

分流阀

价值体现于我们 所增添的价值

DMN
WESTINGHOUSE



FUTURE-PROOF VALUE SINCE 1950



目录

探索我们的分流阀	04
已经是客户?	07
插塞式分流阀	08
PTD 插塞式分流阀	09
SPTD/SPTDS 插塞式分流阀	10
GPD 插塞式分流阀	12
管道分流阀	14
2-TDV/3-TDV 管道分流阀	15
M-TDV 管道分流阀	16
FLAP DIVERter VALVES	18
FDV-F/FDV-P 翻板分流阀	19
球形分流阀	20
8TD 球形分流阀	21
联系方式	22

探索我们的分流阀

背景

DMN-WESTINGHOUSE 成立于1950年，几十年来一直是全球值得信赖的旋转阀和分流阀供应商，服务于各种干散货固体加工行业。秉承提供面向未来价值的承诺，我们的专家持续监控产品在实际应用中的表现，包括客户反馈及新兴技术和工艺的应用情况。

我们的分流阀系列

我们的团队开发了完整的优质分流阀系列，可用于输送任何类型的干散货固体，包括粉末、颗粒或颗粒状物料。我们提供插塞式、管道式、翻板式和球形分流阀——均具有 DMN-WESTINGHOUSE 品质标志。这些耐用的分流阀可根据您的要求进行定制，并可轻松与现有旋转阀集成。本手册概述了 DMN-WESTINGHOUSE 的分流阀系列。我们还提供每种分流阀的单独产品资料表，详细说明每款产品。如需更多信息，请联系您的销售团队、销售代表或当地经销商。

插头类型



PTD 插塞式分流阀



SPTD 插塞式分流阀



SPTDS 插塞式分流阀



GPD 插塞式分流阀

管类型



2-TDV 管道分流阀



3-TDV 管道分流阀



M-TDV 管道分流阀

翻板式



FDV-F/FDV-P 翻板分流阀

球型



BTD 球形分流阀

“我们的操作员对 PTD 非常满意。它为他们节省了大量时间！”

马丁·吉尔伯特
直属经理

已经是客户？

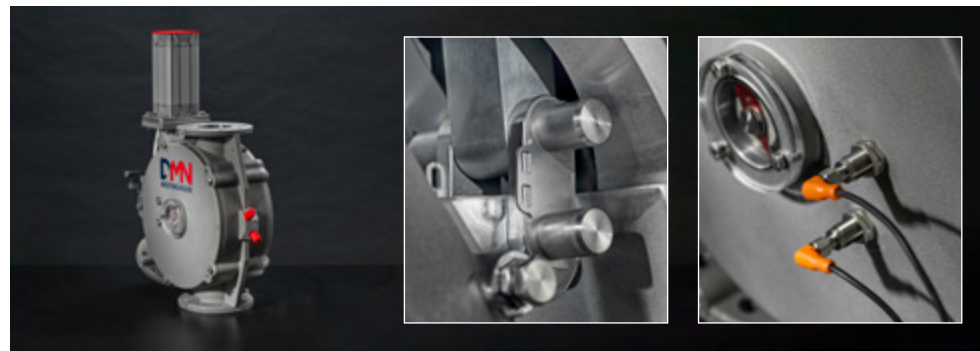
许多公司已经通过我们的优质旋转阀认识我们。那么为什么不同时订购您的下一台分流阀呢？这会带来多项好处：

- 来自您信赖的供应商的分流阀，享有 DMN-WESTINGHOUSE 产品的优质品质
- 无需繁琐的入职流程：您了解我们，我们了解您
- 我们已深入熟悉您的设备和流程、应用及产品
- 单一且熟悉的联系人
- 顺畅的行政流程



插塞式分流阀

粗颗粒和/或高粘度物料的持续输送需要坚固且智能的分流阀。坚固，确保您的阀门多年可靠使用；智能，使清洁操作轻松便捷。再加上对产品降解最小化的要求，您就会明白为何生产优质插塞式分流阀需要 75 年专业经验。DMN-WESTINGHOUSE 的插塞式分流阀专为最低物料降解而设计。精密加工、合理密封和无障碍内部几何设计保证了产品的顺畅流通。



