

FOLDERS

 **Stockval**
A Solução na Condução e Controle de Fluidos



Rua da Paz, nº 1.557 CEP 04713-002
São Paulo-SP Fone: 55 11 5186-3444
stockval@stockval.com.br
www.stockval.com.br





Ace

Sanitary

Mangueiras & Conexões



Seal-Rite™

SL200 TC
HEAT #61074

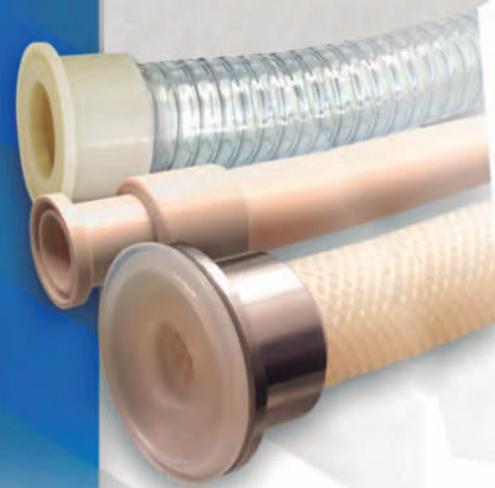


Seal-Rite™

www.acesanitary.com



This sanitary heat assembly has been



Mangueiras para
uso sanitário em
ambientes de alta
pureza

Flex-Rite™



As mangueiras de **Silicone Flex-Rite™** são produzidas com total rastreabilidade em tubos sem costura, extrudados e curados a platina.

- Capas em Silicone, EPDM, Aço Inoxidável.
- Reforçada internamente com tramas em poliéster e espirais em aço inoxidável.
- Todos os produtos da série S estão em conformidade com: USP VI, USDA Class III, FDA CFR Title 21 177.2600, 3-A 18-03.
- Suportam aplicações com vácuo.
- Compatíveis com terminais reutilizáveis e prensados.

Aplicações: Farmacêutica, Cosmética, Biotecnologia e Produtos Alimentícios.

SXW



SXD



SSD



As mangueiras da série T atendem aos critérios **USP Class VI e FDA. Ace Sanitary** usa apenas resinas PTFE de alto grau.

- Capas em Silicone, EPDM, Aço Inoxidável.
- Reforçada internamente com malhas sintéticas e espirais em aço inoxidável.
- Compatíveis com terminais reutilizáveis e prensados.

Aplicações: Farmacêutica, Fragâncias, Produtos Alimentícios, Bebidas, Químicas, Meio Corrosivo & Perigoso.

TSC



TXS



TCB



TSB



Mangueiras de **Borracha Flex-Rite™** série R

- Todos os produtos da série R estão em conformidade com: USDA Class III, FDA CFR Title 21 177.2600, 3-A 18-03.
- Compatíveis com terminais reutilizáveis e prensados.

Aplicações: Transferências de Tanques, Cervejarias, Vinícolas, Laticínios, Descarga da Bomba, Baía de Recebimento, CIP.

RSD



RCT



RWD



fisa



Stockval Tecno Comercial Ltda.
Rua da Paz, número 1.557
CEP 04713-002 - São Paulo SP
Fone: +55 11 5186-3444
stockval@stockval.com.br
www.stockval.com.br

Estoquista e Distribuidor Autorizado


A Solução na Condução e Controle de Fluidos



VÁLVULAS BORBOLETAS LKB
VÁLVULAS DE RETENÇÃO LKC
THINKTOP



• VÁLVULAS BORBOLETAS LKB

São válvulas sanitárias com acionamento automático ou manual para uso em sistemas com tubulações em aço inoxidável. Projetadas para uso com fluídos de baixa e média viscosidade.



• VÁLVULAS DE RETENÇÃO LKC

São válvulas sanitárias de retenção unidirecional:
Previne fluxo reverso
Protege os equipamentos do processo

Estão disponíveis em duas versões:
LKC-2 para fluxos verticais
LKC-H para fluxos horizontais



• THINKTOP

São cabeçotes automáticos para válvulas borboletas.
O ThinkTop ajuda a aumentar a performance de produção.

Estão disponíveis em duas versões: V50 e V70
Ambos os modelos são compatíveis e intercambiáveis com versões anteriores de válvulas solenóides.

Equipamentos e Acessórios de limpeza para Tanques Assépticos



Modelos TANKO®



TANKO® RB



TANKO® JM

Extremidades: Solda Orbital, Clipon, Roscas BSP - NPT

Materiais: AISI-316L (1.4404)
 AISI-316L (1.4435 Delta ferrita < 1%)
 C-PTFE, PEEK + PTFE, Conforme FDA

