



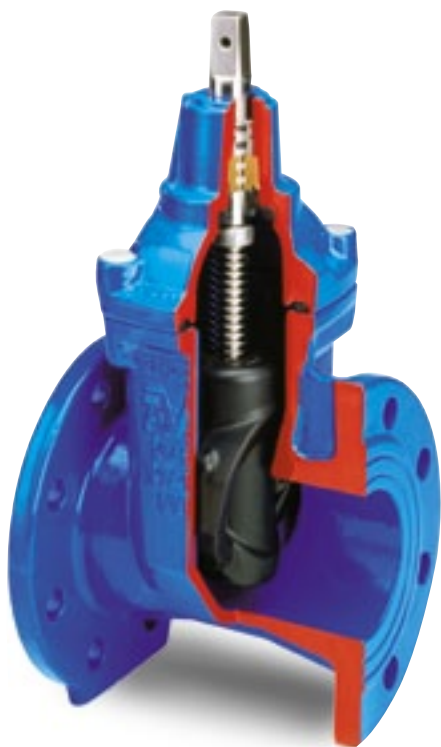
UMA PARCERIA DE LONGO PRAZO

Expect... **AVR**

VÁLVULAS GAVETA

QUALIDADE SUPERIOR

RECONHECIDA



A cunha é o coração da válvula de gaveta e a qualidade da borracha da cunha é crucial para o funcionamento e durabilidade da válvula. As cunhas AVK são totalmente vulcanizadas com composto de borracha de características excepcionais. O processo de vulcanização de dupla adesivação assegura o máximo de adesão da borracha e previne a corrosão dos elementos metálicos.

Excelente Design da cunha

A porca da cunha fixa e integral da AVK é de design superior ao da tradicional porca de cunha solta, pois previne vibração e consequentemente corrosão, funcionamento defeituoso e golpe de aríete.

A porca da cunha fixa, combinada com a cunha totalmente vulcanizada e as guias e sapatas da cunha, garantem uma operação suave sobre a válvula e torques operacionais baixos. As sapatas da cunha protegem a borracha contra desgaste que, de outra forma, surgiria causado pela fricção durante a operação.

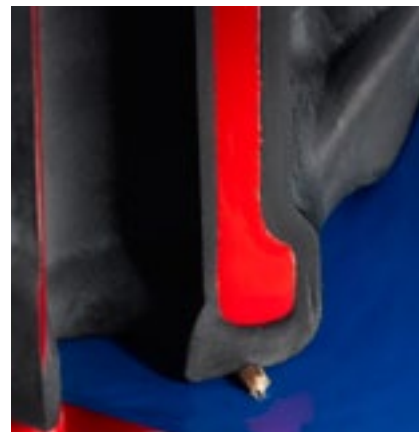
A borracha recupera sua forma

Os compostos de borracha da AVK apresentam um excelente conjunto de compressão garantindo 100% de fechamento hermético, mesmo depois de muitos anos de serviço.

Impurezas não afetarão a superfície da borracha ou a estanqueidade da válvula, pois as impurezas serão envolvidas pela borracha quando a válvula estiver na posição fechada. Quando a válvula é reaberta, as impurezas são levadas pelo fluxo, e a borracha recupera sua forma original.

Operação segura

A cavidade grande, e a passagem cônica da haste evita água estagnada e acúmulo de impurezas. O grande volume de borracha na área de vedação combinada com o excelente conjunto de compressão oferece ótima vedação.



