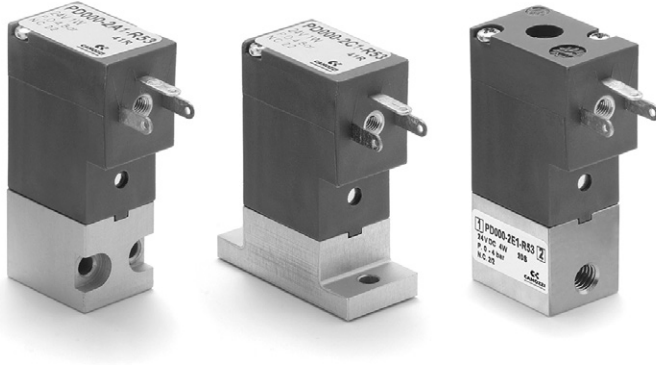


# PD 系列直动式微型电磁阀

二位二通, 可提供常闭 (NC) 类型

PD 系列直动式微型电磁阀



**PD 系列直动式微型电磁阀**为二位二通直动式电磁阀, 可提供常闭 (NC) 的机能, 有多种规格和安装形式可供选择。

**注:** 电磁阀需单独选配插座。如需应用于交流电压, 可选择带桥式整流功能的 125-900 型插座。

## 综合参数

### 气动参数

阀位机能	二位二通 (常闭)
工作方式	直动截止式
安装方式	用螺钉安装在阀板上或 M5 螺纹接口
公称直径	0.8 ... 2.5 mm
公称流量	25 ... 125 Nl/min
Kv (l/min)	0.39 ... 1.93
工作压力	-0.9 ÷ 4 ... 12 bar
工作温度	0 ÷ 50°C
介质	经过滤的压缩空气 (过滤精度等级符合 ISO 8573-1 5.4.4) 或惰性气体
响应时间	< 15 ms
安装位置	任意

### 与介质接触的材料

阀体	黄铜, 阳极氧化铝合金
密封件	丁腈橡胶 (可按要求提供氟橡胶)
内部零件	不锈钢

### 电气参数

电压	24V DC - 12V DC (可按要求提供其他电压)
电压允差	±10% (1W - 2W) 或 ±5% (4W)
功率消耗	1 ... 4 W
工作循环	ED 100% (1W - 2W) 或 ED 50% (4W), 相关信息请查阅“工作循环因素”一览
电气连接	工业标准插座 (引脚间距 9.4 mm)
防护等级	IP65 (带插座)

**可按要求定制特殊类型的产品** 如果需要工作于水介质的类型, 请联系我们的销售工程师

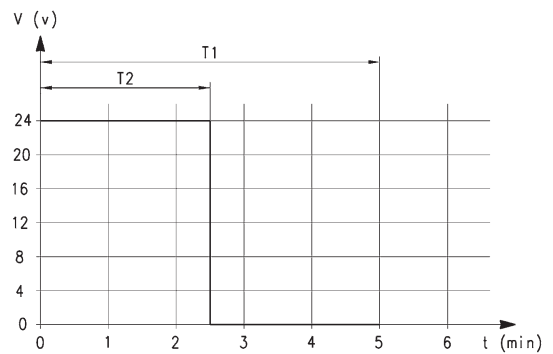
**PD 系列直动式微型电磁阀代号**

<b>PD</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>R</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	
<b>PD</b>	系列										
<b>0</b>	<b>基底设计形式</b> 0 = 单阀										
<b>00</b>	<b>阀位数</b> 00 = 单阀										
<b>2</b>	<b>机能</b> 2 = 二位三通 (NC)										
<b>A</b>	<b>材料</b> A = 铝合金阀体, 背部板式连接 C = 铝合金阀体, 底部板式连接 E = 黄铜阀体, M5 螺纹接口 (公称直径最大为 1.6 mm)										
<b>1</b>	<b>公称直径 (mm)</b> 1 = $\varnothing$ 0.8 2 = $\varnothing$ 1.2 3 = $\varnothing$ 1.6 4 = $\varnothing$ 2 5 = $\varnothing$ 2.5										
<b>R</b>	<b>阀芯密封件</b> R = 丁腈橡胶 F = 氟橡胶										
<b>5</b>	<b>电气连接</b> 5 = 3 个引脚, 间距 9.4 mm										
<b>3</b>	<b>电磁铁电压 / 功率</b> 1 = 12V DC / 1 W 2 = 12V DC / 2 W 3 = 24V DC / 1 W 5 = 24V DC / 2 W 8 = 24V DC / 4 W										
	<b>安装螺钉类型</b> = 用于安装在金属界面上 P = 用于安装在塑料界面上										

