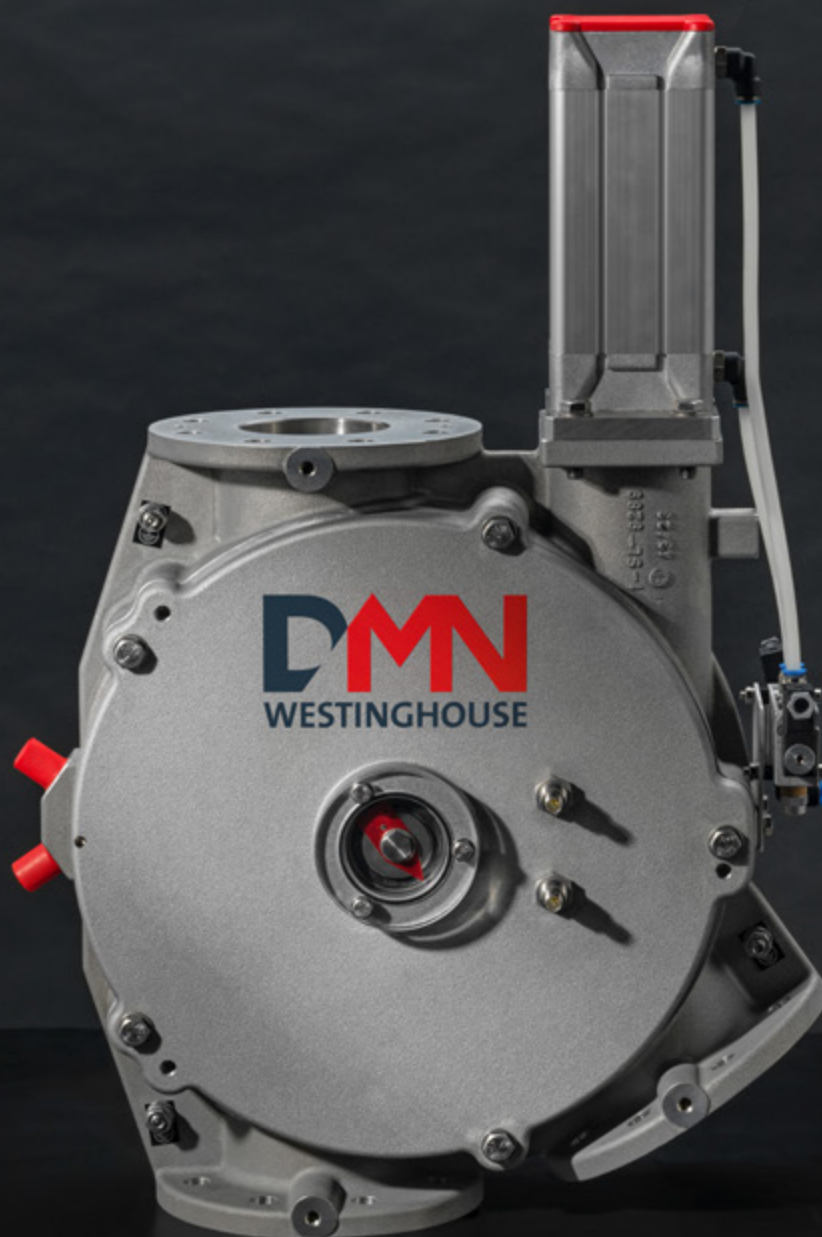




产品信息表

PTD 旋塞分流阀

背景

DMN-WESTINGHOUSE 成立于 1950 年，几十年来一直是旋转阀和分路阀的全球可信赖供应商，服务于广泛的干散装固体加工行业。秉承提供面向未来的价值的承诺，我们的专家持续在实践中监测产品性能，包括结合客户反馈和新兴技术与实践。

我们的团队开发了完整系列的高端分路阀，用于输送任何类型的干散装固体（粉末、颗粒或小球）。我们提供塞式、管式、球式和翻板式分路阀——全部带有 DMN-WESTINGHOUSE 品质标志。