Rotação: 360°
 270° Superior
 180° Superior
 180° Inferior
 090° Inferior

Acabamento de Superfície: ASME BPE



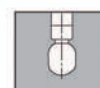
TANKO® S



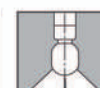
TANKO® JM



II 1 G Ex h IIB T6 Ga
 II 1 D Ex h IIIC T 60° C Da
 TPS 20 ATEX 055073 008 X



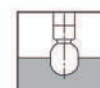
360°



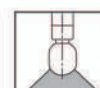
270° ↑



180° ↑



180° ↓



90° ↓

Conexões Assépticas e Acessórios para Tanques



Conexões: DIN 11864-1 / 11864-2 / 11864-3
 FORMA-A / FORMA-B / FORMA-C

Materiais: AISI-316L (1.4435)
 PTFE, FKM, EPDM-FDA

Acabamento de Superfície: SF1, SF4 ASME BPE



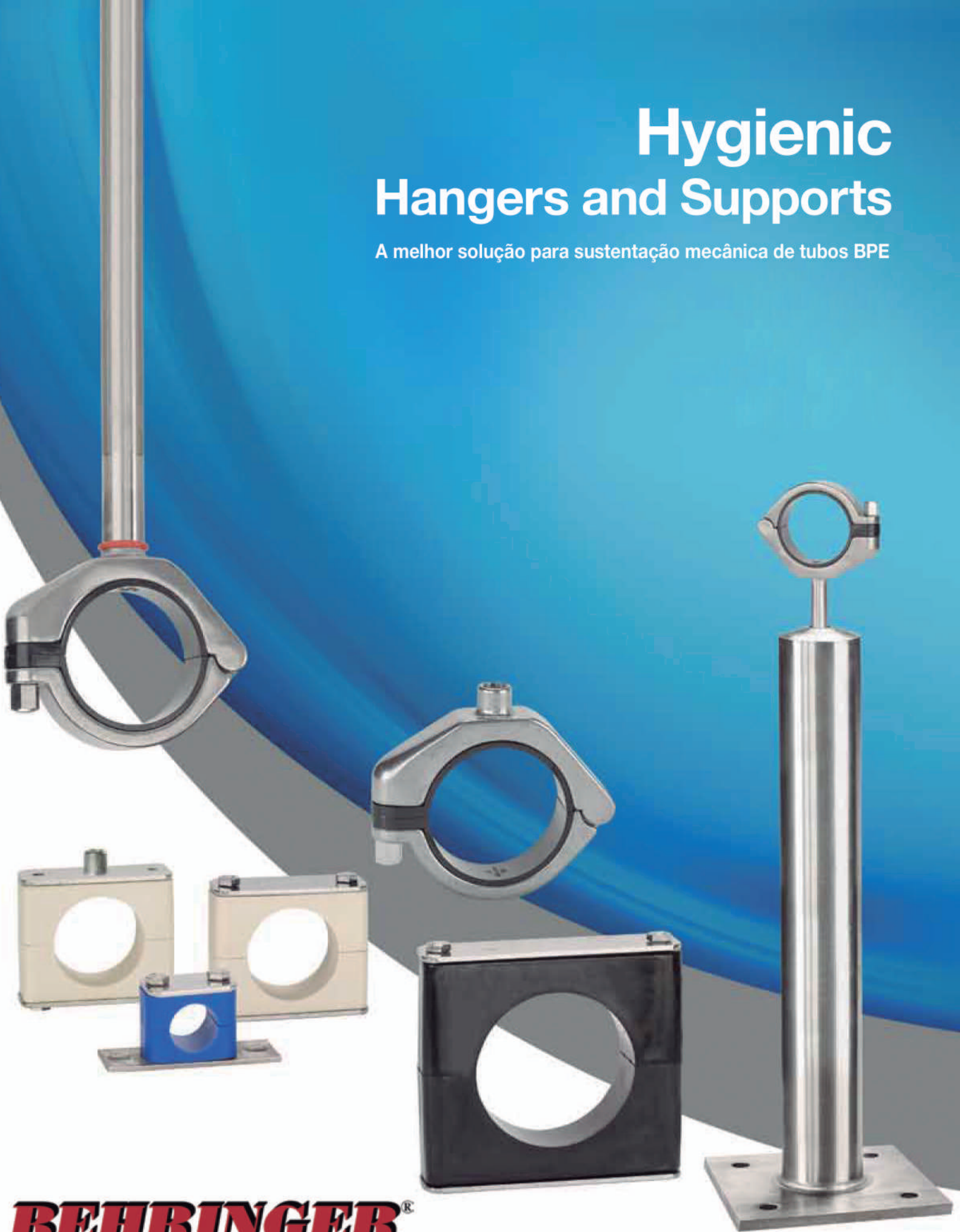
Agitadores Magnéticos VpureMix®

Visores de linha, tanque com monitoramento e led. Consulte.



Hygienic Hangers and Supports

A melhor solução para sustentação mecânica de tubos BPE



BEHRINGER®



Modelos e Informações Técnicas

Modelo CH suporte de montagem dinâmica



Diâmetros: 1/2" – 6"

Materiais: Polietersulfona (PESU) Preto = Âncora

Cinza = Guia

Rotação: 360°

Inclinação: 7°

Haste Linear: (20 - 800mm)

Permite movimento axial livre para expansão e contração térmica.

Modelo CHR suporte de montagem Rígida



Diâmetros: 1/2" – 6"

Materiais: Polietersulfona (PESU) Preto = Âncora

Cinza = Guia

Abraçadeira Rígida

Haste Linear: (20 - 800mm)

Permite movimento axial livre para expansão e contração térmica.

Modelo CHT suporte de montagem rosqueada



Diâmetros: 1/2" – 6"

Materiais: Polietersulfona (PESU) Preto = Âncora

Cinza = Guia

Abraçadeira Rígida com rosca para ajuste de instalação.

Haste Linear: (20 - 800mm)

Permite movimento axial livre para expansão e contração térmica.

Modelo CHW suporte para solda rígida



Diâmetros: 1/2" – 6"

Materiais: Polietersulfona (PESU) Preto = Âncora

Cinza = Guia

Abraçadeira Rígida com suporte retangular para solda.

Haste Linear: (20 - 800mm)

Permite movimento axial livre para expansão e contração térmica.

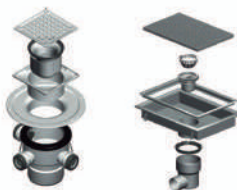
BLÜCHER®

A **WATTS** Brand

HygienicPro®

SISTEMA DE DRENAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL

Aplicação nas Indústrias Farmacêuticas e de Biotecnologia



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Higiene

- Superfície com baixa rugosidade
- Alta capacidade de fluxo
- Superfície polida que previne crescimento de bactérias
- Superfície polida que evita obstruções

Produto de alta durabilidade

- Resistente a corrosão
- Resistente a impactos
- Resistente a variações de temperatura
- Tampa de proteção e grade protetora / modelo padrão
- Aço inoxidável AISI304/EN 1.4301 ou AISI316/EN 1.4404

Tipos de aplicação

Concreto / pisos



Tamanho da grade
200 - 250 - 300

Vinil



Tamanho da grade
200 - 300

Epoxi



Tamanho da grade
200 - 300



K 3 (3 kN)

300 kg

Zonas descalças



L 15 (15 kN)

1.500 kg

Tráfego leve de veículos,
instalações comerciais,
caminhões e empilhadeiras



M 125 (125 kN)

12.500 kg

Estacionamentos, fábricas e oficinas

HygienicPro® drain



HygienicPro® Soluções de canaleta

HygienicPro® channel



BLÜCHER® Drain



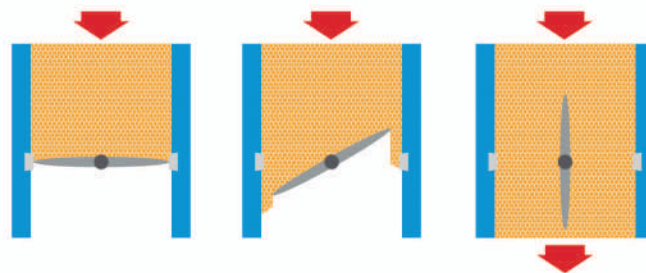
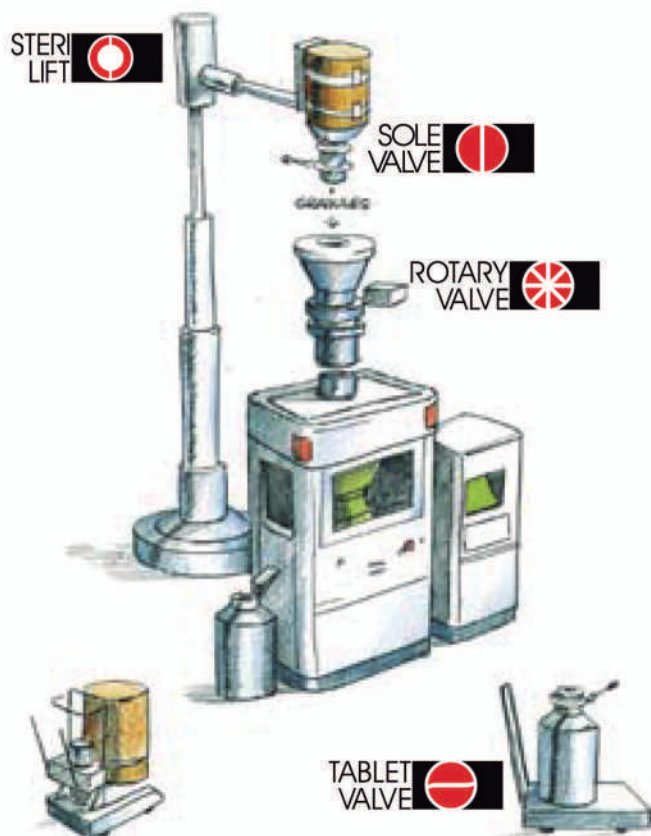
BLÜCHER® EuroPipe



SOLE VALVE®



CO,RA®



A **Válvula Sole** da CO.RA. foi projetada para controlar e interceptar o fluxo de pós e de grânulos, respeitando os rigorosos padrões higiênicos e possibilitando que o operador possa realizar a desmontagem de maneira rápida e fácil.

Sua implementação advém de observações cuidadosas realizadas pela CO.RA. dos requisitos dos operadores durante as partes mais delicadas do processo farmacêutico em uma sala esterilizada, especialmente na fase de limpeza. A ergonomia das partes que a compõe faz com que o operador tenha mais facilidade durante os processos de desmontagem e remontagem da válvula.

A válvula pode ser usada nas indústrias farmacêutica, química, alimentícia e de cosméticos como uma válvula de carregamento ou de descarga nos maquinários ou como a válvula inferior dos contêineres de pós.



Stockval Tecno Comercial Ltda.
 Rua da Paz, número 1.557
 CEP 04713-002 - São Paulo SP
 Fone: +55 11 5186-3444
 stockval@stockval.com.br
 www.stockval.com.br

Estoquista e Distribuidor Autorizado


 A Solução na Condução e Controle de Fluidos



CONEXÕES PARA PROCESSOS

BIOFARMACÊUTICOS



Integrando a instalação de aço inoxidável aos descartáveis

Tipicamente aplicados na cultura e alimentação de células, inoculações e amostragem.

