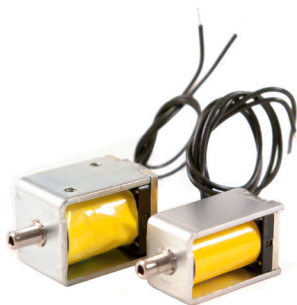


PND 系列

血压计排气阀


10 毫米常开泄压阀

中国授权代理：北京品超思瑞科技有限公司
 电话：010:63150800
 网站：www.pcsr-tech.cn
 Email：pcm@pcsr-tech.com



PND血压计排气阀 为经济型 2 通常开泄压阀，专为快速泄压所设计。PND 系列微型气动电磁阀是需要断电时排气泄压的安全应用的完美解决方案。

特征

- 紧凑经济的设计减小了阀体尺寸，并降低了集成成本
- 常开配置确保在断电时快速放气
- 低功耗设计减少了产生的热量，并降低了功耗
- 经过验证的性能，使用寿命可达 250,000 次
- 符合 RoHS 指令 

典型应用

- 无创血压设备
- 常开故障保护泄压

机械

阀门类型:
2 个端口，直动提升式 - 常开型 (NO)
介质:
空气、氮气、氩气、二氧化碳和其它非反应性气体
操作环境:
32 至 131°F (0 至 55°C)
存储温度:
-13 至 158°C (-25 至 70°C)
尺寸:
- 长度: 1.01 英寸 (25.7 毫米)
- 宽度: 0.39 英寸 (10.0 毫米)
- 高度: 0.47 英寸 (12.0 毫米)
端口:
单一倒钩管: 0.078 英寸 (2.0 毫米) 内径管道
重量:
PND-05A: 0.60 盎司 (17.0 克)
PND-05D: 0.40 盎司 (11.8 克)
内部体积:
PND-05A: 0.0036 立方英寸 (0.059 立方厘米)
PND-05D: 0.0025 立方英寸 (0.041 立方厘米)
过滤:
40 微米 (推荐)

电

功率:
PND-05A: 0.36 瓦
PND-05D: 0.50 瓦
电压:
3、6 或 12 VDC 采用 PWM 控制可进一步降低功耗。

与流体接触材料

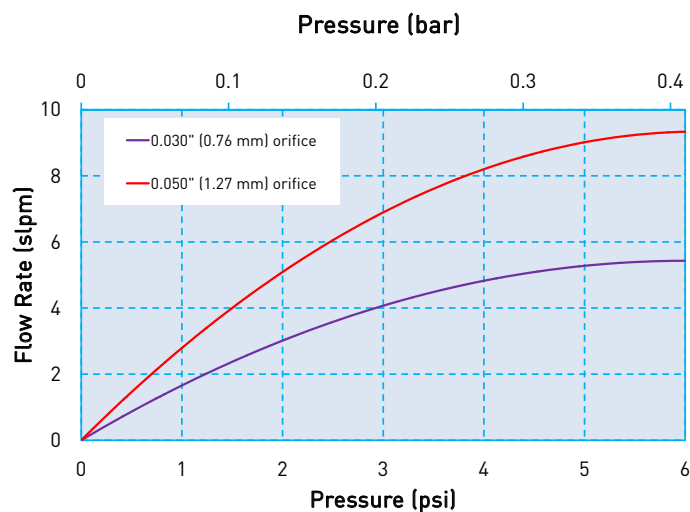
绕线管:
PBT (聚对苯二甲酸丁二醇酯)
动阀芯/倒钩管:
SUM24L 钢
密封件:
硅胶
框架:
SPCC 钢 (处理剂: MFZn-c)
其它:
304 不锈钢

性能特点

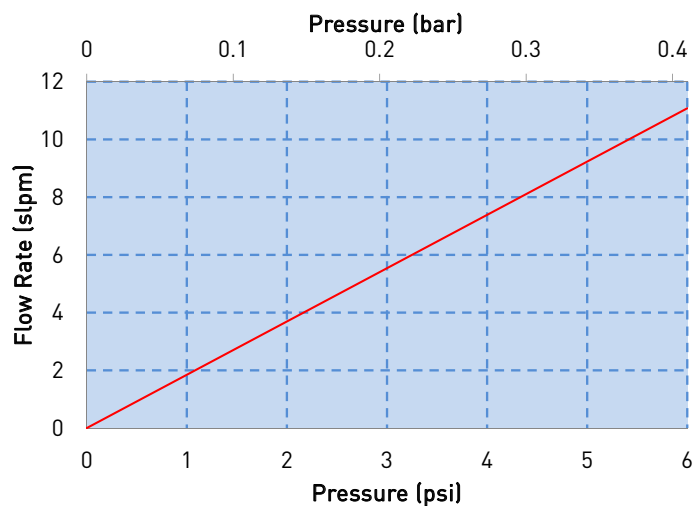
泄漏率:
不超过 0.016 ml/m 空气
响应时间:
周期不超过 100 毫秒
压力:
0 至 6 psig (0.4 bar)
口径大小/同等 Cv:
PND-05A: 0.050 英寸 (1.27 毫米) / 0.035
PND-05D: 0.030 英寸 (0.75 毫米) / 0.017
可靠性:
额定生命周期为 250,000 次循环 (通过了最恶劣环境测试，不会影响性能)

