



UMA PARCERIA DE LONGO PRAZO

Expect... **AVR**

COMPROMISSO TOTAL



A AVK está no mercado de válvulas há mais de 40 anos. No início de suas atividades, a AVK era apenas um fabricante de válvulas de gaveta, hoje, porém, oferecemos soluções para inúmeras aplicações, incluindo um pacote completo de produtos para tratamento de efluentes.

Nossa gama de produtos inclui tudo o que você precisa em termos de válvulas de gaveta, válvulas guilhotina, válvulas de retenção com portinholas, válvulas de retenção tipo bola, válvulas pneumáticas, válvulas borboleta e comportas em aço inox, assim como adaptadores de flanges e acoplamentos.

Liderança mundial e compromisso local

A AVK é líder mundial em válvulas, hidrantes, equipamentos e acessórios para abastecimento de água, abastecimento de gás, tratamento de efluentes e proteção contra incêndio, com uma forte presença no cenário mundial. Nós oferecemos ao nosso cliente local acesso à nossa seleção de produtos, normas e expertise globais.

Nossa presença, assim como nossa variedade de produtos, é global, porém, nosso foco é local. Nossos clientes são atendidos por organizações de vendas locais que se envolvem nas necessidades do cliente. AVK é, portanto, capaz de oferecer soluções feitas sob medida que correspondem às especificações locais.

O Grupo AVK está presente em mais de 85 países. As vendas e distribuições são feitas por empresas comerciais, representantes e distribuidores AVK.

Uma parceria vantajosa

Nós queremos construir e investir em uma parceria de longo prazo com nossos clientes. Para nós, parceria de longo prazo não implica apenas em negócios, mas são também oportunidades de desenvolvermos soluções baseadas em valiosas contribuições para inovar e em benefício de nossos clientes.

Para conquistar nosso papel de parceiros de longo prazo, nos esforçamos para oferecer o melhor custo-benefício. Entregamos produtos isentos de falhas fabris, duráveis e livres de manutenção, constituindo soluções econômicas para nossos parceiros.

Instalações de alto padrão

A AVK é incomparável em seus produtos de alta qualidade. Somos inigualáveis quando se trata de componentes de borracha. Temos nossas próprias instalações de pesquisa, vulcanização e revestimento, o que nos permite entregar produtos duráveis.





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.

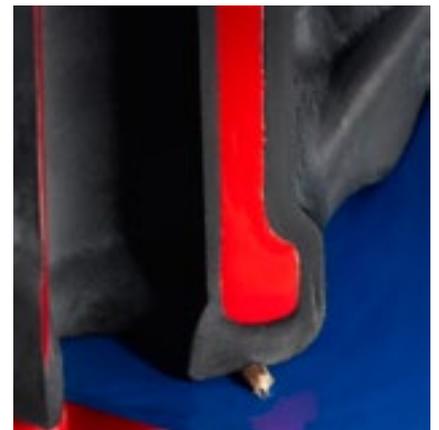
A borracha recupera sua forma

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.



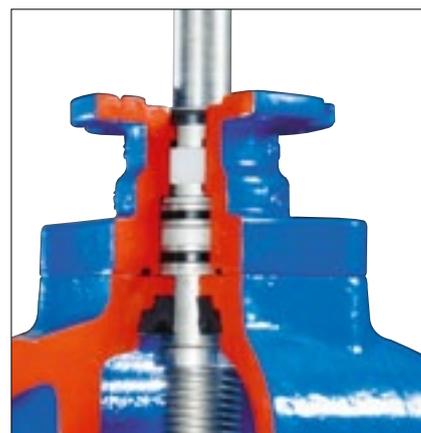


Características

- 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 GUILHOTINA PROJETADAS PARA CONDIÇÕES EXTREMAS



As válvulas guilhotina da AVK incorporam as solicitações do usuário para válvulas que funcionam bem sob duras condições. As válvulas de guilhotina wafer/lug são bidirecionais, com passagem total e simples. As vedações protegidas e materiais de alta qualidade apresentam um grande desempenho e vida útil longa.

