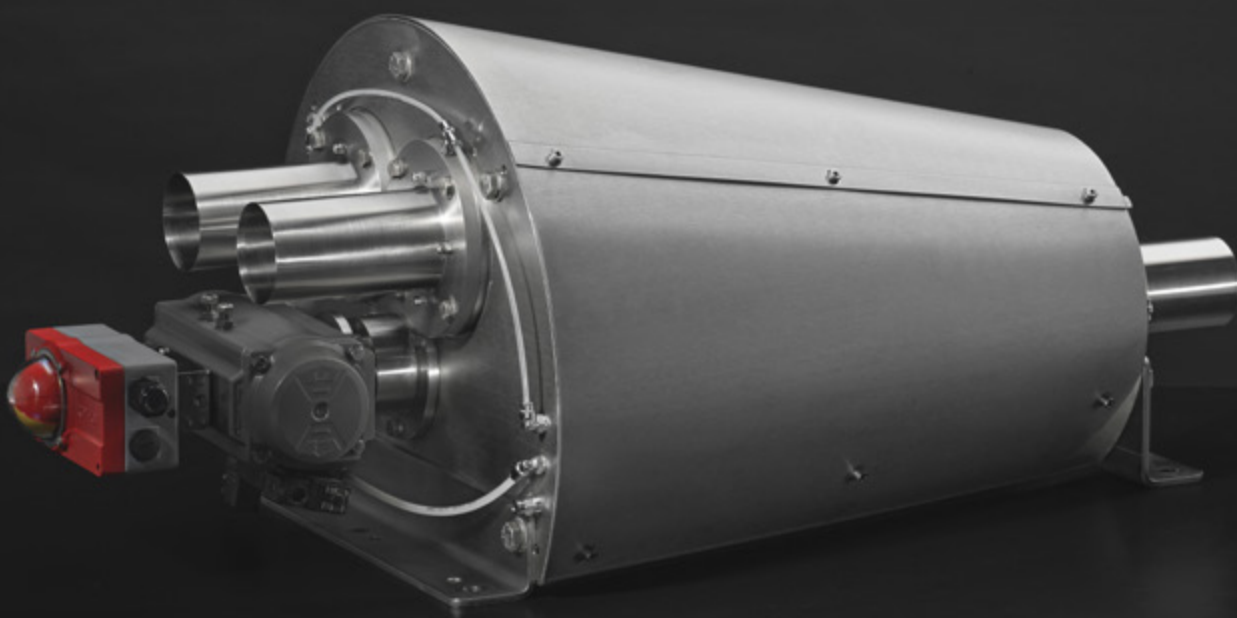




FOLHA DE INFORMAÇÃO DO **PRODUTO**

2-TDV VÁLVULA DESVIADORA DE TUBO



USDA



CONTEXTO

Fundada em 1950, a DMN-WESTINGHOUSE tem sido, há décadas, um fornecedor mundialmente reconhecido e de confiança de válvulas rotativas e válvulas desviadoras, servindo uma vasta gama de indústrias que processam sólidos a granel secos. Fiel à nossa promessa de oferecer valor duradouro e preparado para o futuro, os nossos especialistas continuam a monitorizar o desempenho dos nossos produtos na prática, tendo em conta o feedback dos clientes, bem como as novas tecnologias e práticas emergentes.

A nossa equipa desenvolveu uma gama completa de válvulas desviadoras de alta qualidade para o transporte de qualquer tipo de sólido a granel seco, em forma de pó, grânulo ou pellet. Oferecemos válvulas desviadoras de obturador, tubo, palheta e esfera – todas com a marca de qualidade DMN-WESTINGHOUSE.

Estas válvulas desviadoras robustas podem ser personalizadas de acordo com as suas especificações e são fáceis de integrar nas suas válvulas rotativas atuais. Diga-nos mais sobre a sua instalação e aplicações, e nós recomendaremos a válvula desviadora perfeita.

CONHEÇA A VÁLVULA DESVIADORA DE TUBO 2-TDV

A válvula desviadora tubular de 2 portas (2-TDV) é uma válvula higiénica, aceita pelo USDA, e que economiza espaço, projetada para direcionar pós, grânulos ou pellets transportados pneumáticamente para ou a partir de dois locais. Seu design



garante alta precisão posicional com o mínimo de componentes. A 2-TDV oferece alinhamento preciso das suas linhas de transporte, velocidade otimizada e perda mínima de pressão.

Fabricada com material premium, a 2-TDV assegura transporte suave de seus sólidos a granel secos, minimizando a degradação do produto. Esta válvula desviadora compacta e fácil de usar permite limpeza no local (CIP) sem desmontagem. A remoção completa para limpeza fora do local (COP) é necessária apenas para limpeza profunda, oferecendo flexibilidade para escolher o método mais adequado ao seu processo.