Steam-Thru™

- Meio para obtenção de uma via esterelizada que conecta equipamentos de aço inoxidável a sistemas descartáveis.
- Em alguns casos elimina a necessidade de Fluxo laminar.
- Aumenta a velocidade e a eficiência financeira da operação, uma vez que elimina a necessidade de diversos procedimentos de sanitização.
- Praticidade: esterilização por vapor através de um processo simples.
- Material: medical-grade polysulfone



SaniQuick™

- Fácil conexão entre equipamentos de processo feitos de aço inoxidável e sistemas descartáveis através de tri-clamps.
- Compatível com engates rápidos descartáveis MPC e MPX da Colder.
- Aumentam a eficiência operacional.
- Suportam ciclos múltiplos de esterilização.
- Material: aço inoxidável 316



Séries MPC e MPX

- Série MPC para tubos flexíveis e mangueiras de 1/4" e 3/8".
- Série MPX para tubos flexíveis e mangueiras de 3/8" e 1/2".
- Diversas aplicações associadas a cultura de células e inoculações.
- "Clique" audível garante acoplamento seguro.
- Permitem diversos ciclos de esterilização por vapor para a re-utilização, mas possibilitam utilização descartável devido ao baixo custo por unidade.
- Modelos com válvulas de retenção internas para maior segurança e eliminação de gotejamento.
- Materiais: medical-grade ABS, polycarbonato e polysulfone.



Genderless AseptiQuik® G

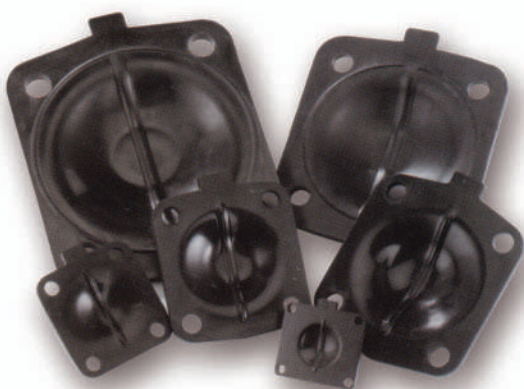
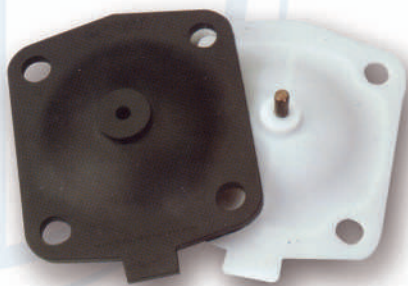


Os conectores AseptiQuik G permitem conexões estéreis rápidas e fáceis, mesmo em ambiente não estéreis. O AseptiQuik G é fácil de usar, simplifica a integração do sistema e minimiza o risco de erro do operador. A robustez dos conectores garantem maior confiança e melhor desempenho, sem a necessidade de grampos e dispositivos. Possui terminações que variam de 1/4" a 1 1/2"

Diaphragm Direct® Bio-Pharma Diaphragms

Grade E7 EPDM Diaphragm





Toda a linha da DIAPHRAGM DIRECT foi projetada para atender aos mais altos padrões de qualidades e confiabilidade. Para os diafragmas EPDM e TFM/EPDM a rastreabilidade é total. Cada diafragma é moldado com um número de identificação e entregue com um certificado de conformidade com o FDA, suprimindo suas necessidades regulatórias. Materiais em acordo com FDA 21 CFR 177.2600 e USP classe VI

EPDM

- Curado com peróxido, sem enxofre para maior resistência química e térmica
- Temperatura de operação: - 40 a 140° C
- Temperatura ciclo curto de vapor: até 150° C
- Rastreáveis em acordo com a DIN EN 10204 3.1.B

TFM 1600 PTFE com suporte EPDM

- Baixíssima porosidade
- Vida útil muito mais longa comparada ao PTFE
- Temperatura máxima de vapor intermitente: 165° C
- Temperatura máxima de vapor contínuo: 145° C

A linha DIAPHRAGM DIRECT tem modelos para as válvulas ITT, Bürkert, Saunders, Gemü, SED e outras. Todo o controle de qualidade é feito em acordo com os padrões ISO 9001 e as matérias primas constantemente verificadas para assegurar que estão em acordo com FDA e USP. Cada diafragma é embalado separadamente para manter a limpeza e evitar danos de manuseio, transporte e estocagem.

KEOFITT SESAME

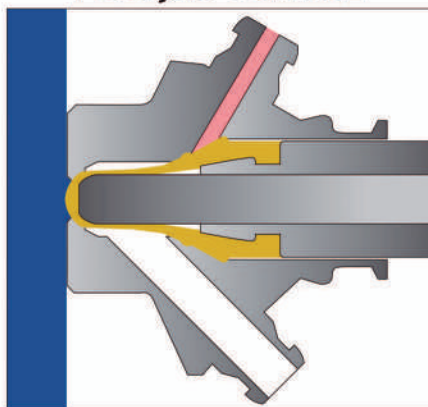


KEOFITT
WORLD LEADERS IN STERILE SAMPLING™

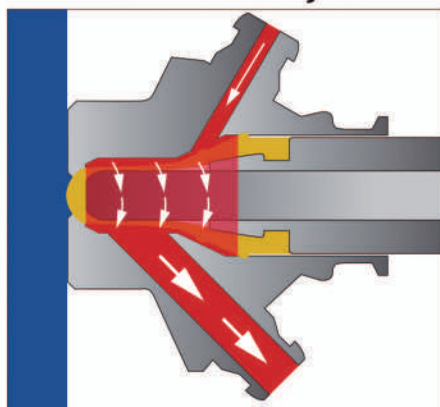


COMO FUNCIONA A SESAME™

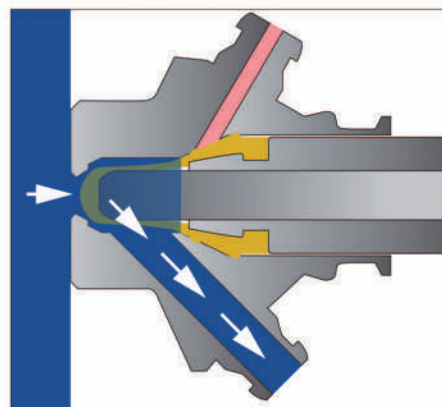
POSIÇÃO NORMAL



ESTERILIZAÇÃO

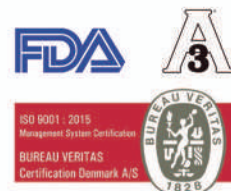


AMOSTRA



A ÚNICA VÁLVULA DE AMOSTRAGEM QUE OFERECE:

- Nenhuma entrada de vapor durante a amostragem: Nenhum risco de vapor condensado ou outro excedente contaminando a amostra.
- Volume mínimo na câmara da válvula durante a amostragem.
- Esterilização total, somente na área da membrana e vedação entre a cabeça e a câmara da válvula: Não há risco de contaminação cruzada da área do atuador da válvula.
- Maior eficiência durante a esterilização, graças ao ângulo de fluxo de vapor: Esterilização eficiente em tempo mínimo da sede da válvula.
- Única válvula de controle CIP/SIP integrada: na maioria dos casos, elimina a necessidade de uma válvula adicional de controle.
- Totalmente drenável, mesmo quando posicionada invertida no fundo do tanque: Melhor projeto de válvula de amostragem já produzido, isso faz com que seja a melhor válvula de fundo projetada no mercado.
- Ampla disponibilidade de combinações corpo/cabeça.



DRIVEN
BY INSPIRATION

 **KPA**®



**Bombas Centrífugas em Aço Inoxidável 316L (1.4435)
para aplicação em PW/WFI**



SISTEMA KN ASEPTIC PARA BOMBEAMENTO

- Design totalmente sanitário, sem pontos de parada.
- Fabricação com aço inoxidável 316L.
- 100% das peças fabricadas a partir de forjados ou laminados, totalmente sem microfusão.
- Rugosidades de superfície em acordo com a ASME-BPE.
- Conteúdo de delta ferrita <1%.
- Selo mecânico auto-limpante, em acordo com a DIN.
- Esterilização a vapor do selo.
- Inversor de frequência acoplado.