Desenvolvimento otimizado

As válvulas de guilhotina AVK são projetadas com passagem total, sem redução do fluxo, e com o fundo liso, evitando sedimentação e obstrução do fechamento total.

Não há cavidade no corpo, portanto, não há risco de entupimento. Apoios integrados ao corpo protegem a face de deflexão sob pressão.

Pensando nos detalhes

Com relação à segurança, a haste é protegida como padrão para assegurar a proteção das mãos. Os yokes são projetados com ranhuras para sensores indutivos M12 e M18 e estão preparados para fácil montagem das chaves fim de curso.

Os parafusos com porcas de travamento garantem uma conexão segura e durável entre a haste e a face, mesmo quando a válvula está exposta a vibração.

Vida longa sob condições difíceis.

Os parafusos com porca de travamento garantem a conexão segura e durável entre a haste e a face, mesmo quando a válvula está exposta a vibração.

A haste distribui a carga uniformemente sobre a junta de vedação mediante reaperto.



Vedações protegidas

A vedação NBR em forma de U entre as partes do corpo compensa a tolerância no revestimento e fundição, e oferece, portanto, estanqueidade completa. É reforçada com uma inserção de aço para protegê-la de danos durante a operação.

Uma haste distribui a carga uniformemente sobre a junta de vedação mediante reaperto para aumentar a durabilidade da vedação.



Resumo das características

- Bidirecional
- Diâmetro pleno e fundo liso
- Haste protege a junta de vedação
- Vedação NBR reforçada, em forma de U (outros materiais sob solicitação)
- Haste protegida com yokes preparados para sensores indutivos e chaves de fim de curso.
- Conexão haste/faca com porcas de auto travamento
- Apoios integrados ao corpo
- Faca, haste, parafusos, porcas de aço inoxidável resistente aos ácidos
- Corpo de ferro fundido revestido em epóxi pó 150 μ , opcionalmente em outros materiais
- Arruelas sob os parafusos secundários protegem o revestimento
- Design fino e baixo peso
- Acionamento com alavanca, volante, atuador pneumático, flange superior ISO e atuador elétrico completo
- Raspador para limpeza de sedimentos da faca para proteger a junta de vedação (extra opcional)
- Disponível até PN100



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.

Válvulas de retenção bola

As válvulas de retenção bola estão disponíveis nos tamanhos até DN 600. A rotação da bola ocorre durante a operação, o que elimina o risco de impurezas se fixarem na esfera. O núcleo de metal é revestido de borracha NBR e a dureza da borracha é melhorada para prevenir que a esfera fique presa na sede.

A passagem plena assegura o fluxo total com baixa perda de pressão e elimina o risco de depósitos no fundo, o que poderia evitar o fechamento hermético.



Esferas com vários pesos

Esferas de poliuretano são adequadas para o meio abrasivo e esferas de pesos diferentes são convenientes para evitar barulho e golpe de aríete.



Resumo das características

- Constituição de autolimpeza
- Passagem plena e suave, assegura baixa perda de carga
- Estanqueidade à contrapressão mínima
- Esferas de poliuretano estão disponíveis para meios abrasivos
- Esferas de pesos diferentes disponíveis
- Corpo de ferro dúctil e tampa com revestimento epóxi interno e externo
- Disponível com flanges em DN50-600
- Roscas BSP internas em DN32-50 em ferro dúctil e DN32 em aço inoxidável resistente a ácido



VÁLVULAS BORBOLETA COM VEDAÇÃO FIXA OU ENCAIXADA



Sem turbulência ou queda de pressão

Disco aerodinâmico oferece baixa resistência ao fluxo quando a válvula está aberta. Portanto, as válvulas não causam turbulência, queda de pressão ou vibração da válvula, e reduzirá o custo de energia para o usuário.

A AVK oferece a mais ampla variedade de válvulas borboleta do mercado. As válvulas borboleta de vedação fixa do Grupo AVK estão entre as poucas de seu tipo e oferecem vantagens excepcionais. Além disso, nós oferecemos uma ampla variedade de válvulas borboleta de vedação encaixada para aplicações onde este tipo de válvula é adequada.

