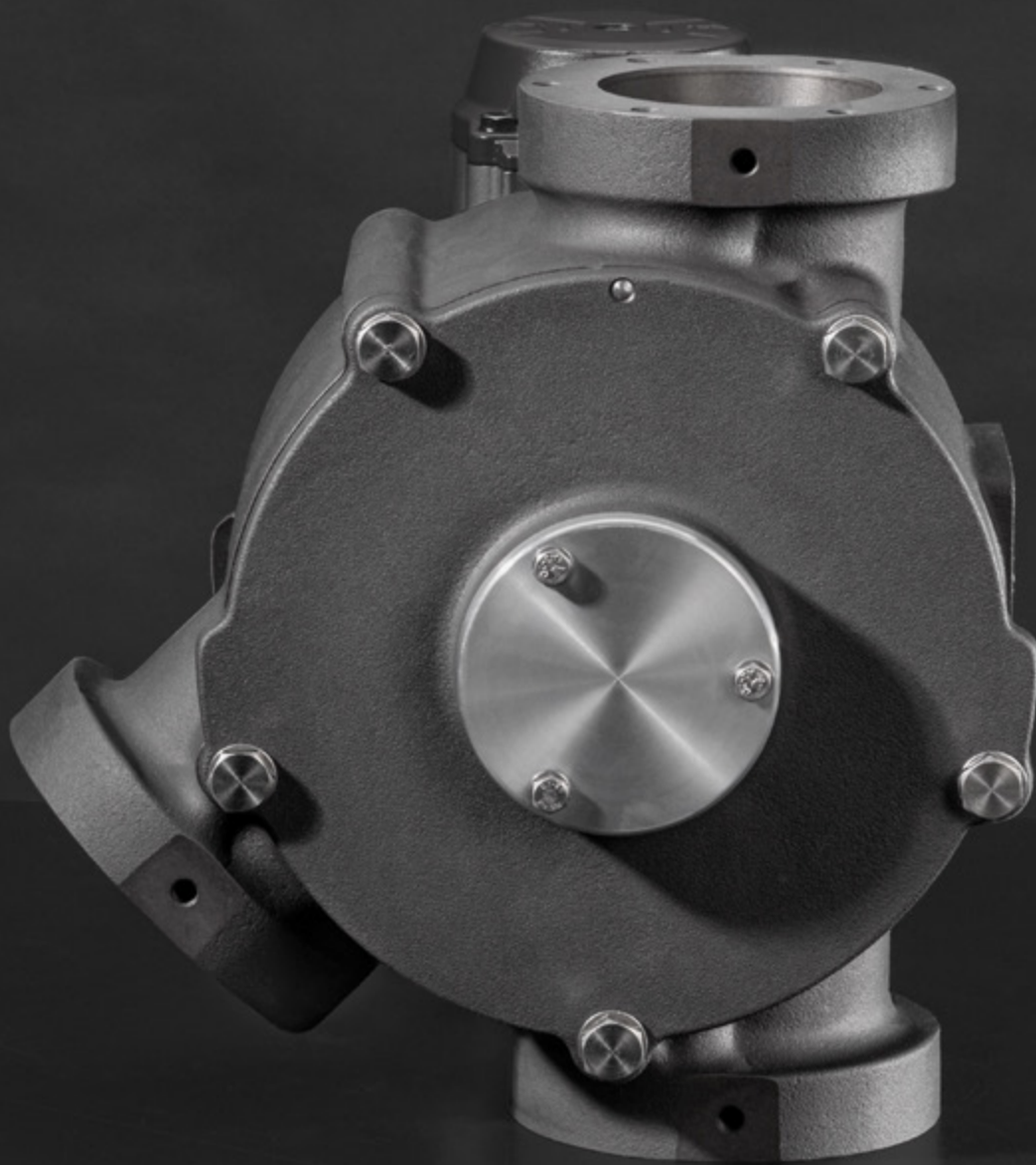




产品信息表

SPTDS

旋塞分流阀



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。

SPTDS 式换向阀简介

单管插塞式静态 (SPTDS) 分流阀专为在气力输送系统中引导粉末、颗粒和丸粒而设计，可最大限度减少物料降解。精密加工、有效密封和无障碍内部几何结构确保物料顺利通过。用户友好且可靠的设计使现场内部检查、维护以及必要时更换密封件变得快捷方便。SPTDS 分流阀外部无运动部件，并符合当前所有工作场所安全指南。