TIPOS DE MONTAGEM

KNL 3H - 316L Conteúdo de Δ ferrita <1%



KNL 2 - inversor de frequência acoplado



KNI 4 - indutor para baixo NPSH

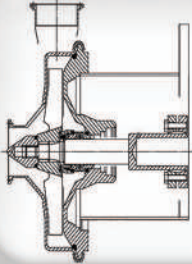


KN2 - design asséptico

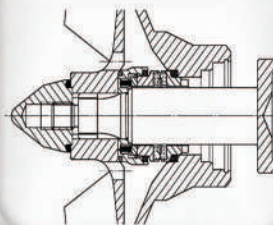


CARACTERÍSTICAS DE PROJETO

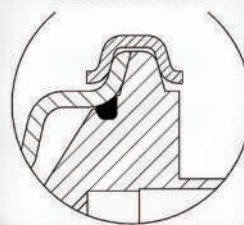
Sem pontos de parada



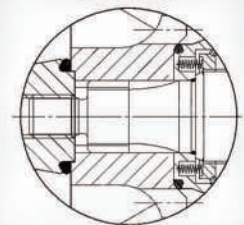
Selo mecânico sanitário



Compressão do o-ring com limitação metálica



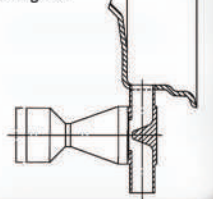
Sede do rotor vedada por o-rings



Rotor softflo sem peças microfundidas



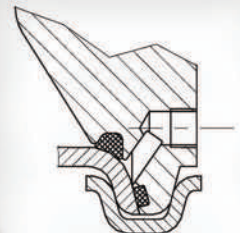
Total drenagem com válvulas diafragma

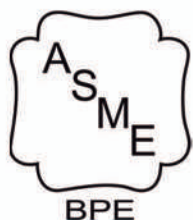


Bomba inteligente para controle automático de nível



Esterilização do selo à vapor





MaxCore 6Mo
MaxCore 904L
MaxCore Alloy 22

Ligas Especiais

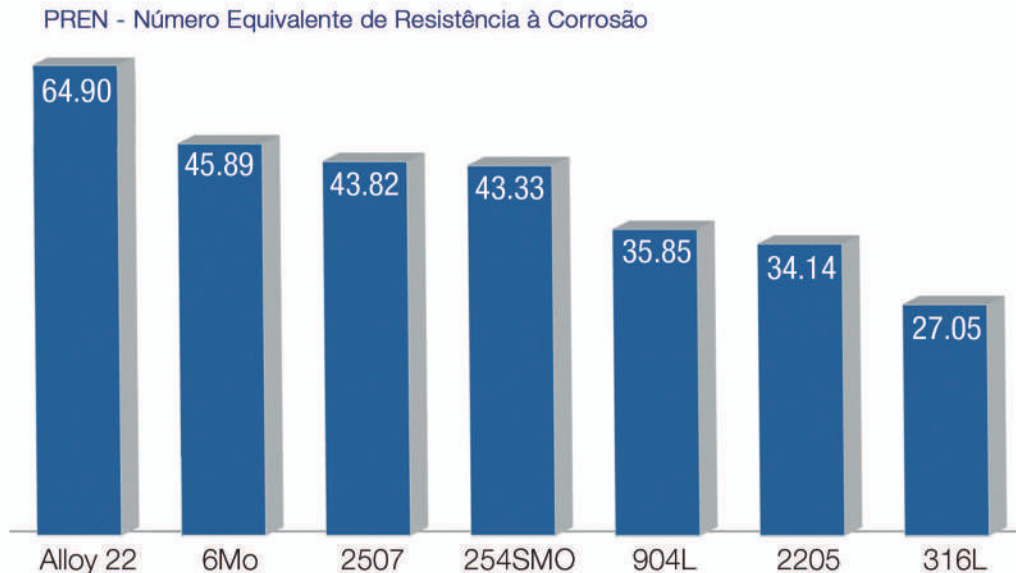
Máxima Resistência à Corrosão





- MaxCore Ligas especiais resistentes à corrosão provocada por concentração de cloretos, de altas temperaturas de processamento e baixo pH.

Resistência Máxima à Corrosão



Quanto maior for o número equivalente de resistência à corrosão, maior é a resistência da liga à corrosão por solução de sal na água.



MaxCore 6Mo SF1 - 20 Ra / SF5 - 20 Ra EP
MaxCore 904L SF3 - 30 Ra / SF4 - 15 Ra EP
MaxCore Alloy 22 SF1 - 20 Ra / SF5 - 20 Ra EP



BioFlow®
Válvulas de Retenção



ConnectS®
BioConnect® e Conexões Sanitárias



Válvulas de Assento Simples



Curva



Tê



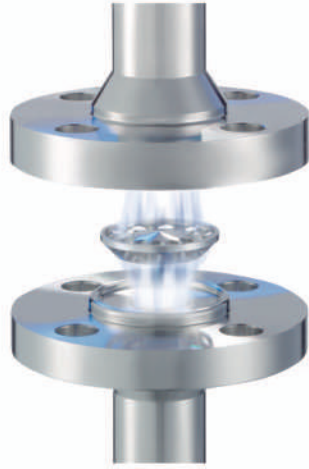
Niple



Válvulas Diafragma



Válvula BioFlow VC



Válvula BioFlow HVC



BioFlow - Válvulas de Retenção HVC & VC

Válvulas de retenção BioFlow HVC



FLOWstop

Válvulas de retenção BioFlow - Aplicação

- Prevenir refluxo dos concentrados
- Em vapores ultrapuros, água ultrapura e sistemas WFI.
- Proteger bombas estéreis sensíveis e instrumentos contra picos de pressão
- Em sistemas de amostragem para fornecer WFI e água ultrapura
- Em descargas de ar comprimido e descarga de pressão em áreas estéreis

Válvulas BioFlow VC



FLOWstop

Válvulas de retenção BioFlow – Vantagens Técnicas

- Projetado e construído compatível com cGMP.
- Características anti-incrustantes excelentes
- Praticamente sem espaço morto
- Acabamento de superfície de nível farmacêutico
- Perfil de fluxo uniforme
- Capacidade de limpeza ótima
- Resposta de pressão de fluxo – Função liga-desliga dependente
- Auto atuante, sem atuador externo
- A saída de fluxo é em apenas uma direção
- O fluxo é bloqueado no sentido oposto
- Tempo de reação curto
- Prevenção de refluxo



NEUMO

NEUMO Ehrenberg Group



NEUMO ASEPTIC TECHNOLOGY Conexões Sanitárias



Connect S® Conexão Flange



Blind Flange form V



Blind Flange form R

Connect S® Conexão Clamp



Blind Ferrule form V



Blind Ferrule form R

União desenhada para ter superfície sem reentrâncias ou saliências (patente aprovada)

Excelente cleanability

Hermeticamente vedado até sob repetidas variações de temperatura.

Não utiliza anel de vedação

Proteção do contorno de vedação contra danos de manuseio.

Posicionamento axial através de guia metal-metal.

Posicionamento exato por guia central.

Fabricado em aço inoxidável 316L ou outros materiais sob encomenda.

Áreas em contato com o produto com rugosidade $Ra < 0,81\mu m$ ($Ra < 0,51\mu m$ sob encomenda)

Dimensões de acordo com ASME-BPE, DIN11866, DIN11850, 1801127

Certificado de materiais de acordo com a EN 10204-3.1 (sob pedido ADW 2)

Aprovação para aplicação de pressão: emitida pela TÜV Alemã (Süddeutschland)

Pressão Nominal: PN16(DN 6 até DNSO)

PN10 (DN 65 até DN100)

PN 100 (DN 6 até DN40, conexão para alta pressão asséptica)

A270-BPE

Tubos de aço inoxidável de alta pureza

Tubos mecanicamente polidos, com Ra máximo de 0,5µm na superfície interna, para aplicações farmacêuticas, de biotecnologia, semi-condutores e outros processos de alta pureza.