Incomparável design

Um conceito marcante da sede de vedação é o coração da válvula. A borracha é moldada por injeção diretamente no corpo da válvula, formando uma ligação permanente com uma excelente dureza da borracha. Consequentemente, não há risco de deformação ou de deslocamento da vedação, tornando as válvulas adequadas sob condições de vácuo.

O disco tem uma borda de vedação perfilada que requer mínima deformação do revestimento para atingir um fechamento hermético. Isso oferece menor desgaste do revestimento e torques operacionais baixos.

Resumo das características

- Revestimento fixo sem risco de deformação ou deslocamento, portanto adequado sob condições de vácuo
- Revestimento de borracha AVK com excelente habilidade de recuperação da forma depois de compressão
- Disco com borda de vedação perfilada oferece menor desgaste do revestimento
- Torques operacionais baixos devido ao revestimento fixo, disco perfilado e rolamentos de eixo
- Disco aerodinâmico evita turbulência, quedas de pressão e vibração da Válvula
- Disponível como wafer, semilug, lug, corpo curto flangeado e corpo longo flangeado em DN40-2000 com qualquer tipo de acionamento.



Disco perfilado e exclusiva borracha AVK garantem excepcional durabilidade

O composto de borracha exclusivo da AVK tem excelente habilidade de recuperar a forma depois de compressão, e essa habilidade combinada com o disco perfilado garante fechamento seguro mesmo depois de milhares de ciclos operacionais.



Grande variedade com vedação encaixada

A variedade de válvulas borboleta AVK consiste em wafer, lug e válvulas borboleta seção em U em DN25-1600 com qualquer tipo de atuador e uma grande seleção de discos e materiais de revestimento.

Um controle severo do processo de revestimento e das tolerâncias assegura proteção durável contra a corrosão sob o revestimento. Além disso, garante que o revestimento se adapte perfeitamente ao corpo. Isso proporciona baixo torque operacional, e não há risco de danificar a pintura quando houver compressão da borracha.

Resumo das características

- Corpo totalmente revestido com pescoço estendido para isolamento
- Ponta de eixo quadrada anti rompimento com design em uma única peça até DN400 e de DN450 com chaveta com dois rolamentos auto lubrificantes.
- Disco de aço inoxidável resistente aos ácidos com bordas usinadas e polidas reduzindo a fricção entre o revestimento e o disco.
- Revestimento EPDM para alta temperatura (110°) com vedações integradas e “perfil serrilhado” para melhor aderência ao corpo.

A variedade para operações frequentes é projetada com rolamentos revestidos em aço inoxidável PTFE auto-lubrificantes, revestimento em poliuretano 70µ e revestimento EPDM adequado a temperaturas até no máximo 130°C.



COMPORTAS EM AÇO INOXIDÁVEL

QUALIDADE E DESIGN EXCEPCIONAIS



A grande variedade de comportas de parede e de canal da AVK apresenta baixo índice de vazamento, construção robusta e um design modular que possibilita fácil customização.

O design de vedação auto-ajustável oferece fácil operação e não requer ajustes no local.

Concepção geral

As comportas de parede e de canal da AVK apresentam um índice de vazamento mais baixo do que o máximo permitido na DIN19569-4. A construção robusta assegura uma longa vida útil e o design modular torna possível oferecer comportas customizadas dentro de um período curto de entrega.

As comportas são fabricadas em aço inoxidável AISI 304, 304L e AISI 316, 316L, resistentes á ataques ácidos. Nós oferecemos diferentes combinações de materiais assim como várias configurações de montagem e muitos tipos de extensões, acessórios e atuadores.

Vedação de design exclusivo

Guias autolimpantes de HMWPE (polietileno de alto peso molecular) reduzem a fricção durante a operação, oferecendo fácil operação e durabilidade da vedação estendida.