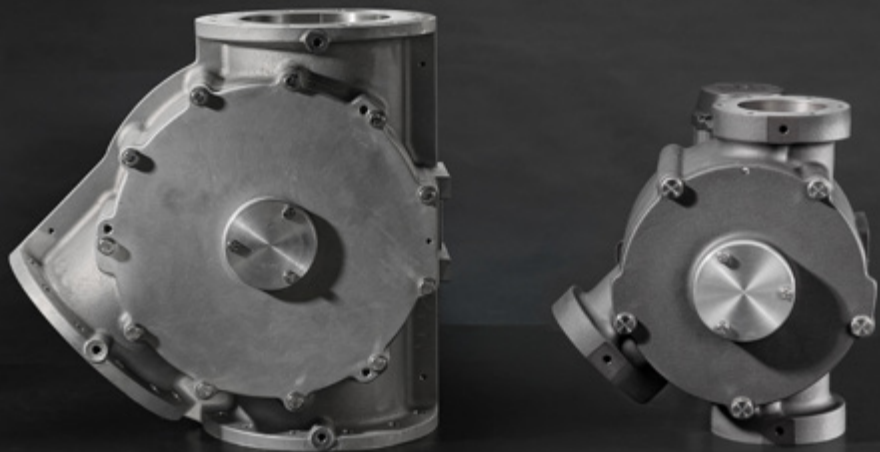
PTD 插塞式分流阀

这种插塞式分流阀采用用户友好、可靠的设计，可快速进行现场内部检查、维护，并在必要时更换密封件。PTD 设计外部无活动部件，并符合现行工作场所安全指南。免胶密封更换、更快检查、低维护需求和极佳用户友好性共同提高了性能。PTD 在维护效率上树立新标准，确保更高运行时间和更低成本。

- 适用于产品温度 -25 °C 至 +80 °C
- 静态密封压力最高 3 barg
- 可充气密封压力最高 6 barg
- 所有接触物料表面为不锈钢 AISI 316/DIN 1.4404
- 外部无活动部件
- 可选电动驱动和/或耐磨管
- 符合 EC 1935/2004 和 FDA 标准
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证

可用尺寸

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



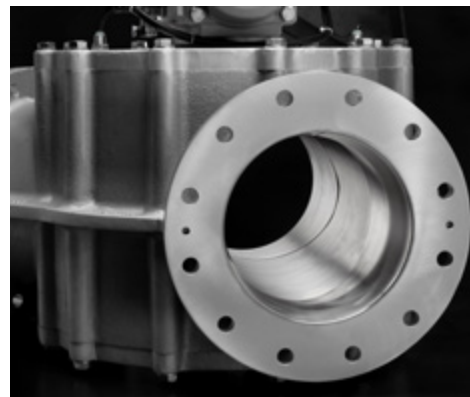
SPTD

SPTDS



SPTD/SPTDS 插塞式分流阀

对于单管插塞式分流阀，您可选择具有静态或充气密封的型号 (SPTD)，以及仅具静态密封的小型分流阀 (SPTDS)。用户友好、紧凑设计使现场内部检查、维护和必要时密封更换变得快捷。SPTD 和 SPTDS 节省工厂空间，提高效率，并最小化物料降解。



- S用于产品温度 -25 °C 至 +80 °C
- 抗压力冲击最高 10 barg
- 通用应用，仅用于分流
- 外部无活动部件
- 可提供 EC1935/2004 和 FDA 版本
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证



产品规格

SPTD

- 静态密封压力最高 3 barg
- 可充气密封压力最高 6 barg
- 可选静态或充气密封
- 尺寸较大，但仍紧凑

SPTDS

- 压力最高 1 barg
- 静态密封
- 非标准法兰连接设计紧凑

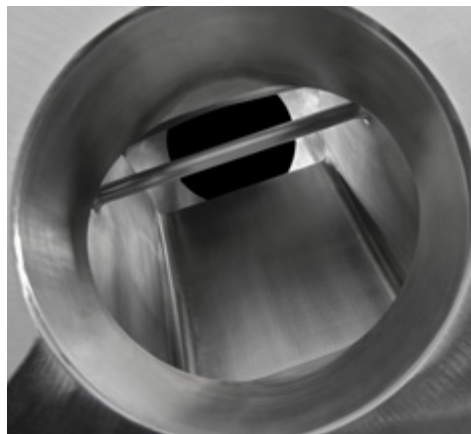
可用尺寸

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")					



