

DMN
WESTINGHOUSE

VÁLVULAS DESVIADORAS

O **VALOR** ESTÁ
NAQUELE QUE
ADICIONAMOS



FUTURE-PROOF VALUE SINCE 1950



ÍNDICE

DESCUBRA AS NOSSAS VÁLVULAS DESVIADORAS	04
JÁ É CLIENTE?	07
VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO PLUG	08
Válvula desviadora tipo plug PTD	09
Válvulas desviadoras tipo plug SPTD/SPTDS	10
Válvula desviadora tipo plug GPD	12
VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO TUBO	14
Válvulas desviadoras tipo tubo 2-TDV/3-TDV	15
Válvula desviadora tipo tubo M-TDV	16
VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO CLAPETA	18
Válvulas desviadoras tipo clapeta FDV-F/FDV-P	19
VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO ESFERA	20
Válvula desviadora tipo esfera BTS	21
CONTACTOS	22

DESCUBRA AS NOSSAS VÁLVULAS DESVIADORAS

HISTÓRIA

Fundada em 1950, a DMN-WESTINGHOUSE é, há décadas, um fornecedor mundial de confiança de válvulas rotativas e válvulas desviadoras, servindo uma ampla gama de indústrias de processamento de sólidos a granel secos. Fieis à nossa promessa de fornecer valor duradouro, os nossos especialistas continuam a monitorizar o desempenho dos nossos produtos na prática, incluindo o feedback dos clientes e a incorporação de novas tecnologias e práticas.

A NOSSA GAMA DE DESVIADORES

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

Estes desviadores duráveis podem ser personalizados de acordo com as suas especificações e são fáceis de integrar com as suas válvulas rotativas atuais.

Nesta brochura apresentamos uma visão geral da gama de válvulas desviadoras DMN-WESTINGHOUSE. Também dispomos de fichas técnicas individuais com mais detalhes para cada desviador. Por favor, contacte a sua equipa de vendas, representante comercial ou distribuidor local para mais informações.

TIPO PLUG



Válvula desviadora **PTD**



Válvula desviadora **SPTD**



Válvula desviadora **SPTDS**



Válvula desviadora **GPD**

TIPO TUBO



Válvula desviadora **2-TDV**



Válvula desviadora **3-TDV**



Válvula desviadora **M-TDV**

TIPO CLAPETA



Válvulas desviadoras **FDV**

TIPO ESFERA



Válvula desviadora **BTD**

“Os nossos operadores estão realmente satisfeitos com o PTD. Poupa-lhes tanto tempo!”

Martin Gilbert
Line Manager

JÁ É CLIENTE?

Muitas empresas já nos conhecem pelas nossas válvulas rotativas premium. Então, porque não encomendar também a sua próxima válvula desviadora connosco?

Isto oferece-lhe vários benefícios:

- Válvulas desviadoras do seu fornecedor de confiança, com a qualidade premium dos produtos DMN-WESTINGHOUSE
- Sem necessidade de longos processos de integração: conhece-nos e nós conhecemos-no
- Já estamos familiarizados com o seu equipamento, processos, aplicações e produtos
- Um único ponto de contacto conhecido
- Processos administrativos simplificados



VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO PLUG

O constante fluxo de materiais grossos e/ou viscosos exige um desviador robusto, mas inteligente. Robusto, para que a válvula dure muitos anos. Inteligente, para permitir uma limpeza fácil e eficiente. Acrescente a exigência de degradação mínima do produto e perceberá porque são necessários 75 anos de experiência para produzir válvulas desviadoras tipo plug

premium. As válvulas desviadoras tipo plug DMN-WESTINGHOUSE são especialmente concebidas para minimizar a degradação. A usinagem de precisão, a vedação adequada e a geometria interna sem obstruções garantem a passagem suave do seu produto.



VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO PLUG **PTD**

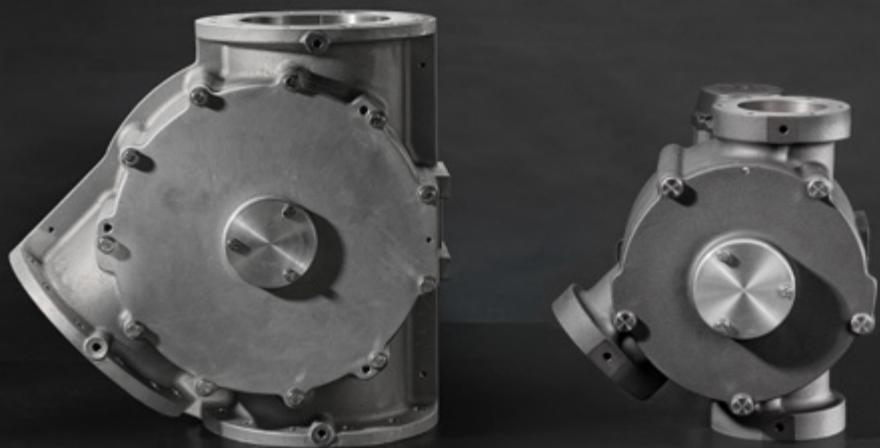
Esta válvula desviadora tipo plug apresenta um design intuitivo que permite inspeção interna rápida, manutenção e, quando necessário, substituição de vedações no local. O design PTD não possui partes móveis exteriores e cumpre todas as normas atuais de segurança no trabalho.

Substituição de vedações sem cola, verificações mais rápidas, manutenção mínima e máxima facilidade de utilização resultam numa maior performance. O PTD estabelece um novo padrão em eficiência de manutenção, garantindo mais tempo de operação e menores custos.

- Adequada para temperaturas do produto de -25 °C a +80 °C
- Pressão até 3 barg com vedações estáticas
- Pressão até 6 barg com vedações infláveis
- Todas as superfícies em contacto com o produto são em aço inoxidável AISI 316/DIN 1.4404
- Sem partes móveis exteriores
- Versões com accionamento elétrico e/ou tubos resistentes ao desgaste disponíveis
- Conforme EC 1935/2004 e FDA
- Certificação ATEX 2014/34/EU disponível

TAMANHOS DISPONÍVEIS

PTD	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
-----	---------	-----------	---------	----------	----------	----------	----------



SPTD

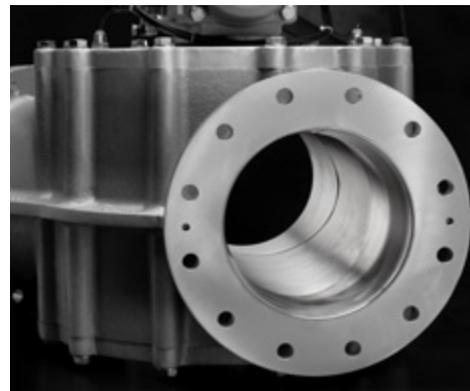
SPTDS



VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO PLUG SPTD/SPTDS

Para as nossas válvulas desviadoras tipo plug de tubo único, pode escolher entre um modelo com vedação estática ou inflável (SPTD) e um desviador menor apenas com vedação estática (SPTDS).

O design compacto e fácil de usar permite inspeção interna rápida, manutenção e, quando necessário, substituição de vedações. As SPTD e SPTDS economizam espaço na sua instalação, aumentam a eficiência e minimizam a degradação do produto.



- Adequada para temperaturas do produto de -25 °C a +80 °C
- Resistência a choques de pressão até 10 barg
- Aplicação universal; apenas desvio
- Sem partes móveis exteriores
- Versão conforme EC 1935/2004 e FDA disponível
- Certificação ATEX 2014/34/EU disponível

ESPECIFICAÇÕES ESPECÍFICAS POR PRODUTO

SPTD

- Pressão até 3 barg com vedações estáticas
- Pressão até 6 barg com vedações infláveis
- Vedações estáticas ou infláveis
- Tamanho maior, mas ainda compacto

SPTDS

- Pressão até 1 barg
- Vedações estáticas
- Conexões de flange não padrão para design compacto