O anel de vedação auto-ajustável veda sem a necessidade de cunhas. Isso gera pequenos torques durante a abertura e o fechamento e não exige ajustes no local.

Design de vedação

Guias auto-limpantes reduzem a fricção e o anel de vedação auto-ajustável assegura baixos torques durante a operação.



Comportas de canal

- Construção robusta com guias auto-limpantes e anel de vedação auto-ajustável
- Unidirecional e bidirecional como padrão até DN 1000 X 1000 mm.
- Em tamanhos maiores, somente bidirecionais
- Haste ascendente e não ascendente.
- Quadro fechado ou aberto
- Limitador de torque de abertura e fechamento como opcionais
- Acionamento manual, com redutor, elétrico ou pneumático
- Para grauteamento em canal.



Comportas de parede

- Construção robusta com guias auto-limpantes e anel de vedação auto-ajustável
- Bidirecional como padrão até DN 1200 X 1200 mm.
- Em tamanhos maiores, bidirecionais ou unidirecionais
- Haste ascendente e não ascendente.
- Quadro fechado ou aberto
- Limitador de torque de abertura e fechamento como opcionais
- Acionamento manual, com redutor, elétrico ou pneumático
- Como padrão, montagem em parede até DN. 1200 x 1200 mm. Também disponível em tamanhos maiores para fixar em concreto e para montagem invertida e embutida no fundo
- O quadro do flange-back em tamanhos acima 1200 x 1200 mm asseguram que o desempenho da vedação não será afetado por paredes irregulares
- 10 MCA é o padrão de desempenho normal da vedação até DN. 1000 X 1000mm



UMA GRANDE SELEÇÃO DE SOLUÇÕES DE ACIONAMENTO



Para combinar com a nossa variedade de válvulas guilhotina, válvulas borboleta e comportas, a AVK oferece uma seleção de alavancas, volantes e engrenagens, assim como atuadores pneumáticos e elétricos. De soluções operadas manualmente a avançados sistemas de controle remoto, os atuadores contribuem para a gestão de fluxo e controle de precisão eficientes.

Soluções padronizadas ou sob especificação

A AVK definiu uma variedade padrão de soluções em atuação de alta qualidade a preços competitivos. Para nossas válvulas guilhotina e comportas, fabricamos nossos próprios atuadores pneumáticos. Todos os atuadores são montados em nossas válvulas, na fábrica, testados, para assegurar uma solução durável e segura.





VÁLVULAS DE GAVETA E VÁLVULAS DE GUILHOTINA



Série 06/75

Válvula de gaveta com flange – NBR14968
Face a face curto DNF4
Cunha EPDM ou NBR
Haste de aço inoxidável
AISI 431
Ferro dúctil
DN 50-400



Série 06/30

Válvula de gaveta com flange – EN-1074
Face a face curto DNF4
Cunha EPDM ou NBR
Haste AISI 316
Ferro dúctil
DN 50-600 e 800
De DN450 com flange superior ISO



Série 06/35

Válvula de gaveta com indicador de posição e volante
Face a face curto DNF4
Cunha EPDM
Ferro dúctil
DN50-400

Opções:
• Cunha NBR
• DINF5,02/66



Série 15/42

Válvula de gaveta com flange
Flange ISO para atuador elétrico
Face a face curto DNF4
Cunha EPDM
Ferro dúctil
DN40-400

Opções:
• DINF5, 15/72
• Atuador hidráulico/pneumático
• Cunha NBR



Série 06/89

Válvula de gaveta com flange com haste ascendente e volante
O volante pode ser trocado, no local, por um atuador
Face a face curto DN F4
Cunha EPDM
Ferro dúctil
DN50-400



Série 715

Válvula de gaveta com atuador pneumático
Cunha NBR
Face a face curto DN F4
Ferro dúctil
DN 65 - 300