SPTDS 旋塞切换阀一览

- 适用物料温度: -25°C 至 +80°C
- 环境温度: -10°C 至 +40°C
- 压力上限: 1 barg
- 抗压力冲击: 最高 10 barg
- 静态密封
- 非标准法兰连接, 紧凑设计
- 物料接触面: 不锈钢 AISI 316L/DIN 1.4404, 可选阳极氧化铝
- 可提供 EC1935/2004 和 FDA 合规版本
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证

特性

- 通用应用; 仅用于分流
- 外部无运动部件
- 紧凑设计, 内部无障碍

优势

SPTDS 是紧凑型分流阀, 可为工厂节省宝贵空间。单管分流阀操作和控制简单, 减少人为操作误差。无障碍设计和有效密封可最大限度降低物料降解。这款分流阀可提升效率并降低成本。

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。

规格

法兰连接	见尺寸表
最大允许工作压力	-0.5 至 1 barg
允许输送物料温度	-25°C 至 80°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

类型	可用尺寸和容量				
SPTDS 插塞式分流阀	50	65	80	100	125

材料规格

铸造阀体/端盖/插塞 [2]	铝 G-Al Si 7 MG WA				
可选插塞涂层 [2HA]	阳极氧化				
可选插塞衬里 [2SSI]	不锈钢 AISI 316L		DIN 1.4404		
静态密封	硅胶		FDA 批准 – 符合 EU 1935/2004		

驱动规格

Airtorque	气动执行器类型 DR 型双作用
工作介质	空气, 可润滑或不润滑, 最高 8 bar
温度范围	-40°C 至 80°C
工作压力	5–8 bar
管径	Ø 10 mm

气体消耗量

类型	可用尺寸和容量				
SPTDS 插塞式分流阀	50	65	80	100	125
6 bar 下 L/冲程	2.3	2.3	2.3	2.3	3.6

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”

电磁线圈规格

Festo	类型 VACN-N-...
防护等级	IP 65
插座连接	M 16 Ø 6–8 mm
标准电压	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
温度范围	-20°C 至 60°C

开关/接线盒规格

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

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

Technical drawing of the M8x12 (3x) valve assembly, showing three views: front, side, and top.

Front View (Left): Shows the square body with a central circular port. Dimensions include B (width), 30° (angle), and $D (6x)$ (mounting holes).

Side View (Top): Shows the profile of the valve. Dimensions include H (total height), G (height to the top of the body), and K (height of the mounting flange).

Top View (Right): Shows the circular end face. Dimensions include F (radius), 12.5 (radius), AA (width), BB (width), $\phi A1$ (diameter), CC (width), 45° (angle), $\phi A2$ (diameter), and BB (width). The text "M8x12 (3x) Each side" is also present.

类型												
SPTDS	ØA1*	ØA2*	ØB	D	ØC	F	G	H	K	A4	BB	CC
50	50	47.8	95	M8x12	110	140	107.5	340	53	65.2	151.9	31
65	65	60.5	95	M8x12	110	140	107.5	340	53	65.2	151.9	31
80	80	72.1	110	M8x12	125	150	115	347	61	67.9	164.1	34
100	100	97.6	135	M10x15	155	170	125	357	76	78.3	185.1	38
125	125	125	160	M10x15	180	175	142	375	88	78.4	192	40

技术修改可能, 尺寸单位为毫米



DMNWESTINGHOUSE.COM