TAMANHOS DISPONÍVEIS

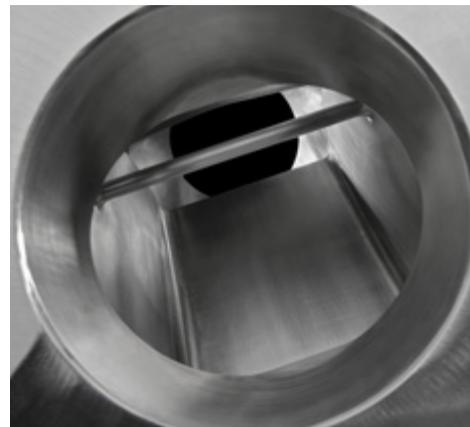
SPTD	150 (6")	162 (8.5")	200 (8")	213 (8.5")	250 (10")	267 (10.5")	300 (12")	318 (12.5")	350 (14")	400 (16")
SPTDS	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")					



VÁLVULA DESVIADORA TIPO PLUG GPD

Uma válvula desviadora plug unidirecional para uma ampla gama de sólidos a granel secos. O design do GPD garante acesso rápido e fácil a todas as superfícies de contacto durante a limpeza no local, sendo também facilmente destacável quando necessário.

Disponível em várias opções de acabamento, o GPD foi concebido para minimizar a contaminação do produto e maximizar o tempo de operação.



- Adequada para temperaturas do produto de -10 °C a +80 °C
- Sem diferença de pressão permitida
- Disponível com corpo em ferro fundido, alumínio ou aço inoxidável AISI 316, com plug em aço macio, aço inoxidável AISI 316 ou resistente ao desgaste
- Corpo de peça única com placas de extremidade removíveis e conjunto de plug rotativo
- Operação pneumática, elétrica ou manual
- Versões aceites pela USDA disponíveis
- Versões conforme EC 1935/2004 e FDA disponíveis
- Certificação ATEX 2014/34/EU disponível

TAMANHOS DISPONÍVEIS

GPD	150 (6")	200 (8")	250 (10")	300 (12")
-----	----------	----------	-----------	-----------

VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO TUBO

Com um tubo interno flexível que se alinha com a saída selecionada, as válvulas desviadoras tipo tubo asseguram um fluxo de produto contínuo e uniforme. Isto resulta numa queda de pressão mínima, reduzindo o risco de contaminação

e degradação do produto. Adequadas para pós, grânulos e pellets de abrasividade baixa a média, são ideais para muitas indústrias, incluindo alimentar e farmacêutica.



VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO TUBO 2-TDV/3-TDV

Escolha uma válvula desviadora tipo tubo premium com 2 ou 3 portas. Estas válvulas higiénicas, aceites pela USDA e que economizam espaço, direccionam pós, grânulos ou pellets transportados pneumáticamente para 2 ou 3 locais.

As 2-TDV e 3-TDV permitem alinhamento preciso das linhas de transporte, velocidade óptima e perda mínima de pressão. Executadas em material premium, asseguram transporte suave dos sólidos a granel secos, minimizando a degradação do produto.

- Adequada para temperaturas do produto de -20 °C a +100 °C
- Intervalo de pressão: -0,8 a +3 barg
- Várias opções de conexão: desde ligação simples a engate tipo “milk coupling”
- Vedações EPDM infláveis
- Versões aceites pela USDA disponíveis
- Versão conforme EC 1935/2004 e FDA disponível
- Certificação ATEX 2014/34/EU disponível