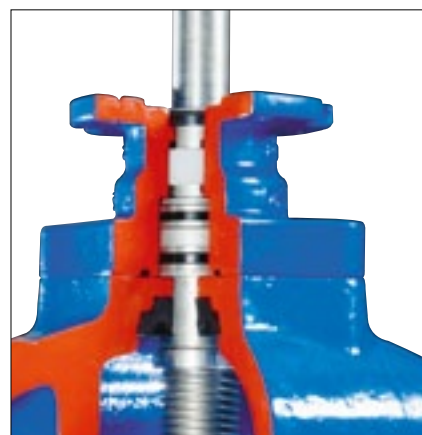


Características

- Porca de cunha integral e fixa, evita vibração
- Cunha totalmente vulcanizada e guias equipadas com sapatas, evita corrosão e desgaste
- A borracha de cunha da AVK recupera sua forma, o que garante estanqueidade e durabilidade
- A cavidade grande, lisa e cônica da haste na cunha evita água estagnada.
- Forma da rosca da haste aumenta a força da haste
- Limitador da cunha fornece uma firme parada contra a porca de cunha para proteger revestimento e vedações.
- Haste de vedação com segurança tripla
- Thrust collar completo oferece fixação da haste e baixos torques de funcionamento livre
- A junta de vedação é fixa em um recuo da tampa e circunda os parafusos da tampa para evitar rompimento
- Os parafusos de aço inoxidável da tampa são rebaixados e vedados com hot melt para proteger de corrosão
- Passagem total garante baixa perda de carga
- Torques operacionais baixos asseguram a fácil operação
- Revestimento epóxy aplicado eletrostaticamente de acordo com o DIN 30677-2

Configurações variadas

- Tampa padrão em DN40-400
- Indicador de pino e volante em DN50-400
- Haste ascendente e volante em DN50-400
- Preparado para atuador em DN40-800
- Atuador pneumático em DN65-300



Válvulas Gaveta DN 450-800

A vedação da haste consiste de um anel limpador, rolamento de poliamida com dois anéis de vedação, dois mancais de rolamento, colarinho de aço inoxidável, e uma manchete de borracha EPDM. O design oferece torques operacionais baixos.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO ASSEGURANDO O MELHOR DESEMPENHO DA BOMBA



A AVK oferece vasta gama de válvulas de retenção bola e válvulas de portinhola, com passagem plena e baixa perda de carga resultando em utilização máxima da capacidade da bomba. As válvulas de retenção podem ser instaladas tanto na posição horizontal como na vertical e são de fácil manutenção.

Design único

Desapertando alguns parafusos, a montagem da tampa, incluindo dobradiça e disco, pode ser separada de todo o corpo. A dobradiça é apertada em torno do eixo com parafusos para eliminar jogo e, assim, garantir durabilidade.



Válvulas de portinhola

As válvulas de portinhola estão disponíveis em DN50-600 e apresentam passagem plena e baixa perda de carga, assim como fácil acesso à manutenção e grande durabilidade.

Alavanca e peso

Válvulas de portinhola são apropriadas para instalações com aumentado risco de golpe de aríete em velocidades padrão.

A solução propicia uma inspeção visual e válvulas de pequenas dimensões oferecem a possibilidade de escorvação por movimentação manual da alavanca. O peso é ajustável à alavanca para se alcançar um fechamento suave contra a sede, assim como uma melhor velocidade de fechamento para prevenir o golpe de aríete

Resumo das características

- O design da tampa/disco dá fácil acesso à manutenção
- Disco com inserto de aço é totalmente vulcanizado com borracha EPDM (até DN 300) garantindo melhor habilidade de vedação
- Disco leve requer um mínimo de força para abrir e fechar a válvula
- O disco é montado em casquilho de nylon, o que permite a movimentação levemente para a horizontal e vertical para fechar completamente também em caso de menores impurezas na sede.
- Dobradiça apertada ao redor do eixo com parafusos para eliminar jogo e, assim, garantir a durabilidade
- Diâmetro pleno assegura baixa perda de carga
- Ferro dúctil revestido em epóxi pó, conforme DIN 30677-2



Uma cobertura de proteção sobre a alavanca e peso elimina o risco de ferimentos. Válvulas de portinhola, com alavanca e mola externa são adequadas para alta pressão, contra pressão insuficiente e velocidades de alto fluxo.