PND 系列 微型气动电磁阀

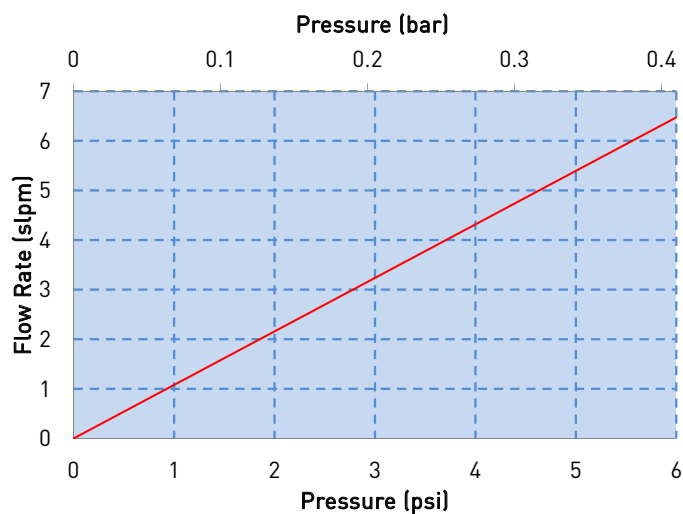
典型的流量曲线（经空气测试 24°C）
所有型号



型号 PND-05A 0.05 英寸（1.27 毫米） 口径



型号 PND-05D 0.030 英寸（0.76 毫米） 口径



PND 系列 微型气动电磁阀

压力和流量功能/能力

Model No.	Orifice Size	Nominal Cv	Maximum Supply Pressure	Power Consumption
PND-05A	0.050 in (1.27 mm)	0.035	6 psig (0.4 bar)	0.36 Watt
PND-05D	0.030 in (0.76 mm)	0.017	6 psig (0.4 bar)	0.50 Watt

气动接口

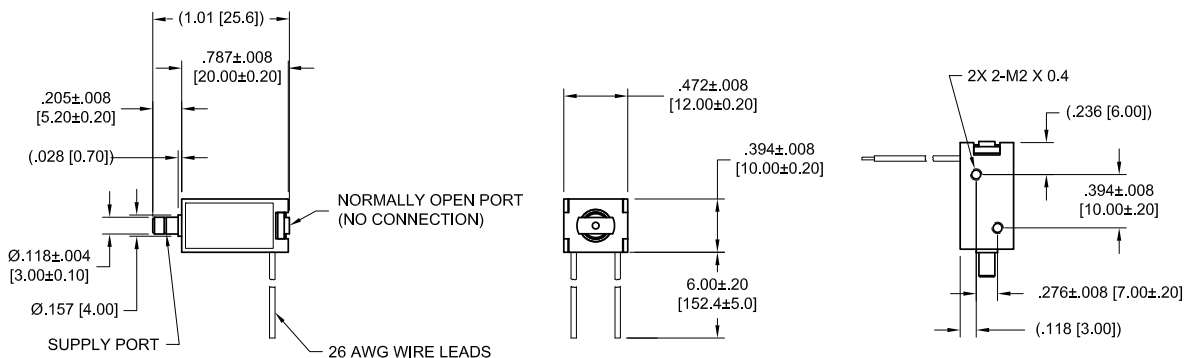
PND 05A 系列



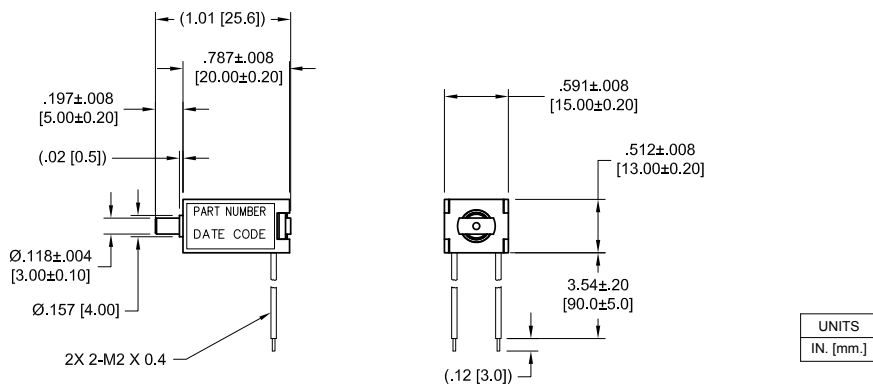
PND 05D 系列



基本尺寸, PND-05A

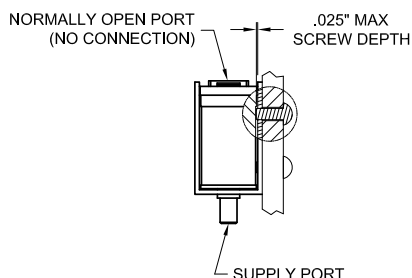


基本尺寸, PND-05D



UNITS
IN. [mm.]

安装指南 (仅适用于 PND-05A)



中国区授权代理:

北京品超思瑞科技有限公司

T : 010-63150800 F : 010-87564176

Http://www.pcsr-tech.cn

邮箱: PCM@pcsr-tech.com

PND 系列 微型气动电磁阀

订购信息

Sample Part ID	PND	-	05D	-	12
Description	Series	-	Model: Orifice / Power	-	Voltage
Options	PND		05A: 0.050" / 0.36 Watt 05D: 0.030" / 0.50 Watt		03: 3 VDC 06: 6 VDC 12:12 VDC

注意：为了尽可能为您的应用提供最佳解决方案，请在联系应用工程部门时提供以下信息：

- 介质、输入和输出压力
- 所需的最小流量
- 系统电源电压
- 介质
- 环境温度范围