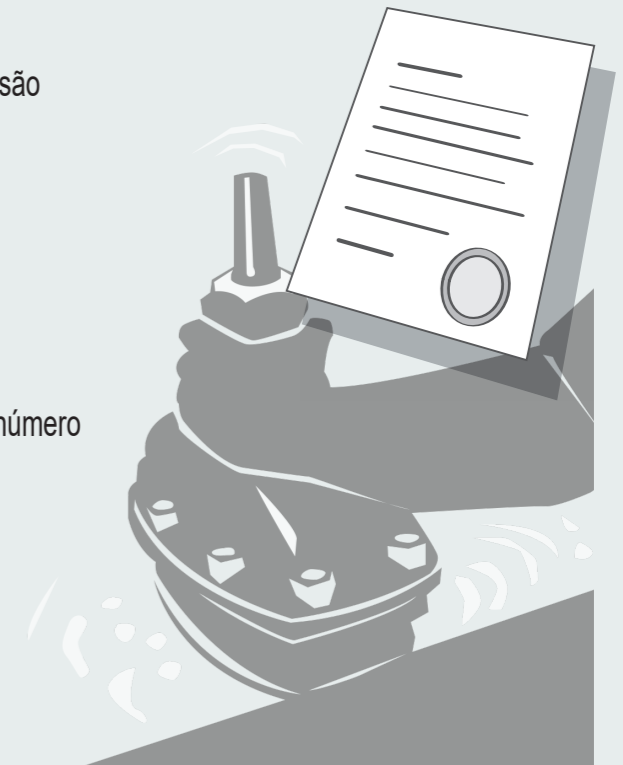
3

4. Ensaio de pressão

Todas as válvulas de cunha AVK Premium 100 são ensaiadas antes de sair da fábrica.

- Resistência do corpo a 24 bar
- Estanquidade da cunha a 17,6 bar
- Estanquidade da cunha a 0,5 bar
- Teste funcional de M.O.T

Todos os relatórios dos ensaios de pressão são arquivados e podem ser rastreados através do número de série da válvula.

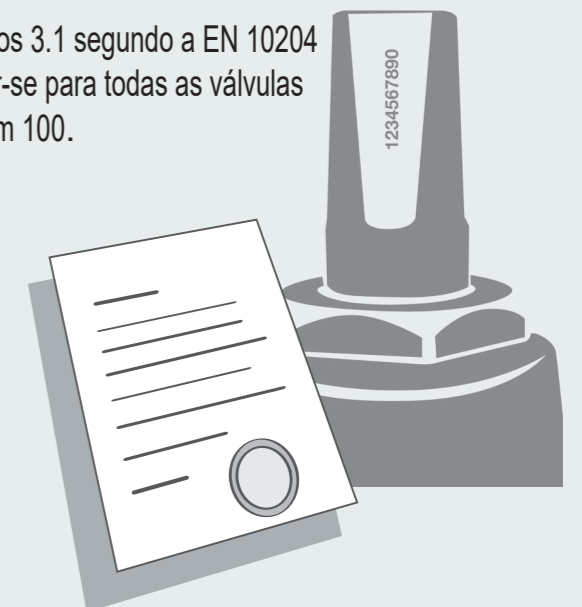


4

5. Número de série e certificado 3.1

Os fusos de todas as válvulas são marcados permanentemente com um único número de série. Os números de série são registados nos pedidos dos clientes.

Os certificados 3.1 segundo a EN 10204 podem emitir-se para todas as válvulas AVK Premium 100.



5