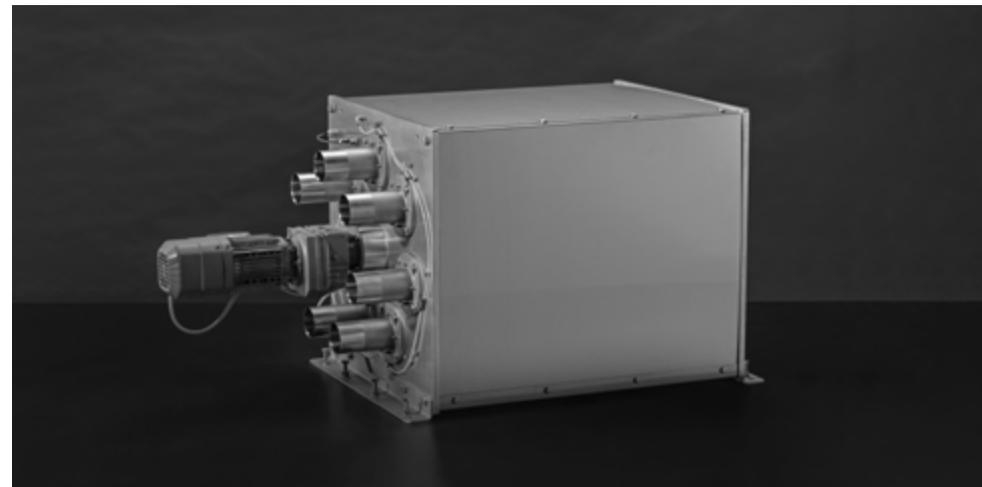
TAMANHOS DISPONÍVEIS

2-TDV/3-TDV	40 (1.5")	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")
-------------	-----------	---------	-----------	---------	----------	----------	----------



VÁLVULA DESVIADORA TIPO TUBO **M-TDV**

Esta válvula desviadora multiportos é higiênica, aceita pela USDA e economiza espaço, garantindo qualidade óptima do produto. Trata eficientemente fluxos de desvio (um-para-múltiplos) e convergência (múltiplos-para-um).



O M-TDV é uma alternativa fiável a múltiplos PTDs, apresentando um design inteligente que minimiza perda de pressão e degradação do produto. Com alinhamento exacto de tubos, tubo de passagem lisa entre entrada e saída, pescoço robusto em forma de cisne e outras funcionalidades inteligentes, o M-TDV maximiza o valor dos seus sólidos a granel secos.

- Adequada para temperaturas do produto de -20 °C a +100 °C
- Intervalo de pressão: -0,8 a +3 barg
- Aplicações de desvio e convergência
- Até 14 portas em design compacto
- Degradação mínima do produto
- Versões aceites pela USDA disponíveis
- Conforme EC 1935/2004 e FDA
- Certificação ATEX 2014/34/EU disponível

TAMANHOS DISPONÍVEIS

M-TDV	40 (1.5")	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")
Número de portas	4 - 14	4 -13	4 - 12	4 - 11	4 - 10	4 - 8	4 - 7

VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO CLAPETA

As válvulas desviadoras tipo clapeta são uma solução económica para o transporte de pós, grânulos e pellets de abrasividade baixa a média.



VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO CLAPETA FDV-F/FDV-P

Estas válvulas desviadoras tipo clapeta são concebidas para sistemas pneumáticos de baixa pressão. Disponíveis em duas versões, a FDV-F apresenta ligações por flange, enquanto a FDV-P possui ligações por tubo. As FDVs têm forma compacta, construção simples e vedação óptima. Com rápida ação de pivot e perda mínima de pressão, asseguram eficiência máxima e tempo de operação elevado.

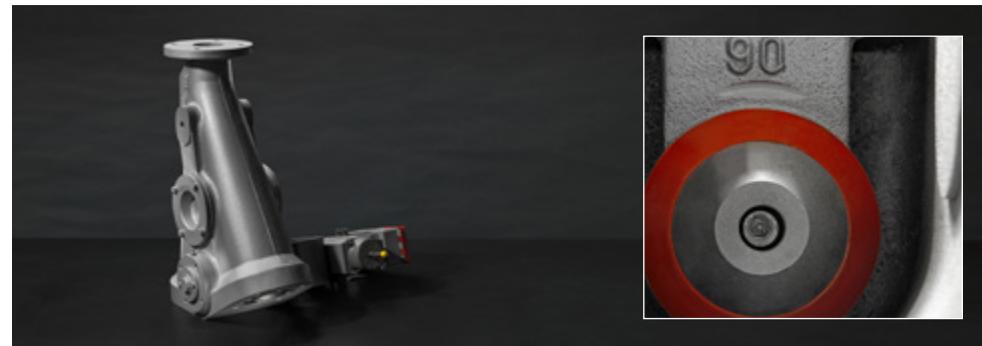
- Adequada para temperaturas do produto de -10 °C a +80 °C
- Intervalo de pressão: -0,3 a +2 barg
- Disponível com ligação por flange ou tubo
- Forma compacta, construção simples, vedação óptima
- Perda mínima de pressão
- Versão conforme EC 1935/2004 e FDA disponível
- Certificação ATEX 2014/34/EU disponível