这些耐用的分路阀可轻松与我们的旋转阀和专有的 Smart Flow Control 集成。告诉我们更多关于您的系统和应用，我们将为您提供理想的分路阀。

满足 PTD 旋塞分流阀

PTD 旋塞分流阀专为气力输送系统中的粉末和颗粒输送而，可最大程度地降低性能。精密的加工、适当的密封和设计无障碍的内部几何形状保证了产品的顺利通过。

这种方便用户使用、万无一失的设计可在现场内部检查、维修，并在必要时更换快速进行密封件。PTD 的设计特点是外部没有活动部件，符合当前工作场所安全方面的规定。所有



PTD 旋塞切换阀一览

- 铝制外壳和端盖，安装双管插头（双通道设计）
- 所有产品接触面均为不锈钢 AISI 316/DIN 1.4404
- 外部无活动部件
- 三个符合 1935/2004 标准的 FDA 和 EC 硅胶腹部密封件确保了外壳和插头之间的密封性
- 压力密封主体，确保无泄漏至大气
- 配备静态密封的 PTD 标配电磁阀和感应式位置传感器；可选配接线盒。
- 配备可充气腹部密封件，PTD 适用于正压最高达 6 barg 的系统
- 抗压力冲击达 10 barg*
- 配备静态腹部密封的 PTD 标准配备有电磁阀和感应式位置传感器。可选配接线盒。
- 带充气式腹部密封件 PTD 随附完整的电动气动控制系统，包括电磁阀、接线盒和感应式位置传感器
- 标准切换器适用于 -25 至 80°C 的产品温度，环境温度为 -5 至 40°C。可根据要求提供适用于更高的温度型号
- 可提供带电驱动和/或耐磨管道的型号
- 符合标准 EC 1935/2004
- 可获得 ATEX 2014/34/EU 认证

物业

- 无胶腹部密封件可确保快速更换密封件
- 方便的双面检修 检修- 从最方便一面切换器
- 两侧都有插头位置指示器
- 所需服务最少
- 紧凑的外形和人性化的设计确保了操作的简便性

福利

无胶水密封更换、更快的检查、最低的维修需求以及最大程度的用户友好性，每一个都能带来更高的效率。操作员可以更快地完成任务，从而将停机时间降到最低。

您的收益？PTD 为服务效率，设定了新标准可确保更长的正常运行时间并降低成本。

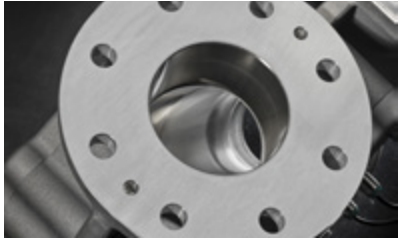
应用

DMN-WESTINGHOUSE 生产所有现有类型的分路阀，适用于广泛的行业。请与我们联系并分享您的工艺和安装细节，以便我们为您推荐最合适的阀门。

*尺寸 200 不包括在内

规格

法兰连接	圆形 PN 10 或 ANSI 150
最大允许工作压力	-0,7 至 3 barg
可选: 充气密封尺寸 50-200	-0,7 至 6 barg
允许输送产品温度	-25°C 至 至 80°C
最大允许工作温度	-25°C 至 至 60°C
ATEX 2014/34 EU	机械设备的标识 II 1D/2D 和 II -/2G



类型	可用尺寸						
PTD 旋塞切换阀	50	65	80	100	125	150	200

材料规格

铸件外壳/端盖/插头	铝 EN AC 42100 (EN AC-Al Si7Mg0.3)	
管道	不锈钢 AISI 316L	DIN 1.4404
静态和充气式腹部密封件	硅胶	美国食品和药物管理局认证 - 符合 标准 EC 1935/2004

驱动器规格

双作用气缸	符合 标准ISO 15552
介质	润滑润滑或非空气过滤, 最大压力 10 巴
温度范围	-20°C至80°C
工作压力	5-10 巴
管材	直径 10 毫米



空气消耗量

类型	可用尺寸						
PTD 旋塞切换阀	50	65	80	100	125	150	200
6 巴 LTR/冲程时	2,1	4,95	5,5	6,35	11,6	13,75	28,2

电磁阀规格

气缸	5/2 双稳态电磁阀
斯托	JMFH-5-1/4-EX 型
介质	过滤 润滑润滑或无, 最大压力 8 巴
连接	1/4"

充气密封	3/2 单稳态电磁阀
费斯托	MFH-3-1/4-EX 型
介质	空气过滤 润滑润滑或无, 最大压力 8 巴
连接	1/4"

电磁线圈规格

费斯托	MSF-...
防护等级	防护等级: IP 66
插座连接	M 16 Ø 6-8 mm
标准电压	24 伏直流 110/230 伏交流 50/60 赫兹
温度范围	-5°C至40°C

压力开关

费斯托	PEV-1/4-B 型
防护等级	防护等级: IP 65
电压	最大 125 VDC 最大 250 VAC



器规格
倍加福
标准

NBB5-18GM50-E2-V1 包含 M12 连接器和 2 米电缆
直流传感器 (3 线制)
额定电压: 10-30 VDC
常开 PNP
环境温度: -25°C 至 70°C
可根据要求提供替代品