GPD 插塞式分流阀

一种单向重力插塞式分流阀，适用于多种干散货固体。GPD 设计确保在现场清洁时可快速轻松接触所有表面，同时需要时可轻松拆卸。提供多种表面处理，旨在最大限度减少产品污染并提高运行时间。



- 适用于产品温度 -10 °C 至 +80 °C
- 不允许压差
- 提供铸铁、铝或不锈钢 AISI 316 外壳，可配普通钢、不锈钢 AISI 316 或耐磨插塞
- 一体式阀体，带可拆卸端板和旋转插塞组件
- 气动、电动或手动操作
- 可提供 USDA 认可版本
- 符合 EC1935/2004 和 FDA 标准
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证



可用尺寸

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

管道分流阀

管道分流阀具有灵活的内部管道，可与所选出口对齐，确保顺畅、不间断的物料流动。这可降低压力损失，减少产品污染和降解风险。适用于非磨蚀性到轻微磨蚀性粉末、颗粒和颗粒状物料，是食品和医药等行业的理想选择。



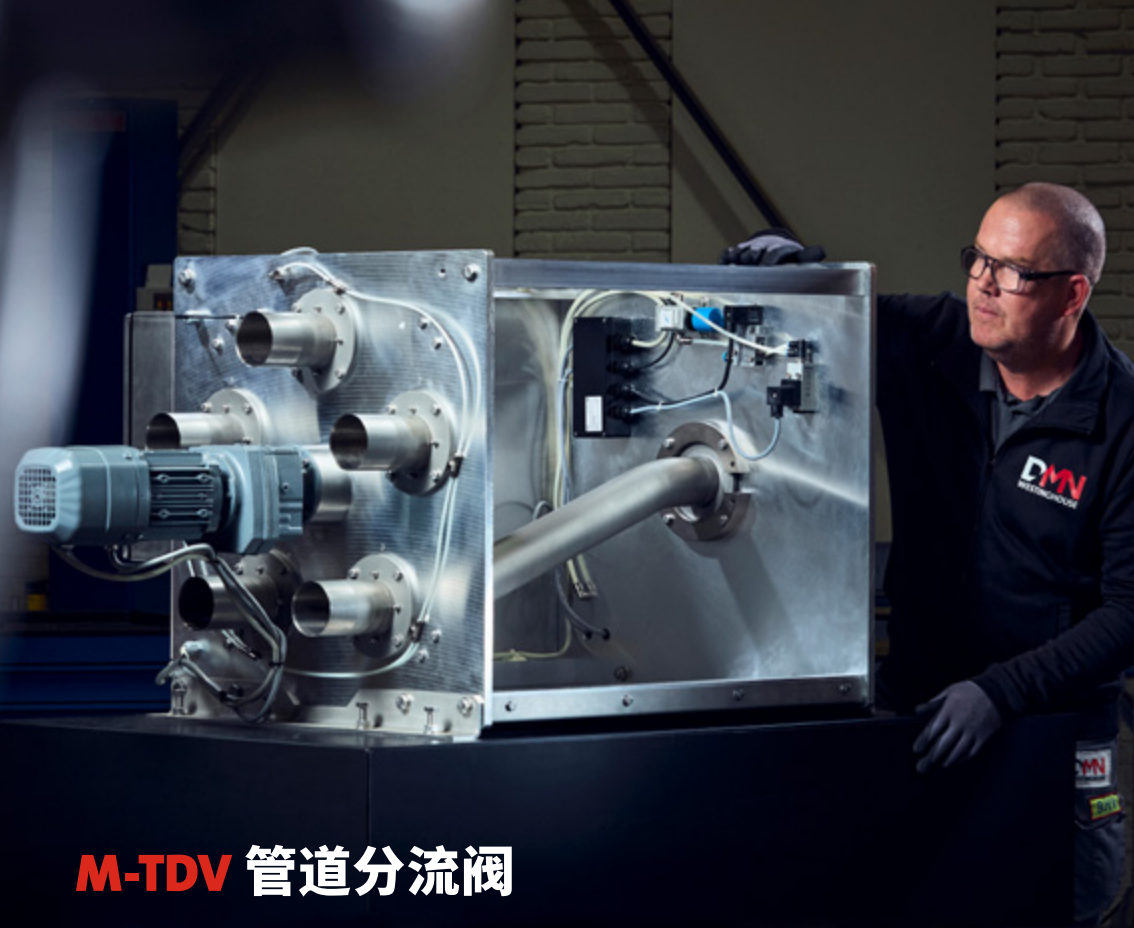
2-TDV/3-TDV管道分流阀