Fabricados em acordo com as especificações da ASME BPE e da ASTM A270 S2, esses tubos de alta qualidade são 100% boroscopados e polidos mecanicamente nas superfícies interna e externa. Os processos de acabamento exclusivos da RathGibson garantem rugosidades de superfície específicas para ID e OD, de acordo com especificações da BPE e solicitação do cliente.

Os tubos A270-BPE da RathGibson reduzem drasticamente a necessidade de inspeções antes da instalação, porque são fabricados com matéria prima da melhor qualidade, elaborada em acordo com padrões estabelecidos pela própria RathGibson.

A integridade da costura do tubo atende às mais exigentes aplicações porque é garantida pelo processo Micro-Weld™ da RathGibson.

Tubos disponíveis de OD 1/2" a OD 6", sempre em barras de 6,1m de comprimento.



make the connection

RathGibson
A PCC Company



Tubos de aço inoxidável de alta pureza

Materiais

Aço inoxidável 316L

Ensaio Mecânicos

Para assegurar a mais alta qualidade da superfície em todos os tubos sanitários, a RathGibson vai além das exigências da ASTM A269 e da A270, realizando toda a bateria de testes de dobra e deformação da ASTM que é requerida pela ASME SA49, além de realizar testes de deformação desenvolvidos internamente. Os ensaios mecânicos combinados à matéria prima dentro de especificações rigorosas, teste de corrente Foucault, boroscopia em 100% dos tubos após polimento e tolerâncias dimensionais estreitas, permitem que a RathGibson forneça tubos de qualidade superior.

Tratamento Térmico

Tratamento Térmico após solda realizado em atmosfera de hidrogênio, para manter coloração de superfície e evitar contaminações.

Limpeza

Os tubos de alta pureza RathGibson A270-BPE podem a pedido, passar por limpeza para trabalho com oxigênio ou limpeza química com ácido nítrico e enxágue de água deionizada. O sistema de água deionizada da RathGibson garante menos de 50 ppb TOC com uma média de 10 ppb e resistividade de até 18MΩ. A RathGibson também utiliza nitrogênio 99,9999% puro, que é filtrado em 0,003 microns no ponto de uso.

Acabamento de Superfície

O acabamento de superfície é de no máximo 20μ-in Ra (0,5 μm) na superfície interna e 30μ-in Ra (0,8 μm) na superfície externa. Medidos em acordo com a ASME/ANSI B46.1 com rugosímetro lendo a 90° da marca de polimento.

Embalagem

O último passo para manter a pureza dos tubos A270-BPE é a embalagem plástica individual por barra e o fechamento das extremidades com tamponetes plásticos isolando a superfície interna de sujidades do ambiente.

Boroscopia

Boroscópio é um aparelho utilizado para inspeção de tubos e outras matérias de difícil acesso visual. É um aparelho similar ao endoscópio, porém a invés de uma câmera para a inspeção, o boroscópio possui um jogo de lentes que propicia definição de imagem maior em relação ao endoscópio, resultando em uma inspeção mais detalhada e mais segura.

A RathGibson utiliza-se deste meio de inspeção para o tubo A270-BPE, a fim de verificar e garantir que o acabamento interno destes tubos esteja totalmente isento de poros, trincas, mordeduras, manchas e outras anomalias. Portanto a RathGibson excede os requerimentos da ASME BPE e ASTM A270 S2 com seus tubos 100% boroscopados.

Dentro dos documentos de qualidade normalmente fornecidos estão também inclusos documentos que atestam este ensaio. Tal garantia de inspeção também pode ser observada na identificação do próprio tubo, que além das especificações de material, diâmetro, espessura de parede e número de corrida, observa-se o termo BPE.

Composição Química

Elemento químico	% em massa
(C) Carbono	0,035
(Mn) Manganês	2,00
(P) Fósforo	0,040
(S) Enxofre	0,005 - 0,017
(Si) Silício	0,75
(Ni) Níquel	10,0 - 15,0
(Cr) Cromo	16,0 - 18,0
(Mo) Molibdênio	2,0 - 3,0

Tolerâncias Dimensionais

Todas as dimensões em polegadas (mm)

OD	Espessura parede (nominal)	Diâmetro externo	Comprimento	Parede
1/2" (12,7)	0,065" (1,65)	+/-0,005 (0,13)	+1/8" (3,18) - 0	+/-10,0%
3/4" (19,7)	0,065" (1,65)	+/-0,005 (0,13)	+1/8" (3,18) - 0	+/-10,0%
1" (25,4)	0,065" (1,65)	+/-0,005 (0,13)	+1/8" (3,18) - 0	+/-10,0%
1-1/2" (38,1)	0,065" (1,65)	+/-0,008 (0,20)	+1/8" (3,18) - 0	+/-10,0%
2" (50,8)	0,065" (1,65)	+/-0,008 (0,20)	+1/8" (3,18) - 0	+/-10,0%
2-1/2" (63,5)	0,065" (1,65)	+/-0,010 (0,25)	+1/8" (3,18) - 0	+/-10,0%
3" (76,2)	0,065" (1,65)	+/-0,010 (0,25)	+1/8" (3,18) - 0	+/-10,0%
4" (101,6)	0,083" (2,11)	+/-0,015 (0,38)	+1/8" (3,18) - 0	+/-10,0%
6" (152,4)	0,109" (2,77)	+/-0,030 (0,76)	+1" (25,4) - 0	+/-10,0%

Produtos de validação sanitária que atendem aos mais rigorosos padrões de pureza



Rubber Fab

a Garlock Hygienic Technologies company

Vedação TRI-CLAMP



Vedações sanitárias padrão TRI-CLAMP fabricadas conforme FDA.

Diâmetros: 1/2" – 6"

Materiais:

EPDM, SILICONE, PTFE/EPDM, FKM, PTFE-PURO, Tuf-Flex® e Tuf-Steel®

Certificados:

- U.S. Pharmacopeia Class VI Certification*
- Cytotoxicity Criteria*
- Title 21 CFR 177.2600 and 177.1550
- USDA and 3-A Sanitary Standards
- ASME-BPE Standards
- USDA Standards
- 3-A Sanitary Standards



Torque-Rite®



Aplique o Torque Correto em sua Vedação



TR-30-TEE-CP e TR-40-TEE-CP

recomendado para

- Buna
- Silicone
- FKM Fluoroelastomer
- EPDM
- Tuf-Flex®

TR-50-TEE-CP

recomendado para

- PTFE
- Tuf-Steel®
- PTFE Evelope

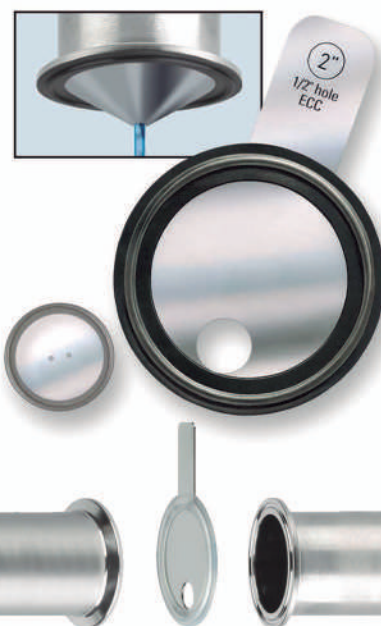
TR-50-TEE-CP

recomendado para

- GYLON BIO-PRO®
- GYLON® BIO-PRO PLUS™



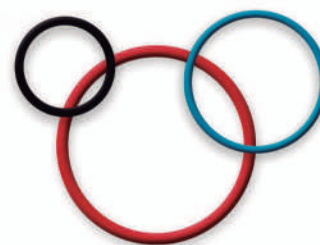
Placa de Orifício



TRI-CLAMP® Screen Gaskets



O-rings Certificados FDA



Stockval Tecno Comercial Ltda.
Rua da Paz, número 1.557
CEP 04713-002 - São Paulo SP
Fone: +55 11 5186-3444
stockval@stockval.com.br
www.stockval.com.br

