



产品信息表

3-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 3-TDV 管道分流阀

3端口管道分流阀 (3-TDV) 是一款符合卫生标准、获得USDA认可且节省空间的管道分流阀，设计用于将气动输送的粉末、颗粒或颗粒物料从或至三个位置分流。其设计保证了高定位精度，组件最少。3-TDV可实现输送管道的精确对齐、最佳速度以及最小压力损失。

采用优质材料制造的3-TDV可确保干散货物料平稳运输，最大程度减少产品降解。这款紧凑、用户友好的分流阀支持原位清洗 (CIP)，无需拆卸。仅在彻底清洗时才需要全拆卸 (COP)，为您提供灵活选择最适合工艺的清洗方式。



3-TDV 管道分流阀概览

- 适用于产品温度范围: -20°C至+100°C
- 压力范围: -0.8至+3 barg
- 单个分流阀可汇聚或分流最多三条物料流
- 入口与出口之间为均匀光滑管道
- 多种管道连接选择: 从简单管道连接到快速接头
- 未使用的端口由旋转盘密封
- 全不锈钢或铝/不锈钢配置
- 符合EC1935/2004标准 & FDA认证的白色EPDM充气密封圈
- 提供USDA认证版本
- 可提供EC1935/2004和FDA认证版本
- 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，配有坚固的天鹅颈，最大限度减少产品降解
- 结构易拆卸，安装和清洁方便
- 卫生设计，获得USDA认可

优势

加工过程中原材料的降解可能造成巨大损失，同时也是您面临的巨大挑战之一。相反，产品降解最小化意味着更高产量和更多利润。因此，3-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的天鹅颈。这些功能可最大化干散货物料的价值。

这款多功能管道分流阀易于安装、维护和清洁，有助于提高设备运行时间和生产率。3-TDV是经过验证的卫生解决方案，受到全球最严格的干散货物料处理行业的信赖。

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

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

类型	可用尺寸和容量						
3-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 316L	DIN 1.4404
充气密封	白色 EPDM	FDA 认证, 符合 EC 1935/2004

驱动规格

Valpes	型号VS-VSX电动执行器
电源	100 V至240 V 50/60 Hz 或 100-350 VDC
防护等级	IP 68
限位开关	4 V至250 VAC/DC, 1 mA至5 A
温度范围	-20℃至70℃

Festo	型号ADN双作用气缸
工作介质	空气, 可滤清并润滑或不润滑, 压力可达 10 bar
温度范围	-20°C至80°C
工作压力	5 - 10 bar

电磁阀规格

气缸	5/2双稳态, 带手动控制
Festo	类型 JMFH-5-1/4-EX
工作介质	空气, 可润滑或不润滑, 最高 8 bar
接口	1/4"

充气密封	3/2 单稳态, 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	M 16 Ø 6mm至8mm
标准电压	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
温度范围	-5°C 至 40°C