提供 2 或 3 端口的优质管道分流阀选择。这些卫生型、USDA 认可、节省空间的管道分流阀可将气动输送的粉末、颗粒或颗粒状物料导向 2 或 3 个位置。2-TDV 和 3-TDV 精准对齐输送管线，实现最佳速度和最低压力损失。采用优质材料制造，确保干散货顺畅输送，最大限度减少产品降解。

- 适用于产品温度 -20 °C 至 +100 °C
- 压力范围: -0.8 至 +3 barg
- 多种管道连接选择: 从简单管道到快速接头
- 可充气 EPDM 密封
- USDA 认可版本可用
- 符合 EC1935/2004 和 FDA 标准
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证

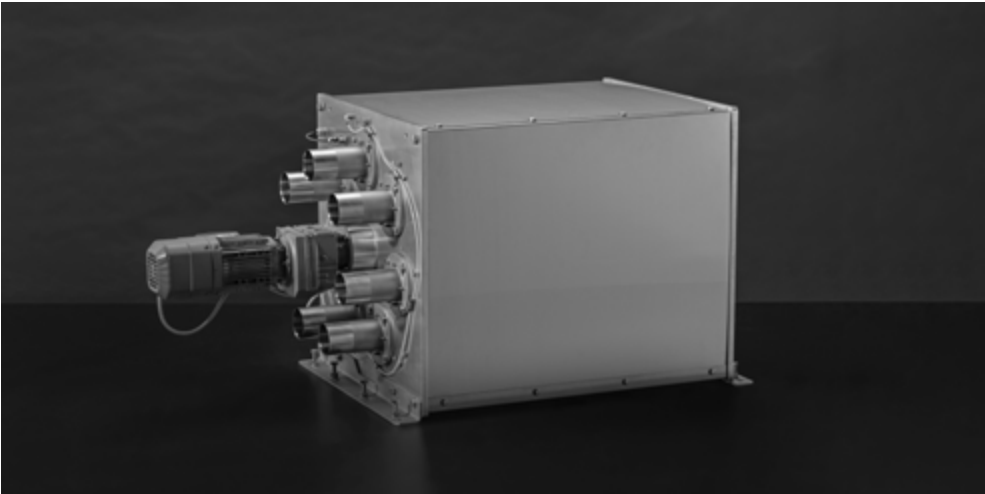
可用尺寸

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



M-TDV 管道分流阀

这款多端口管道分流阀是卫生型、USDA 认可且节省空间的解决方案，可确保最佳物料质量。它高效处理分流（单进多出）和汇流（多进单出）操作。



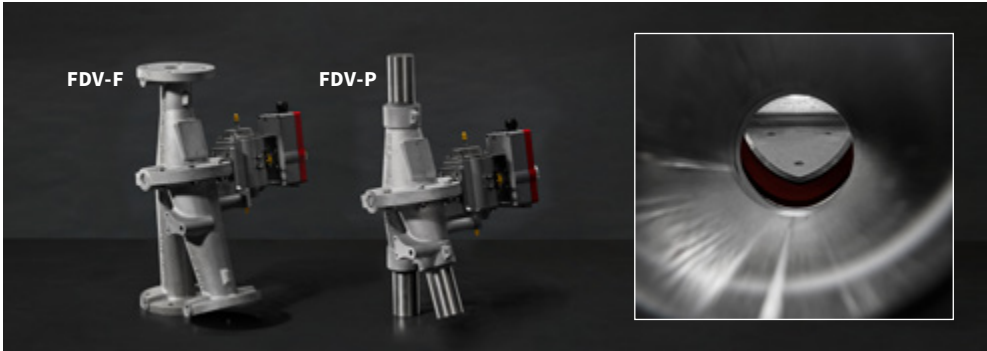
M-TDV 是多台 PTD 的可靠替代品，设计智能，可最小化压力损失并减少物料降解。通过精确管道对齐、进出口间顺畅管道、坚固天鹅颈及其他智能设计，M-TDV 可最大化干散货价值。

