

SÜDMO

VÁLVULAS BORBOLETA

ELEMENTOS DE BLOQUEIO HIGIÊNICOS

INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS

A linha de válvulas borboleta da Südmó é aplicada em inúmeras áreas da indústria de produção. Senso assim, são encontradas válvulas borboleta de acionamento pneumático ou manual em cervejarias, na indústria de bebidas e de produtos alimentícios, na indústria de laticínios, bem como na indústria farmacêutica e indústria de cosméticos. O catálogo de válvulas borboleta inclui todos os tipos de conexão usuais, como por ex. extremidades soldadas, uniões roscadas ou uniões de aperto. A geometria especial da vedação com ranhura de dilatação garante um desgaste reduzido e uma prolongada vida útil. Estão disponíveis diferentes tipos de vedação, que atendem todas as diretrizes da FDA. A manutenção simples e substituição rápida da vedação, sem necessidade de qualquer ferramenta especial, são padrão para a série de fabricação completa.

As válvulas borboleta da Pentair Südmó estão disponíveis com alavanca manual ou acionamento pneumático rotativo. A adaptação ideal ao cabeçote de comando IntelliTop 2.0® permite uma fácil consulta da posição da válvula. Também é possível o retrofit rápido e sem problemas de válvulas já existentes ao IntelliTop 2.0®.



Válvulas borboleta com acionamento pneumático com IntelliTop 2.0 (deixou) e alavanca manual em aço inoxidável (direita)



VANTAGENS PARA OS CLIENTES

• Prato da válvula

- Prato da válvula maciço forjado
- Elevada capacidade de carga em impactos de pressão
- Reduzido atrito de comutação graças à centragem ideal e à condução com mancais de deslizamento

• Vedação de válvula

- A geometria especial da vedação assegura uma longa vida útil
- Identificação rápida do diâmetro nominal e do material através da identificação da vedação
- Todos os materiais de vedação estão em conformidade com a FDA

• Carcaça da válvula

- Grande número de variantes de conexões
- Identificação do material, diâmetro nominal e nível de pressão
- Opcionalmente, é possível a fabricação da carcaça com certificado de teste de recebimento em conformidade com a norma DIN EN ISO 10204 - 3.1 (WAZ Certificado de garantia do fabricante)

SÜDMO

VÁLVULAS BORBOLETA

ELEMENTOS DE BLOQUEIO HIGIÊNICOS

DADOS TÉCNICOS

MATERIAL

Superfície em contato com o produto

1.4404 (AISI 316L)

Superfície sem contato com o produto

1.4307 (AISI 304 L)

Vedações (todas com homologação da FDA)

EPDM

Outros tipos de vedações disponíveis:

HNBR

VMQ

FPM

PTFE

Outros materiais de vedação disponíveis a pedido.

TEMPERATURAS DE TRABALHO

para vedações EPDM

130 °C (266 °F) contínuo

150 °C (300 °F) de curto prazo (esterilização a vapor)

PRESSÕES

Pressão do ar de comando

Padrão 6 bar (87 psi) - 8 bar (116 psi)

Pressão operacional

Padrão 10 bar (145 psi)

SUPERFÍCIES

Em contato com o produto

$Ra \leq 0.8 \mu m$

Sem contato com o produto

$Ra \leq 1.6 \mu m$

Opcional

Superfícies de alta qualidade Eletropolidas

CONEXÕES

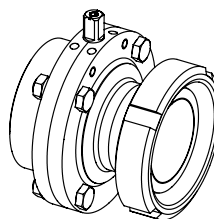
Dimensões dos tubos conforme

- DIN 11850 Série 2 (DIN 11866 Série A)

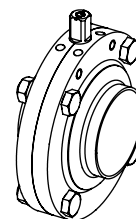
- ASTM A270 (ASME BPE-2009 / DIN 11866 Série C)

- DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 Série B)

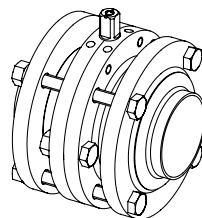
MODELOS DE CONEXÕES DISPONÍVEIS



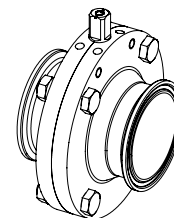
Bocal rosado/bocal cônico com porca ranhurada (DIN 11851/DIN 11864-1 IDF/RJT/SMS)



Extremidade soldada

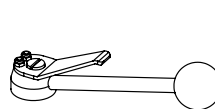


Modelo de fixação intermediário com flange pequeno

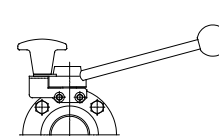


Acoplamento de aperto (DIN 32676/ DIN 11864-3)

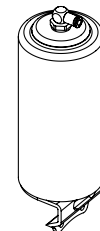
VARIANTES DE ACIONAMENTO DISPONÍVEIS



Alavanca manual



Alavanca manual (bloqueável)



Acionamento pneumático rotativo
(com abertura pneumática - fechamento por mola)
(com abertura por mola - fechamento pneumático)
(com abertura pneumática - fechamento pneumático)



PENTAIR SÜDMO GMBH

INDUSTRIESTRASSE 7, 73469 RIESBÜRG, GERMANY INFO.SUEDMO@PENTAIR.COM WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer. butterfly-valves-2110-pt © 2021 All Rights Reserved.