PD 系列直动式微型电磁阀

**工作循环因素 ED**

T1 = 循环时间 (最多为 5 min)  
 T2 = 工作时间  
 t = 时间 (min)  
 V = 电压 (V)  
 $ED = T2/T1 * 100\%$



## 二位二通电磁阀 (NC)，背部板式连接



以下附件一起配套供应:

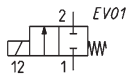
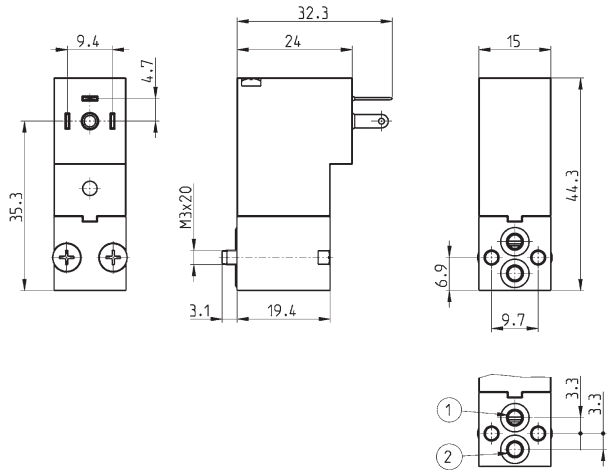
- 2 个密封件

- 2 个安装螺钉

标准型: M3x20 UNI 8112

P 型: M3x23 UNI 1022

真空应用时, 请将 2 口连接真空。



型号	公称直径 $\varnothing$ (mm)	kv (l/min)	公称流量 (NL/min)	工作压力 (bar)	消耗功率 (W)	工作循环 (%)
PD000-2A1-R51	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2A1-R53	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2A2-R52	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2A2-R55	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2A3-R52	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2A3-R55	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2A4-R58	2	1.31	85	0 ÷ 6	4	50
PD000-2A5-R58	2.5	1.93	-	0 ÷ 4	4	50

## 二位二通电磁阀 (NC)，底部板式连接

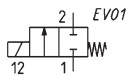
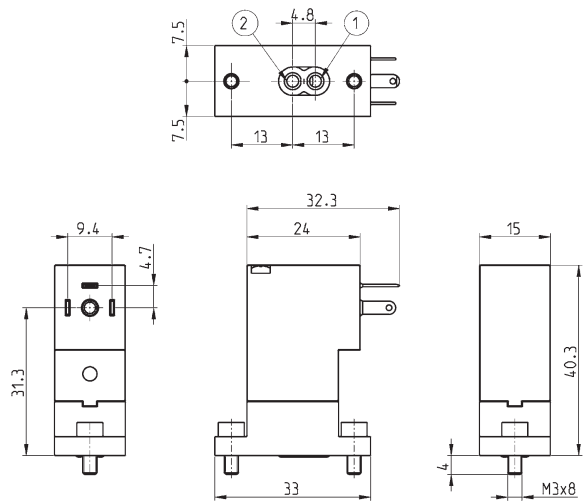


以下附件一起配套供应:

- 1 个密封件

- 2 个安装螺钉 (M3x8 UNI 5931)

真空应用时, 请将 2 口连接真空。

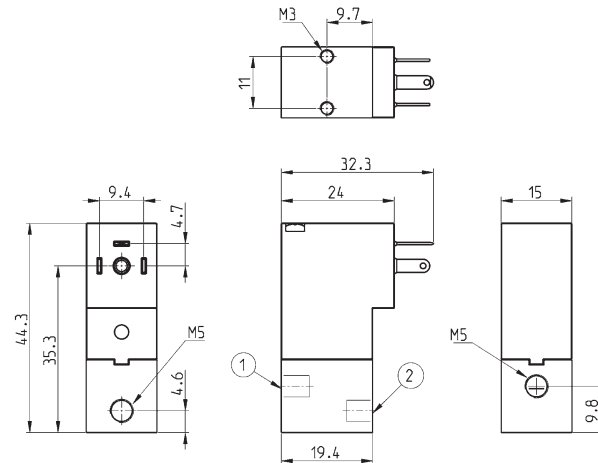
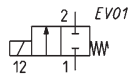


型号	公称直径 $\varnothing$ (mm)	kv (l/min)	公称流量 (NL/min)	工作压力 (bar)	消耗功率 (W)	工作循环 (%)
PD000-2C1-R51	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2C1-R53	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2C2-R52	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2C2-R55	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2C3-R52	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2C3-R55	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2C4-R58	2	1.31	85	0 ÷ 6	4	50
PD000-2C5-R58	2.5	1.93	-	0 ÷ 4	4	50