- 适用于产品温度 -20 °C 至 +100 °C
- 压力范围：-0.8 至 +3 barg
- 分流及汇流应用
- 紧凑设计可达 14 个端口
- 最小物料降解
- USDA 认可版本可用
- 符合 EC1935/2004 和 FDA 标准
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证

可用尺寸							
M-TDV	40 (1.5")	50 (2")	65 (2.5")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")
端口数量	4 - 14	4 - 13	4 - 12	4 - 11	4 - 10	4 - 8	4 - 7

翻板分流阀

翻板分流阀是非磨蚀性至轻微磨蚀性粉末、颗粒和颗粒状物料的经济解决方案。



FDV-F/FDV-P 翻板分流阀

这些翻板型分流阀适用于低压气动输送系统。提供两种版本：FDV-F 法兰连接，FDV-P 管道连接。FDV 结构紧凑、构造简单、密封性优良。快速旋转动作及最小压力损失，实现最佳效率和最长运行时间。

- 适用于产品温度 -10 °C 至 +80 °C
- 压力范围：-0.3 至 +2 barg
- 可选法兰或管道连接
- 紧凑设计、结构简单、密封良好
- 压力损失最小
- 可提供 EC1935/2004 和 FDA 版本
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证

可用尺寸								
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")		

球形分流阀

球形分流阀适用于高强度工作：高压、高温下输送磨蚀性物料。DMN-WESTINGHOUSE 的球形分流阀已在全球多种装置中使用。



BTD 球形分流阀

这款球形分流阀适用于分流和汇流应用。在分流模式下，物料形成自身磨损表面；在汇流模式下，分流阀冲击区加固以提高耐用性。BTD 在极端情况下仍表现出优异价值和性能。可在现场更换密封，维护快捷方便，降低停机成本。

- 适用于产品温度 -10 °C 至 +80 °C (可按需提供高温选项)
- 压力范围: -0.5 至 +6 barg
- 专为磨蚀性干散货输送设计
- 适用于高压高温系统
- 两个可拆侧盖可现场更换密封
- 阀体采用球墨铸铁
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证

可用尺寸

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



您的定制解决方案只需 15 分钟

预约 15 分钟与销售部门通话，了解我们如何助力您的流程实现面向未来的价值。

联系方式



全球分销网络

我们是一家全球性公司，在世界各地设有销售办事处和分销商。凭借我们的知识和专业技能，我们提供定制的解决方案和支持服务，以满足每位客户的个性化需求。如需更多信息和其他咨询，请联系你当地的销售团队或经销商。你可以在dmnwestinghouse.com/distributors查看完整的分销商列表。

荷兰

DMN-WESTINGHOUSE

Gieterij 3
2211 WC Noordwijkerhout
+31 252 361 800

美国

DMN INC.

220 South Woods St.
West Memphis, AR 72301
+1 870 733 9100

德国

DMN SGT GMBH

Lanzstraße 1
D-21244 Buchholz in der Nordheide
+49 4181 931 40

英国

DMN UK LTD

Units 1 & 2, 9 Harris Road
Porte Marsh Industrial Estate
Calne, Wiltshire, SN11 9PT, UK
+44 1249 818 400

法国

DMN FRANCE SAS

Abbaye Royale de Yerres
20, Rue Raymond Poincaré
F-91330 Yerres
+33 1 69 49 85 70

印度

DMN INDIA PRIVATE LIMITED

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



DMNWESTINGHOUSE.COM