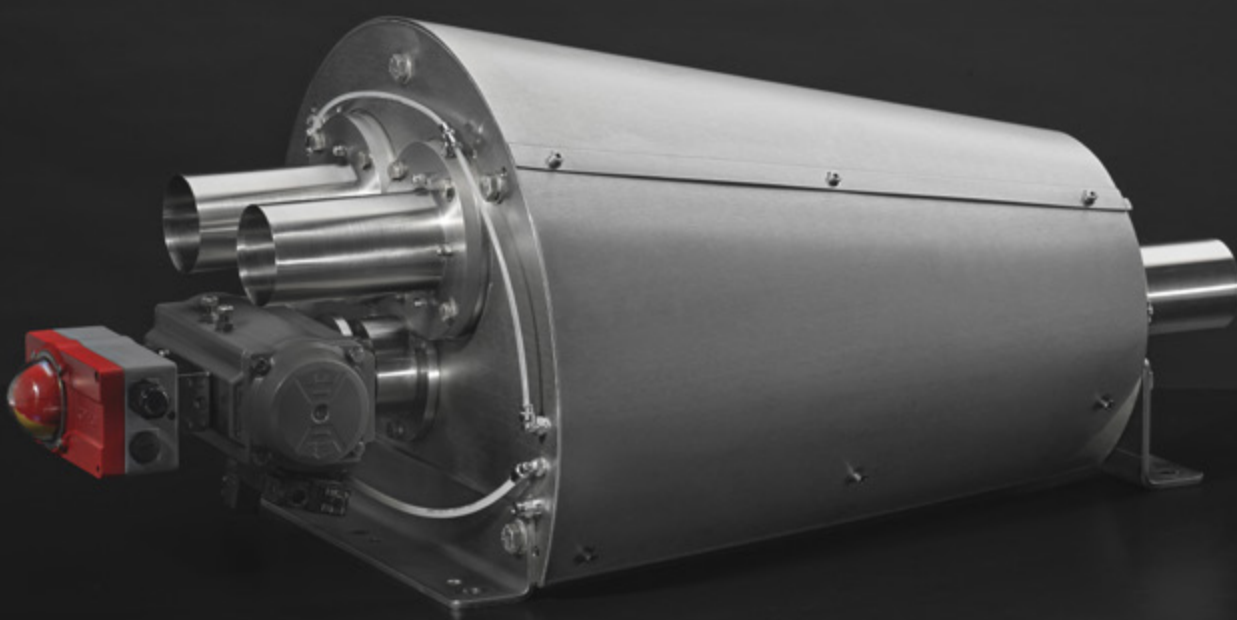




产品信息表

2-TDV 管道分流阀



USDA



背景

DMN-WESTINGHOUSE 成立于1950年，数十年来一直是全球值得信赖的旋转阀和换向阀供应商，服务于各类干散物料加工行业。秉持“为未来创造价值”的承诺，我们的专家持续监控产品在实际使用中的表现，包括结合客户反馈以及新兴技术和工艺的发展。

我们的团队已开发出一整套高品质换向阀，适用于各种粉末、颗粒或小球状干散物料的输送。我们提供塞式、管式、翻板式和球式换向阀——全部带有 DMN-WESTINGHOUSE 品质标志。

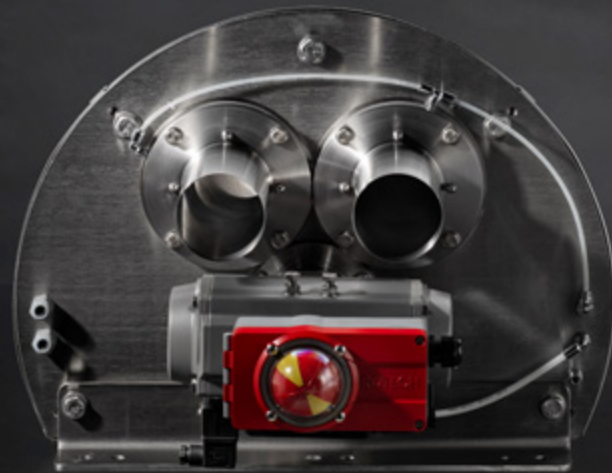
这些坚固耐用的换向阀可根据您的需求进一步定制，并可轻松与现有旋转阀系统集成。请告诉我们您的设备配置和应用，我们将为您提供理想的换向阀解决方案。

