

实现可视化 流量调节·控制。

采用具有线性流量特性的旋转针阀。
此外，使用刻度盘显示旋转数的数值。
谁都可以轻松、正确地进行气缸的
速度调整和各种流量调整，
并可在高再现性的基础上进行。
带刻度盘针阀DVL-S/DVL-N。

● 可用于调速阀

标准型内置单向阀。可用作空压气缸的调速阀或真空破坏阀。

● 备有禁油型

适用于要避免油份的环境、洁净室、真空用途等。

- 负离子净化气体的流量调整
- 基于真空吸附的真空破坏流量调整
- 气缸驱动
- 气刀
- 搬送液晶基板(非接触)



DVL Series

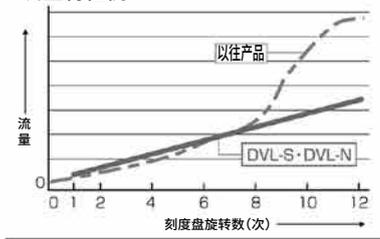
带刻度盘针阀。

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀**
- 消音器**
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴**
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(V)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

● 线性流量特性

具有与针阀旋转数成比例的线性流量特性。

流量特性例



● 用刻度盘显示旋转数

可使用刻度盘显示旋转数的数值。

● 可目测管理流量的数值

易于管理流量的数值，并带有刻度盘显示，一目了然。也可对操作说明进行定量化。



● 防止调整错误

谁都可以轻松、正确地调整数值。再现性高，可防止调整错误。

● 快插锁定

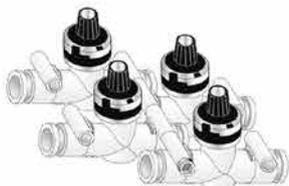
针阀的固定采用滑动式锁定杆，操作简便。调整作业更简便。

● 减少作业时

调整迅速，可大幅缩短换产调整等的作业时。

● 安装方式自由

安装部可360°旋转，因此安装、设置方式可在底面、侧面、面板安装等方式中自由选择，且无需使用安装支撑件。



● 集成阀示例



● 底面安装示例



● 面板安装示例



● 采用耐臭氧性优异的密封部材(禁油型)符合RoHS指令



■ DVL系列产品体系

机种种类	适用气管外径	流量范围	用途
单向阀 标准型 DVL-S	$\phi 4$ $\phi 6$ $\phi 8$ $\phi 10$ $\phi 12$	20	● 执行元件的速度控制 ● 小型电子部件的真空破坏流量调整 ● 按压、张力控制 对应洁净环境、真空领域 ● 浮上搬送流量调整 ● 负离子净化气体的流量管理 ● 工件的吹气
		80	
		160	
		240	
		400	
针阀 禁油型 DVL-N	$\phi 4$ $\phi 6$ $\phi 8$ $\phi 10$ $\phi 12$	20	
		80	
		160	
		240	
		400	

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末