TAMANHOS DISPONÍVEIS

FDV-F	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	250 (10")
FDV-P	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")		

VÁLVULAS DESVIADORAS TIPO ESFERA

As válvulas desviadoras tipo esfera são concebidas para trabalho intenso: transporte de materiais abrasivos sob alta pressão e temperatura. As válvulas tipo esfera DMN-WESTINGHOUSE encontram-se em muitas instalações ao redor do mundo.



VÁLVULA DESVIADORA TIPO BOLA **BTD**

Esta válvula desviadora tipo bola é adequada tanto para aplicações de desvio como de convergência. No modo de desvio, o produto forma a sua própria superfície de desgaste, enquanto no modo de convergência a área de impacto da válvula é reforçada para maior durabilidade.

A BTD oferece grande valor e desempenho mesmo em circunstâncias extremas. A possibilidade de substituir a vedação in situ torna a manutenção fácil e rápida, garantindo custos mais baixos devido a tempos de paragem mínimos.

- Adequada para temperaturas de produto de -10 °C a +80 °C; opções para temperaturas mais altas disponíveis sob pedido
- Intervalo de pressão: -0,5 a +6 barg
- Especialmente concebida para transporte de sólidos a granel abrasivos
- Adequada para sistemas com altas pressões e temperaturas
- Duas tampas laterais removíveis permitem a substituição da vedação in situ
- Corpo em ferro fundido maleável
- Certificação ATEX 2014/34/EU disponível

TAMANHOS DISPONÍVEIS

BTD	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	250 (10")
-----	-----------	---------	----------	----------	----------	----------	-----------



A SUA SOLUÇÃO PERSONALIZADA ESTÁ A APENAS 15 MINUTOS

Agende uma chamada de 15 minutos com o nosso departamento de vendas para descobrir como podemos tornar os seus processos à prova de futuro.

CONTACTO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO MUNDIAL

Somos uma empresa global com escritórios de vendas e distribuidores em todo o mundo. Com o nosso conhecimento e experiência, fornecemos soluções personalizadas e suporte para atender às necessidades únicas de cada cliente. Para mais informações ou outros pedidos, contacte a sua equipa de vendas local ou distribuidor. Pode encontrar uma lista completa de distribuidores em dmnwestinghouse.com/distributors.

PAÍSES BAIXOS

DMN-WESTINGHOUSE

Gieterij 3
2211 WC Noordwijkerhout
+31 252 361 800
sales@dmnwestinghouse.com

ALEMANHA

DMN SGT GMBH

Lanzstraße 1
D-21244 Buchholz in der Nordheide
+49 4181 931 40
dmn.sgt@dmnwestinghouse.com

FRANÇA

DMN FRANCE SAS

Abbaye Royale de Yerres
20, Rue Raymond Poincaré
F-91330 Yerres
+33 1 69 49 85 70
contact.fr@dmnwestinghouse.com

ESTADOS UNIDOS

DMN INC.

220 South Woods St.
West Memphis, AR 72301
+1 870 733 9100
sales.us@dmnwestinghouse.com

REINO UNIDO

DMN UK LTD

Units 1 & 2, 9 Harris Road
Porte Marsh Industrial Estate
Calne, Wiltshire, SN11 9PT, UK
+44 1249 818 400
dmn.uk@dmnwestinghouse.com

ÍNDIA

DMN INDIA PRIVATE LIMITED

No.271, Womens Industrial Estate
Kattur, Thirumullaivoyal, Chennai
600062, Tamil Nadu, India
+91 7418699914
india@dmnwestinghouse.com

The logo features the letters 'DMN' in a bold, sans-serif font. The 'D' is white, while the 'M' and 'N' are red. Below this, the word 'WESTINGHOUSE' is written in a white, all-caps, sans-serif font.

DMN
WESTINGHOUSE

DMNWESTINGHOUSE.COM