认识 2-TDV 管道分流阀

2端口管道分流阀 (2-TDV) 是一款卫生型、获得 USDA 认可、节省空间的管道分流阀，专为将气动输送的粉末、颗粒或颗粒物料从或到两个位置而设计。其设计确保高定位精度，并使用最少的组件。

2-TDV 可精确对齐输送管线，实现最佳速度和最小压力损失。采用高端材料制造，2-TDV 确保干散货固体的顺畅运输，最大程度降低产品降解。

这款紧凑且用户友好的分流阀支持在位清洗 (CIP)，无需拆卸。仅在彻底清洗时需要完全拆卸 (COP)，为您提供灵活的清洗方式，可根据工艺选择最合适的方法。



2-TDV 管道分流阀概览

- 适用产品温度范围: -20°C 至 +100°C
- 压力范围: -0.8 至 +3 barg
- 单个分流阀可用于合流或分流最多两条产品流
- 入口与出口之间为均匀光滑管道
- 多种管道连接方式: 从简单管道连接到牛奶快速接头
- 未使用端口由旋转盘密封
- 全不锈钢或铝/不锈钢配置
- 符合 EC1935/2004 标准 & FDA 批准白色 EPDM 可膨胀密封圈
- 可提供 USDA 认证版本
- 符合 EC1935/2004 和 FDA 标准版本
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证

特性

- 精确管道对齐，入口与出口之间为光滑管道，配坚固天鹅颈，最大限度降低产品降解
- 易拆卸结构，便于安装和清洗
- 卫生设计并获得 USDA 认可

优势

加工过程中原材料的降解可能带来巨大成本，也是您面临的最大挑战之一。相反，最小化产品降解可带来更多产出和更高利润。

2-TDV 提供精确管道对齐、入口与出口之间的光滑管道以及坚固天鹅颈，这些特性可最大化干散货固体的价值。这款多功能管道分流阀易于安装、维护和清洗，可提高设备运行时间和生产效率。

2-TDV 是经过验证且卫生的解决方案，受到全球关键干散货固体处理行业的信赖。

应用领域

DMN-WESTINGHOUSE 生产所有类型的换向阀，适用于各类行业。请联系我们，告诉我们您的工艺与安装细节，我们将为您推荐最合适的阀门解决方案。

管道连接	英制
最大允许工作压力	-0.8 至 +3 barg
允许输送物料温度	-20°C至100°C (仅短时间可达130°C)
最大允许工作温度	-20°C 至 60°C
ATEX 2014/34 EU	欧盟机械设备标记 II 1D/2D 和 II -/2G

材料规格		
外壳	根据型号可选铝或不锈钢	
所有物料接触面	不锈钢 AISI 316L	DIN 1.4404
充气密封	白色 EPDM	FDA 认证, 符合 EC 1935/2004

电磁阀规格	
执行器	5/2 NAMUR 双稳态, 带手动控制
Festo	型号 VSNC-F-B52-G14-FN
工作介质	空气, 可润滑或不润滑, 最高 8 bar
接口	1/4"

电磁阀规格	
充气密封	3/2 单稳态版本, 带手动控制
Festo	类型 MOFH-3-1/8-EX
工作介质	空气, 可润滑或不润滑, 最高 8 bar
接口	1/8"

电磁线圈规格	
Festo	类型 MSF-...
防护等级	IP 65
插座连接	M16 Ø 6 mm 至 8 mm
标准电压	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
温度范围	-5°C 至 40°C

Festo	类型 PEV-1/4-B
防护等级	IP 65
最大电压	Max. 125 VDC/250 VAC

Rotech	类型 ACR3ASTAZ10 感应接近开关
防护等级	IP 65
标准电压	4 A, 230 VAC
温度范围	-25°C 至 85°C
电缆密封	M20x1.5, 夹持范围 8–13 mm

Rotech	类型 APFN412EASEAZ10
Inductive proximity switch	Pepperl & Fuchs. 类型 NBN4-12GM50-E2
防护等级	IP 65
标准电压	10 VDC 至 30 VDC 3 线 PNP 常开, 0-200 mA
温度范围	-25°C 至 70°C
电缆密封	M20x1.5, 夹持范围 8–13 mm

[illegible]

技术修改可能, 尺寸单位为毫米



DMNWESTINGHOUSE.COM