Opções:
• Kit de válvula solenóide e sensores de proximidade



Série 702/10

Válvula guilhotina com haste não ascendente e volante
Ferro dúctil
DN50-1200

Opções:
• outros materiais
Diâmetros maiores até DN 2.000



Série 702/20

Válvula guilhotina com haste ascendente e volante
Ferro dúctil
DN50-1200

Opções:
• outros materiais
Diâmetros maiores até DN 2.000



Série 702/30

Válvula guilhotina com alavanca
Ferro dúctil
DN50-200

Opções:
• outros materiais



Série 702/40

Válvula guilhotina com atuador pneumático de duplo efeito
Ferro dúctil
DN50-1000

Opções:
• outros materiais



Série 702/50

Válvula guilhotina com flange superior ISO preparado para o atuador
Ferro dúctil
DN50-1200

Opções:
• outros materiais
Diâmetros maiores até DN 2.000

VÁLVULAS DE RETENÇÃO E COMPORTAS



Série 53/35

Válvula de retenção tipo bola com flanges
Ferro dúctil
DN50-600



Série 53/30

Válvula de retenção tipo bola com roscas internas BSP
Ferro dúctil
DN32-50



Série 53/40

Válvula de retenção tipo bola com roscas internas BSP
Aço resistente a ácidos
DN32-80



Série 41/60

Válvula de retenção portinhola única com ponta de eixo livre
Sede elástica
Ferro dúctil
DN50-300

Opções:

- com alavanca e peso
- com alavanca e mola



Série 41/21

Válvula de retenção portinhola única
Sede elástica
Ferro dúctil
DN50-300



Série 41/36

Válvula de retenção com alavanca e peso
Sede metálica
Ferro dúctil
DN350-600

Opções:

- com ponta de eixo livre, Série 41/39



Série 772/61

Comporta de parede
Bidirecional até 1200 x 1200 mm, em tamanhos maiores bi ou unidirecionais
Com haste ascendente e não ascendente
Aço inoxidável AISI 304, 304L, 316, 316L
DN 200 x 200 mm a 2000 x 2000mm



Série 772/7172

Comporta de canal
Unidirecional até 1000 X 1000 mm, Bidirecional em tamanhos maiores
Haste ascendente e não ascendente
Aço inoxidável AISI 304, 304L, 316, 316L
DN 200 x 200 mm a 2000 x 2000 mm



Série 641-21

Válvula de retenção de portas múltiplas
Sede em EPDM
Corpo e portas em Ferro dúctil
DN600-1600 mm

VÁLVULAS BORBOLETA



Série 75/10
Válvula borboleta
concêntrica com vedação
fixa
Wafer
Ferro dúctil
DN 40-1000
Com qualquer tipo de
acionamento



Série 75/31
Válvula borboleta
concêntrica com vedação
fixa
Semi-lug
Ferro dúctil
DN 50-300
Com qualquer tipo de
acionamento



Série 75/20
Válvula borboleta
concêntrica com vedação
fixa
Corpo curto flangeado
Ferro dúctil
DN 50-2000
Com qualquer tipo de
acionamento

Opções:
• corpo longo flangeado,
• 75/21



Série 820/00
Válvula borboleta
concêntrica com vedação
encaixada
Wafer
Ferro dúctil
DN 25-1000
Com qualquer tipo de
acionamento

Opções:
• para operações
frequentemente, 85/50



Série 820/10
Válvula borboleta
concêntrica com vedação
encaixada
Lug
Ferro dúctil
DN 25 - 600
Com qualquer tipo de
acionamento

Opções:
• para operações
frequentemente, 85/60



Série 820/20
Válvula borboleta
concêntrica com vedação
encaixada
Seção U
Ferro dúctil
DN 150-1600
Com qualquer tipo de
acionamento

ADAPTADORES DE FLANGE E ACOPLAMENTOS



Série 05
Combi-flange
para tubos PEAD, PVC ou
Ferro dúctil
DN50-300



Série 05
Combi-flange
para tubos PVC, aço ou
Ferro dúctil
DN50-600



Série 631
Supa Maxi™
acoplamento
Universal para todos os
tubos
Ferro dúctil
DN50-300

Opções:
• Com cap fechado ,634



Série 632
Supa Maxi™ step
coupling
Universal para todos os
tubos
Ferro dúctil
DN50-300