Estoquista e Distribuidor Autorizado

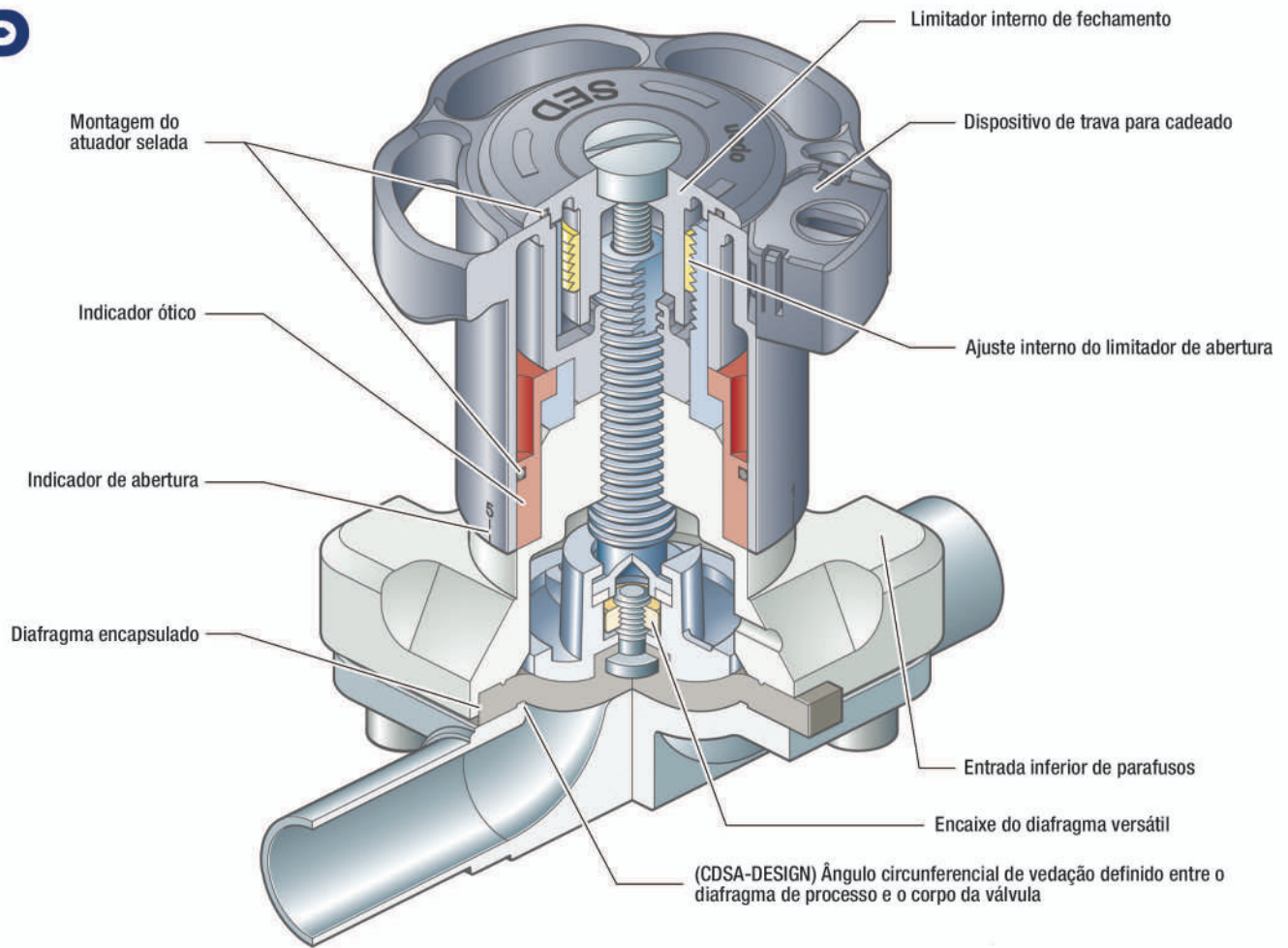
A Solução na Condução e Controle de Fluidos