接线盒规格玫瑰色

ROSE

材料

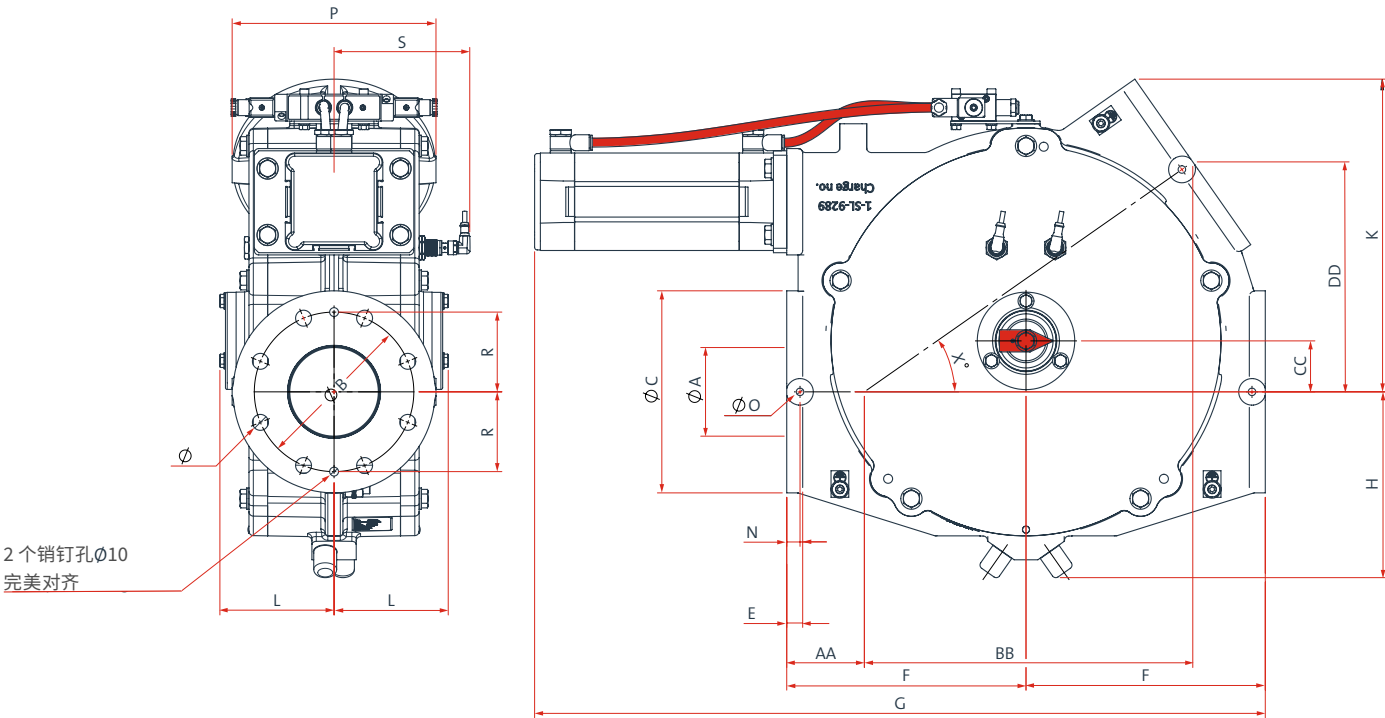
涤纶

防护等级

防护等级: IP 66



测量



类型	标准				ANSI																	
PTD	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	H	K	L	N	O	P	R	S	X	AA	BB	CC	DD
50	50	125	4xØ18	165	120,6	4xØ19	16	205	618	170	247	112	12,5	M10x20	170	62,5	121	33,5°	89	268	35	177
65	65	145	4xØ18	185	139,7	4xØ19	16	215	678	180	280	117	12,5	M10x20	190	72,5	131	36,7°	87	275	42,5	205
80	80	160	8xØ18	200	152,4	4xØ19	18	255	768	195	320	127	15	M10x20	205	80	138,5	36,6°	108	322	48,5	240
100	100	180	8xØ18	228	190,5	8xØ19	18	270	813	225	353	130	15	M10x20	230	90	151	35°	88	370	57,5	260
125	125	210	8xØ18	250	215,9	8xØ22,2	20	335	991	265	424	149	17,5	M12x24	255	105	163,5	35,5°	116	451	70	322
150	150	240	8xØ22	285	241,3	8xØ22,2	20	375	1061	295	485	166	20	M12x24	292	120	182	35,8°	120	511	82,5	369
200	211	295	8xØ22	343	298,4	8xØ22,2	25	500	1296	380	637	199	25	M12x20	350	147,5	211	34,8°	133	712	115	495

技术修改可能，尺寸以毫米为单位。



DMNWESTINGHOUSE.COM