Série 633
Supa Maxi™ adaptador
de flange
Universal para todos os
tubos
Ferro dúctil
DN40-300



Série 601
Supa® acoplamento
universal para tubos de
ferro fundido, ferro dúctil,
aço, PVC e cimento
amianto
Ferro dúctil
DN40-400

Opções:
• stepcoupling,602



Série 603
Supa® adaptador de
flange Universal para
tubos de ferro fundido,
ferro dúctil, aço, PVC e
cimento amianto
Ferro dúctil
DN40-400



Série 623
Supa Plus™ adaptador
de flange
para tubos PE e uPVC
Ferro dúctil
DN40-300

Opções:
• acoplamento, 621
• tampa, 624

ACIONAMENTO

Acionamento elétrico	Acionamento pneumático, linear	Acionamento pneumático, ¼ de volta
 <p>Atuador multivoltas, básico</p>  <p>Atuador multivoltas, operação local ou remota</p>  <p>Atuador multivoltas, fieldbus</p>  <p>Atuador ¼ de volta</p>  <p>Acionamento ¼ e multivoltas</p>	 <p>Atuador de ação dupla</p>  <p>Válvulas solenóide 5/2 - vias</p>  <p>Sensor de proximidade para válvulas de gaveta</p>  <p>Sensor de proximidade para válvulas guilhotina</p>	 <p>Atuador de ação dupla ou de ação simples</p>  <p>Válvulas solenóide 5/2 vias ou 3/2 vias</p>  <p>Sensores de proximidade</p>  <p>Caixa de sensores</p>  <p>Posicionador</p>
Acionamento manual, redutor / engrenagem	Acionamento manual, volante	Acionamento manual, alavanca
 <p>Engrenagem para comportas e válvulas guilhotina</p>  <p>Redutor sem fim para válvulas borboleta</p>  <p>Correntes para válvulas de gaveta</p>	 <p>Volante para comportas</p>  <p>Volante para válvulas guilhotina</p>  <p>Volante para válvulas de gaveta</p>	 <p>Alavanca para válvulas guilhotina</p>  <p>Alavanca para válvulas borboleta</p>

COMO ENCONTRAR NOSSA DOCUMENTAÇÃO COMPLETA



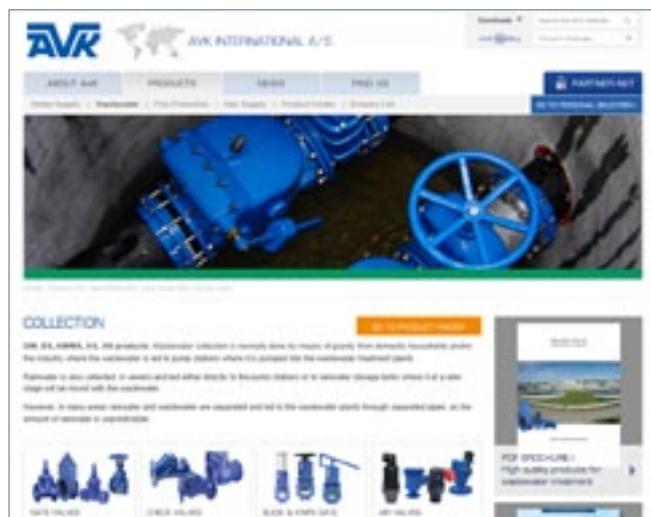
Dois caminhos para nossa documentação

Nós fizemos o máximo para facilitar a localização de documentos para produtos específicos no site www.avkvalves.com