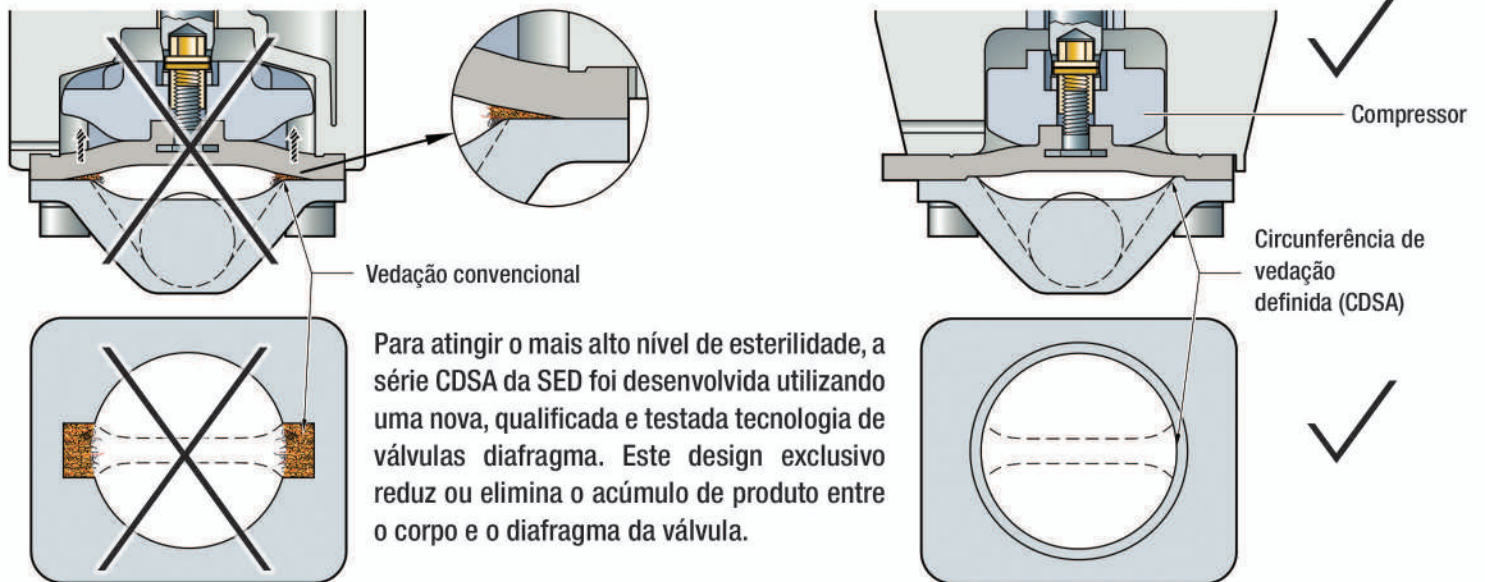
SED Flow Control GmbH

Válvulas para aplicações Assépticas

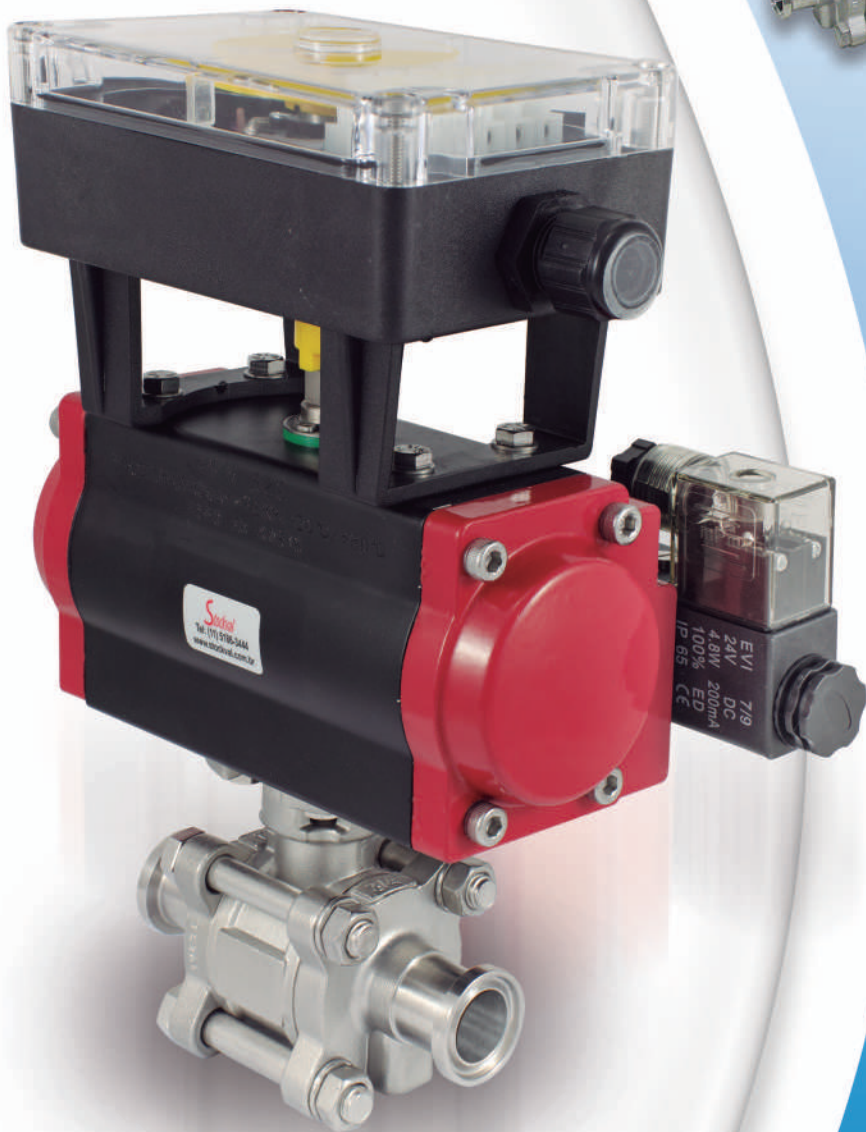




Sanitização interna otimizada devido ao ângulo de vedação circunferencial definido (CDSA-DESIGN) entre o diafragma do processo e o corpo da válvula



O conceito de vedação CDSA é alcançado pelo encontro da cavidade interior do corpo da válvula e o compressor sendo guiado pelo alojamento do atuador circular proporcionando um ângulo de vedação circunferencial definido a 360°.



A sede PTFE, que envolve a esfera e preenche todo o espaço entre a esfera e o corpo, evita acúmulo de resíduos reduzindo os possíveis riscos de contaminações.

- Materiais de acordo com a FDA
- Projeto tri-partido permite fácil montagem e desmontagem
- Passagem plena que reduz turbulência e perda de carga
- Sede de PTFE ou PTFE-Reforçado podem ser removidas com facilidade tornando rápida a manutenção

Diâmetros : ½" a 4"

Extremidades : para solda tri-clamp e outras

Material : aço inoxidável T-316 (ASTM A 351 CF8M)

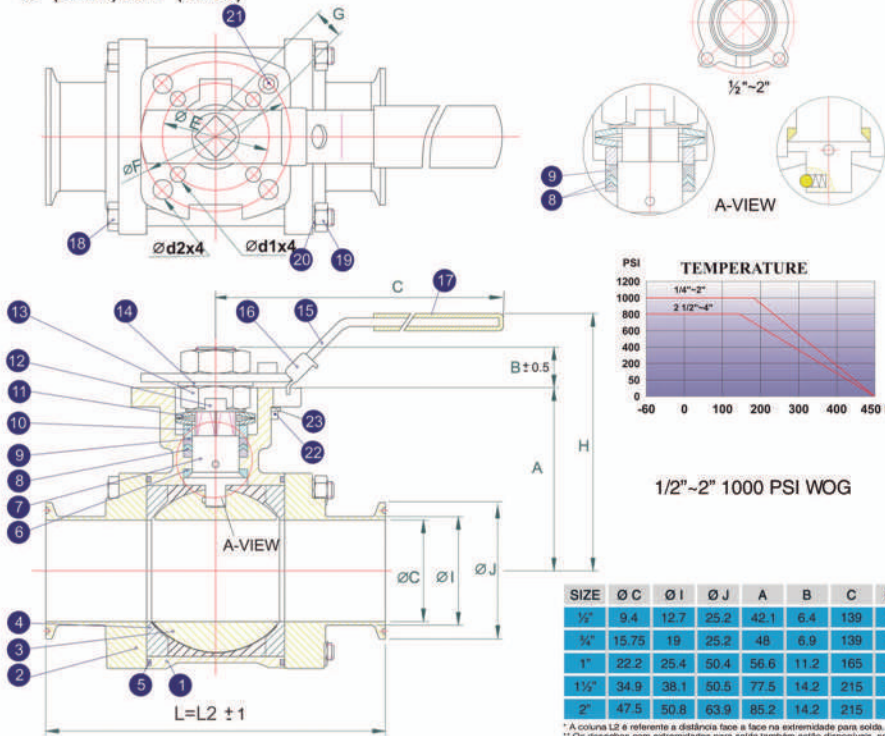
Acionamento : manual ou atuador

Sanitary Ball Valve

SERIES 77SN-10-cf

Clamps Ends
3-Piece Ball Valve
ISO 5211 Direct Mount
Pn63 1000 PSI WOG
1/2" (Dn15) to 2" (Dn50)

SANITARY CLAMP CAP CAVITY FILLED SEATS



MATERIALS LIST

NO.	PART NAME	MATERIAL	Q'TY
1	Body	CF3M	1
2	End Cap	CF3M	2
3	Ball	SUS316L	1
4	Seat	PTFE	2
5	Joint Gasket	PTFE	2
6	Stem Seal	PTFE	1
7	Stem	SUS316L	1
8	Gland Packing	PTFE	2
9	Gland Packing	25% Glass Fiber Filled + PTFE	1
10	Gland Bush	SUS 304	1
11	Belleville Washer	SUS 301	2
12	Stop Washer	SUS 304	1
13	Stem Nut	SUS 304	2
14	Stem Washer	SUS 304	1
15	Handle	SUS 304	1
16	Locking Device	SUS 304	1
17	Handle Sleeve	VINYL	1
18	Bolt	SUS 304	4
19	Bolt Nut	SUS 304	4
20	Bolt Washer	SUS 304	4
21	Stop Pin	SUS 304	1
22	Pin Nut	SUS 304	1
23	Washer	SUS 304	1