压力开关规格

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

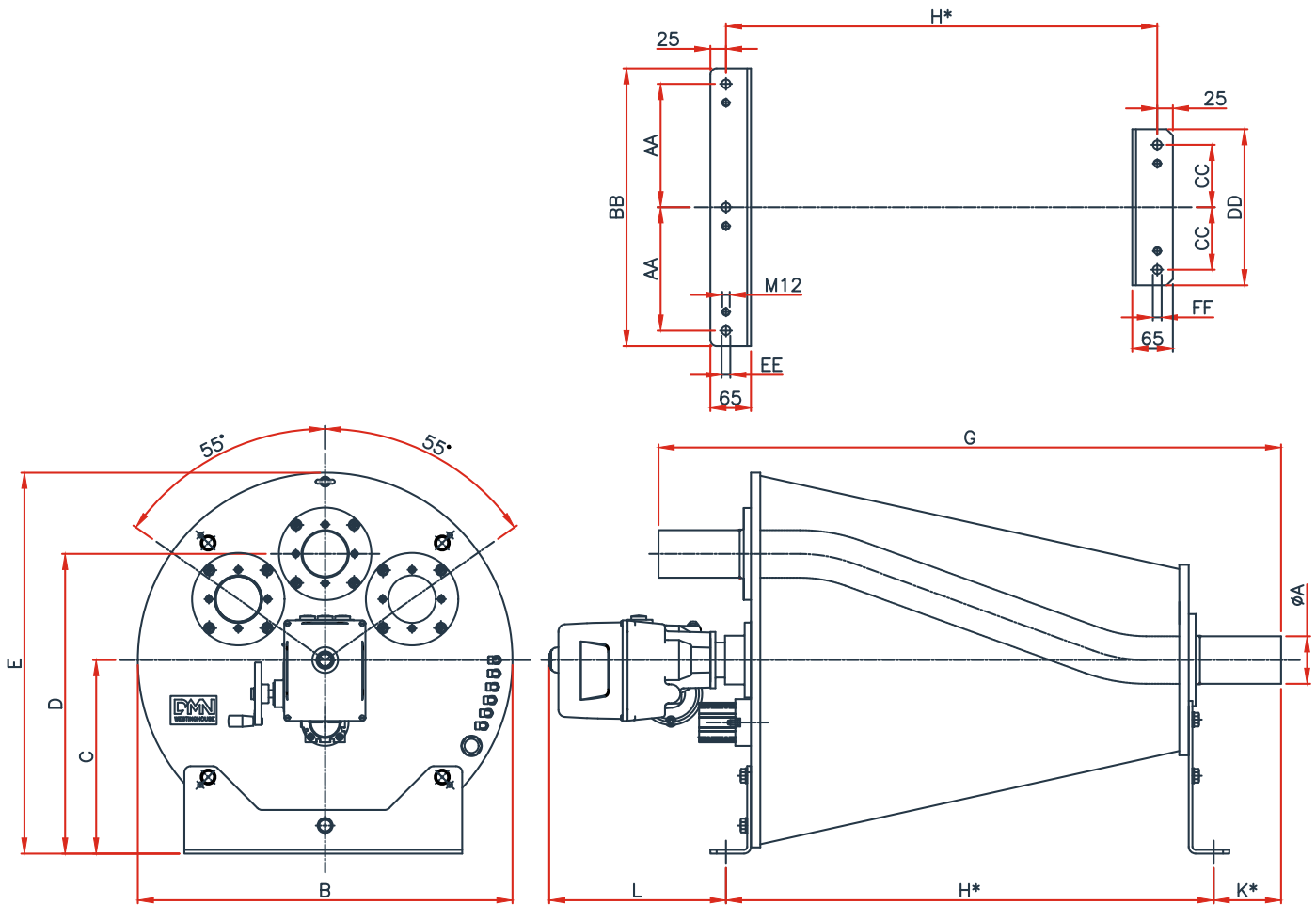
接近开关规格

Festo	类型 SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
防护等级	IP 65
标准电压	5 VAC/DC至30 VAC/DC
温度范围	-20°C至70°C

接线盒规格

接线盒	ROSE
材质	聚酯
防护等级	IP 66

尺寸



类型		版本 2				版本 3											
3-TDV	ØA	B	C	D	E	G	H	K	H	K	L	AA	BB	CC	DD	EE	FF
40	38.1x1.5	560	290	440	570	886	670	108	656	115	285	182.5	415	100	250	3xØ14	2xØ14
50	50.8x1.5	560	290	440	570	886	670	108	656	115	285	182.5	415	100	250	3xØ14	2xØ14
65	63.5x1.5	600	310	480	610	997	781	108	767	115	285	197.5	445	100	250	3xØ14	2xØ14
80	76.1x1.5	600	310	480	610	997	781	108	767	115	285	197.5	445	100	250	3xØ14	2xØ14
100	101.6x2	670	345	535	680	1054	838	108	824	115	285	210	470	115	280	3xØ14	2xØ14
125	129x2	770	395	620	780	1209	993	108	979	115	285	250	550	125	300	3xØ14	2xØ14
150	154x2	850	435	685	860	1269	1053	108	1039	115	285	277.5	605	132.5	315	3xØ14	2xØ14

技术修改可能，尺寸单位为毫米



DMNWESTINGHOUSE.COM