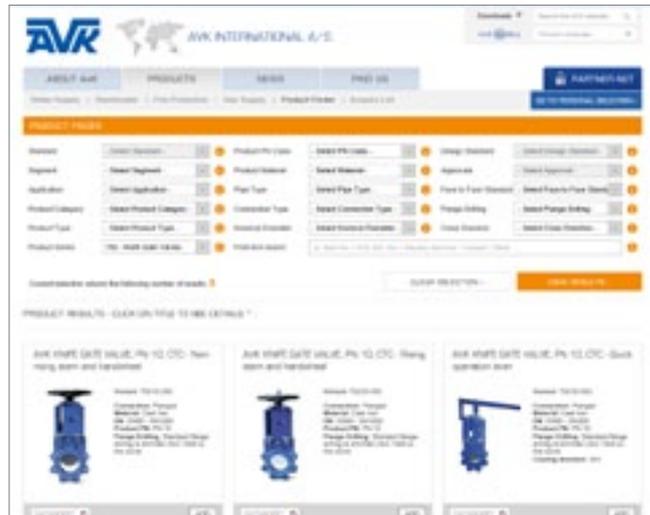
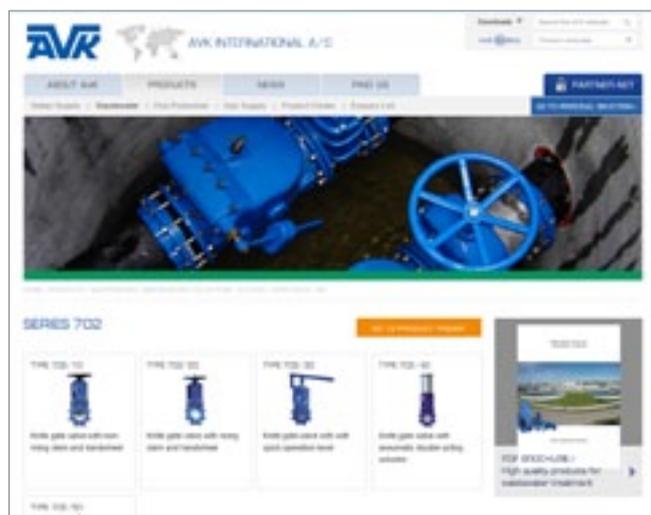
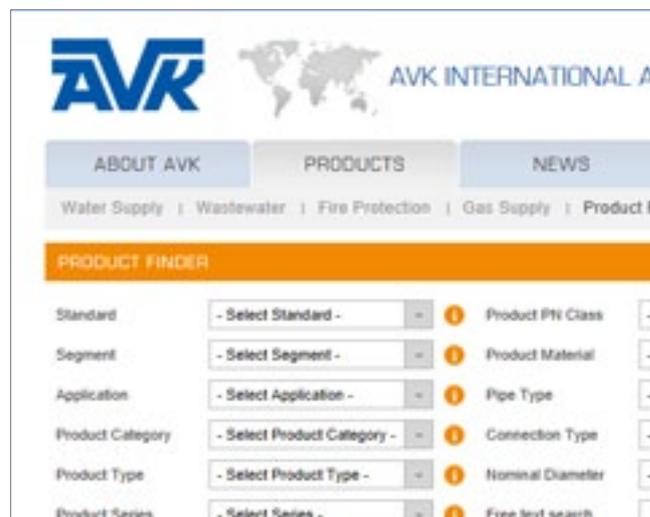
Escolha a área de seu interesse no menu superior, "wastewater", por exemplo, e obtenha uma visão geral de nossos produtos dentro dessa área (à esquerda).

Você pode também ir diretamente ao item "product finder" (à direita) e fazer sua escolha nas listas suspensas. Você pode escolher preencher todos os espaços em branco para encontrar produtos específicos ou preencher alguns para ter uma visão da variedade. Ou, ainda, você pode escolher o caminho mais curto, "product series", usando a série do produto especificada neste catálogo. No campo de busca livre você pode definir outros detalhes, como o número de um item específico.

Applications/aplicações:



Product finder/encontrar o produto:





AVK Válvulas do Brasil

Av. Vitória Rossi
Martini, 435
Dist.Ind Vitória Martini
Indaiatuba - SP
Brasil

Tel.: +55-19-3936-5936
comercial@avkbr.com.br
www.avkvalvulas.com.br

Copyright©AVKGroupA/S2013

Expect... **AVR**