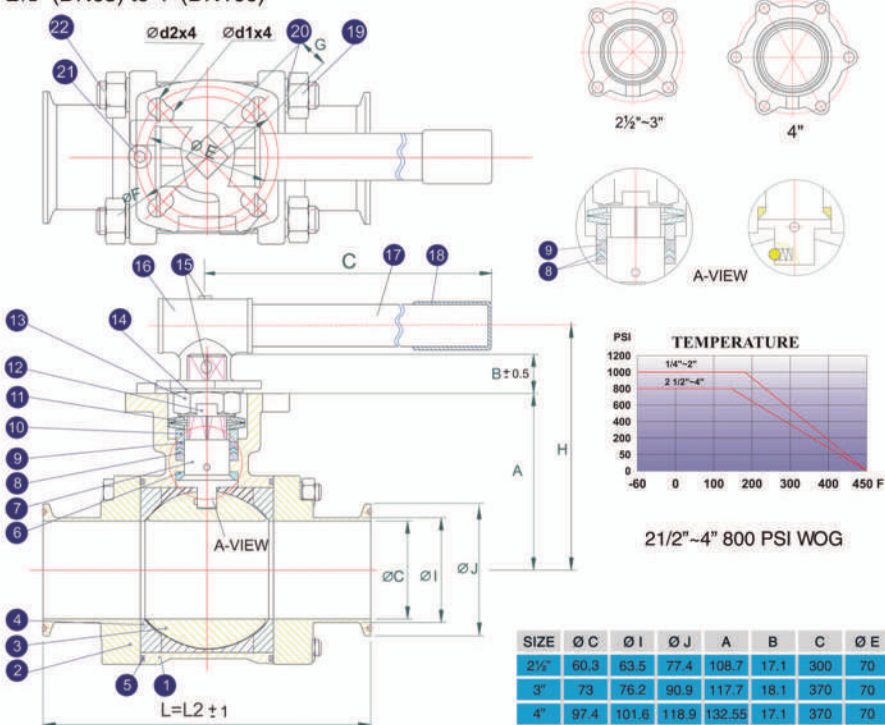
SIZE	Ø C	Ø I	Ø J	A	B	C	Ø E	Ø F	G	L	* L2	H	Ø d1	Ø d2	W (kg)	ISO 5211
1/2"	9.4	12.7	25.2	42.1	6.4	139	36	42	9	89.1	89.1	77	6	6	0.76	F03 / F04
3/4"	15.75	19	25.2	48	6.9	139	36	42	9	101.6	101.6	83	6	6	0.87	F03 / F04
1"	22.2	25.4	50.4	56.6	11.2	165	42	50	11	114.5	114.5	96	6	7	1.44	F04 / F05
1 1/2"	34.9	38.1	50.5	77.5	14.2	215	50	70	14	140.1	140.1	127	7.5	9	3.29	F05 / F07
2"	47.5	50.8	63.9	85.2	14.2	215	50	70	14	159	159	134	7.5	9	4.57	F05 / F07

* A coluna L2 é referente a distância face a face na extremidade para solda.
** Os desenhos com extremidades para solda também estão disponíveis, solicite!

SERIES 77SN-10-cf

Clamps Ends
3-Piece Ball Valve
ISO 5211 Direct Mount
PN 50 800 PSI WOG
2 1/2" (DN65) to 4" (DN100)

SANITARY CLAMP CAP CAVITY FILLED SEATS



MATERIALS LIST

NO.	PART NAME	MATERIAL	Q'TY
1	Body	CF3M	1
2	End Cap	CF3M	2
3	Ball	SUS316L	1
4	Seat	PTFE	2
5	Joint Gasket	PTFE	2
6	Stem Seal	PTFE	1
7	Stem	SUS316L	1
8	Gland Packing	PTFE	3
9	Gland Packing	25% Glass Fiber Filled + PTFE	1
10	Gland Bush	SUS 304	1
11	Belleville Washer	SUS 301	2
12	Stop Washer	SUS 304	1
13	Stem Nut	SUS 304	1
14	Stem Washer	SUS 304	1
15	Handle Screw	SUS 304	2
16	Handle-A	SUS 304	1
17	Handle-B	SUS 304	1
18	Handle Sleeve	VINYL	1
19	Bolt Nut	SUS 304	f
20	Bolt Washer	SUS 304	f
21	Stop Pin	SUS 304	1
22	Bolt	SUS 304	*

* For 2 1/2" to 3"-4pcs of bolts. For 4"-6pcs of bolts
2 1/2"-4" double ends, external thread
/ For 2 1/2"-3"-8pcs, 4"-12pcs.

SIZE	Ø C	Ø I	Ø J	A	B	C	Ø E	Ø F	G	L	* L2	H	Ø d1	Ø d2	W (kg)	ISO 5211
2 1/2"	60.3	63.5	77.4	108.7	17.1	300	70	102	17	174	174	167	10	12	9.46	F07 / F10
3"	73	76.2	90.9	117.7	18.1	370	70	102	17	193.2	193.2	176	10	12	12.81	F07 / F10
4"	97.4	101.6	118.9	132.55	17.1	370	70	102	17	226	226	192	10	12	20.33	F07 / F10

* A coluna L2 é referente a distância face a face na extremidade para solda.
** Os desenhos com extremidades para solda também estão disponíveis, solicite!

Stockval Tecno Comercial Ltda.
Rua da Paz, número 1.557
CEP 04713-002 - São Paulo SP
Fone: +55 11 5186-3444
stockval@stockval.com.br
www.stockval.com.br

Estoquista e Distribuidor Autorizado


A Solução na Condução e Controle de Fluidos

ULTRASSÉPTICA

Máxima Pureza com Ra Garantido

Bio-Pharm Fittings

ASME BPE 2019





Mangueiras Farmacêuticas

ACE SANITARY



As mangueiras sanitárias da ACE SANITARY são distribuídas pela Stockval e atendem aos requisitos do FDA e USP com materiais como silicone, PTFE, EPDM e diversos outros. Vários tipos de reforços permitem que os flexíveis sejam utilizados em um largo range de pressão.

Anéis de Vedação

RUBBER FAB



A RUBBER FAB oferece uma linha completa de anéis tri clamp e vedações disponíveis em diversos tamanhos e materiais como: EPDM, VITON, SILICONE curado com platina e PTFE (todos em conformidade com o FDA). Possui uma linha de anéis mech e com rastreabilidade.

Válvulas Diafragma

SAMSON SED



A SAMSON SED fabrica válvulas diafragma sanitárias em aço inoxidável forjado 316L com diafragmas em EPDM ou PTFE aprovados pelo FDA. Fornece também uma ampla linha para sistemas de controle de fluidos em ambientes sanitários. Válvulas e ilhas de solenóides, atuadores pneumáticos e possibilidade de utilização em Device Net e Profibus DP.

Diagramas de Reposição

DIAPHRAGM DIRECT



Toda a linha da DIAPHRAGM DIRECT foi projetada para atender aos mais altos padrões de qualidade e confiabilidade. Para os diafragmas de EPDM e PTFE/EPDM a qualidade é total. Cada diafragma é montado com o número de identificação e entregue com certificado de conformidade com FDA 21 CFR 17.260 e USP classe VI

Válvulas de Amostragem

KEOFITT



O design das válvulas Keofitt permite que amostras físicas, químicas e micro-bióticas sejam tiradas da linha com total esterilidade quando a sanitização da válvula for feita com vapor. Os diversos tipos de materiais das membranas também permitem que sanitizantes sejam utilizados. As válvulas tem aprovação 3A e EHEDG

Conexões

MAXPURE



A MaxPure produz com excelência e máxima pureza Tubos e Conexões Sanitárias em Aço inoxidável em ligas especiais e máxima resistência a corrosão. Com aplicação na indústria de Biotecnologia, Alimentos, Farmacêutica, Alimento, laticínios e bebidas.

Trocadores de Calor

YULA



A YULA fabrica trocadores de calor sanitários farmacêuticos tipo feixe tubular. Esses trocadores de calor resguardam a pureza do fluido e são extremamente versáteis em função das dimensões compactas e flexibilidade de montagem, tanto na horizontal quanto na vertical, são fabricados com tubulações que atendem as especificações da ASME-BPE.

Bombas Sanitárias

KPA



Desde 1958, as bombas KPA são produzidas na cidade de Artern na Alemanha. São fabricadas em aço inoxidável de acordo com a ASME-BPE e com teor Delta Ferrita controlado.



YULA

Trocadores de Calor Sanitários em Aço Inoxidável 316L
Aquecimento - Resfriamento - Duplo Serviço



ENGENHARIA PERSONALIZADA

Com a Yula o design personalizado é padrão.

Nós fabricamos trocadores de calor sanitários que não só atendem especificações de projeto, mas são exatamente adequados às suas necessidades.

Os trocadores de calor Yula são projetados e fabricados de acordo com o selo ASME, bem como TEMA, CGMP, CE, 3A e padrões ASME BPE.

CARACTERÍSTICAS DE DESIGN

Equipamentos totalmente drenáveis o que os tornam práticos para limpeza e esterilização.

Extremidades: TRI-CLAMP ASME BPE.

Acabamento de superfície: Polimento Macânico - SF1 - ASME BPE.
Eletropolido - SF4 - ASME BPE.

Construção do equipamento cabeça com espelho duplo.
Fabricação conforme ASME BPE.

QUALIDADE COMPROVADA YULA

Data Book completo para validação.