VÁLVULA DESVIADORA DE TUBO 2-TDV DE UM OLHAR

- Adequada para temperatura do produto de -20 °C a +100 °C
- Faixa de pressão: -0,8 a +3 barg
- Uma única válvula desviadora para convergir e desviar no máximo dois fluxos de produto
- Tubo uniforme e liso entre entrada e saída
- Múltiplas opções de conexão de linhas: de conexão simples de tubo a acoplamento tipo leite
- Portas não utilizadas são seladas por um disco rotativo
- Configurações em aço inoxidável ou alumínio/aço inoxidável
- Selos infláveis EPDM brancos aprovados pela FDA e compatíveis com EC1935/2004
- Versões aceitas pelo USDA disponíveis
- Versão compatível com EC1935/2004 e FDA disponível
- Certificação ATEX 2014/34/EU disponível

PROPRIEDADES

- Com alinhamento exato do tubo, tubo liso entre entrada e saída e pescoço de cisne robusto, a 2-TDV garante mínima degradação do produto
- Construção facilmente destacável, fácil de instalar e limpar
- Higiénica e aceita pelo USDA

BENEFÍCIOS

A degradação de matérias-primas durante o processamento pode representar um enorme custo – e um dos seus maiores desafios. Por outro lado, a mínima degradação do produto resulta em maior produção e mais lucro. É por isso que a 2-TDV oferece alinhamento exato do tubo, tubo liso entre entrada e saída e pescoço de cisne robusto. Esses e outros recursos permitem maximizar o valor dos seus sólidos a granel secos.

Esta versátil válvula desviadora tubular é fácil de instalar, manter e limpar, ajudando a aumentar o tempo de operação e a produtividade. A 2-TDV é uma solução comprovada e higiénica, confiável pelas indústrias mais críticas de manuseio de sólidos a granel secos no mundo.

APLICAÇÕES

A DMN-WESTINGHOUSE produz todos os tipos existentes de válvulas desviadoras, destinadas a uma ampla gama de indústrias. Entre em contacto connosco e partilhe os detalhes do seu processo e instalação, para que possamos recomendar a válvula perfeita para si.

ESPECIFICAÇÕES

Conexão de tubo	Imperial
Pressão máxima de trabalho permitida	-0,8 a 3 barg
Temperatura do produto permitida	-20°C a 100°C (130°C apenas por curtos períodos)
Temperatura máxima de trabalho	-20°C a 60°C
ATEX 2014/34 EU	Marcação do equipamento mecânico II 1D/2D e II -/2G

TIPO	TAMANHOS DISPONÍVEIS						
Válvula desviadora de tubo 2-TDV	40	50	65	80	100	125	150

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

Tampas	Alumínio or Aço inoxidável depending on versão	
Todas as superfícies em contato com o produto	Aço inoxidável AISI 316L	DIN 1.4404
Vedação inflável	EPDM branco	Aprovado pelo FDA; compatível com EC 1935/2004

ESPECIFICAÇÕES DO ATUADOR

Airtorque	Tipo DR, atuador pneumático duplo efeito
Meio	Ar filtrado, lubrificado ou não, até 8 bar
Faixa de temperatura	-40°C a 80°C
Pressão de trabalho	5 bar a 8 bar
Tubo	Ø 10 mm

ESPECIFICAÇÕES DA VÁLVULA SOLENÓIDE

Atuador	5/2 NAMUR, versão biestável com controlo manual
Festo	Tipo VSNC-F-B52-G14-FN
Meio	Ar filtrado, lubrificado ou não, até 8 bar
Conexão	1/4"

ESPECIFICAÇÕES DA BOBINA SOLENÓIDE

Festo	Tipo VACN-N-...
Proteção	IP 65
Conexão do soquete	M16 Ø 6 mm a 8 mm
Tensão padrão	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Faixa de temperatura	-20°C a 60°C

ESPECIFICAÇÕES DA VÁLVULA SOLENÓIDE

Vedação inflável	3/2 monostable versão with manual contro
Festo	Tipo MOFH-3-1/8-EX
Meio	Ar filtrado, lubrificado ou não, até 8 bar
Conexão	1/8"

ESPECIFICAÇÕES DA BOBINA SOLENÓIDE

Festo	Tipo MSF-...
Proteção	IP 65
Conexão do soquete	M16 Ø 6 mm a 8 mm
Tensão padrão	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Faixa de temperatura	-5°C a 40°C

MEDIDAS



DMNWESTINGHOUSE.COM