



产品信息表

2-TDV 管道分流阀







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。

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℃至+100℃
- •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。

规格

标准电压 温度范围

枕俗												
管道连接	英制											
最大允许工作压力	−0.8 至 +3 bar	g										
 允许输送物料温度	-20°C至100°C	-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	-20°C 至 60°C										
ATEX 2014/34 EU	欧盟机械设备											
类型	可用尺寸和容量											
2-TDV管道分流阀	40	50	65	80	100	125	150					
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 31	.6L		DIN 1.	.4404							
	白色 EPDM			FDA i		C 1935/2004						
7G = 4 + 10 + 6												
驱 动规格 Airtorque	气动执行器类	ᆔᄱᄳᄱ	ΈĦ									
Airtorque 工作介质	空气,可润滑或											
			尚 & Dar									
温度范围	-40°C 至 80°C											
工作压力	5 bar 至 8 bar											
管径 ————————————————————————————————————	Ø 10 mm											
电磁阀规格												
执行器	5/2 NAMUR 双	5/2 NAMUR 双稳态,带手动控制										
Festo	型号 VSNC-F-I	型号 VSNC-F-B52-G14-FN										
工作介质	空气,可润滑或	空气,可润滑或不润滑,最高 8 bar										
	1/4"											
电磁线圈规格												
Festo	类型 VACN-N-											
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	-20°C 至 60°C											
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 3	 至 8 mm										
1-14-1-												

24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz

-5°C 至 40°C

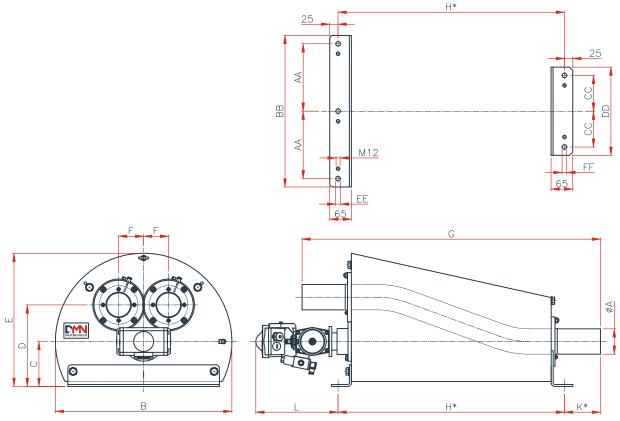
压力开关规格

正刀开天戏恰	
Festo	类型 PEV-1/4-B
防护等级	IP 65
最大电压	Max. 125 VDC/250 VAC
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
可选开关/接线盒规格	
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

M20x1.5, 夹持范围 8-13 mm

尺寸

电缆密封



类	型							版本 2		版本 3								
2-TDV	ØA	В	С	D	E	F	G	Н	K	Н	K	L	AA	ВВ	СС	DD	EE	FF
40	38.1x1.5	490	130	235	375	65	806	590	108	576	115	247	187.5	425	107.5	265	3xØ14	2xØ14
50	50.8x1.5	490	130	235	375	65	806	590	108	576	115	247	187.5	425	107.5	265	3xØ14	2xØ14
65	63.5x1.5	530	135	245	400	75	896	680	108	666	115	255	202.5	455	107.5	265	3xØ14	2xØ14
80	76.1x1.5	530	135	245	400	75	896	680	108	666	115	255	202.5	455	107.5	265	3xØ14	2xØ14
100	101.6x2	600	165	287.5	465	87.5	946	730	108	716	115	255	230	510	130	210	3xØ14	2xØ14
125	129x2	695	175	325	522.5	102.5	1116	900	108	886	115	264	275	600	135	320	3xØ14	2xØ14
150	154x2	755	205	205	365	115	1156	940	108	926	115	264	295	640	150	350	3xØ14	2xØ14

技术修改可能,尺寸单位为毫米