**二位三通电磁阀 (NC) , M5 螺纹接口**



真空应用时，请将 2 口连接真空。

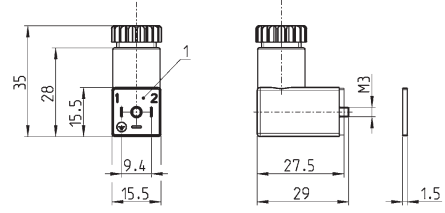


型号	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	公称流量 (Nl/min)	工作压力 (bar)	消耗功率 (W)	工作循环 (%)
PD000-2E1-R51	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2E1-R53	0.8	0.39	25	0 ÷ 12	1	100
PD000-2E2-R52	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2E2-R55	1.2	0.54	35	0 ÷ 12	2	100
PD000-2E3-R52	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100
PD000-2E3-R55	1.6	0.70	45	0 ÷ 7	2	100

### 插座



注：插座符合 DIN 43650 标准，插孔间距 9.4 mm。



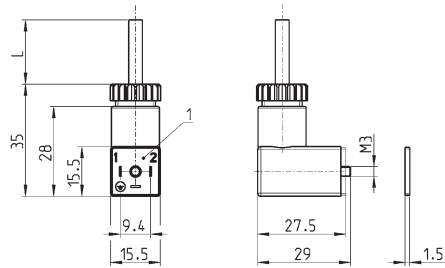
1 = 可以 90° 旋转

型号	描述	颜色	工作电压	电缆固定	锁紧力矩 (Nm)
125-601	插座，带二极管和 LED 指示灯	透明	10 - 50V DC	PG7	0.3
125-701	插座，带压敏电阻和 LED 指示灯	透明	24V AC/DC	PG7	0.3
125-800	插座，无任何电气保护	黑色	-	PG7	0.3

### 插座



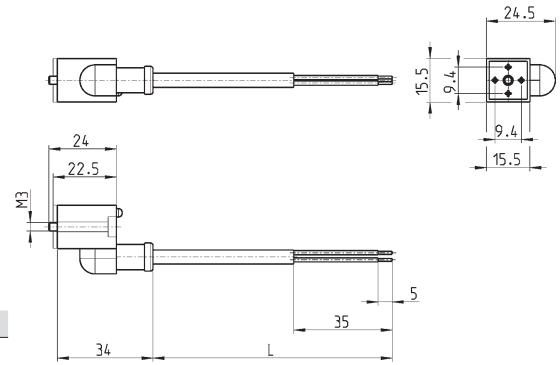
注：插座符合 DIN 43650 标准，插孔间距 9.4 mm。  
125-900 型插座内部带有桥式整流电路，可用于交流电压。



1 = 可以 90° 旋转

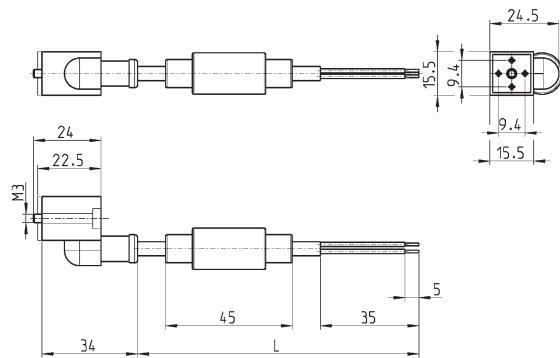
型号	描述	颜色	工作电压	电缆长度 L (mm)	电缆固定	锁紧力矩 (Nm)
125-501-2	模具电缆出线，带二极管和 LED 指示灯	黑色	10 - 50V DC	2000	-	0.3
125-550-1	模具电缆出线，无任何电气保护	黑色	-	1000	-	0.3
125-601-2	预接电缆出线，带二极管和 LED 指示灯	透明	10 - 50V DC	2000	PG7	0.3
125-571-3	模具电缆出线，带压敏电阻和 LED 指示灯	黑色	24V AC/DC	3000	-	0.3
125-900	预接电缆出线，带整流电路	黑色	6 - 110V AC/DC	2000	PG7	0.3

## 插座



型号	描述	颜色	工作电压	电缆长度 L (mm)	电缆固定	锁紧力矩 (Nm)
125-503-2	模具电缆出线, 带二极管和 LED 指示灯	黑色	24V DC	2000	-	0.3
125-503-5	模具电缆出线, 带二极管和 LED 指示灯	黑色	24V DC	5000	-	0.3
125-553-2	模具电缆出线, 无任何电气保护	黑色	-	2000	-	0.3
125-553-5	模具电缆出线, 无任何电气保护	黑色	-	5000	-	0.3

## 插座



型号	描述	颜色	工作电压	电缆长度 L (mm)	电缆固定	锁紧力矩 (Nm)
125-903-2	模具电缆出线, 带整流电路	黑色	6 - 230V AC/DC	2000	-	0.3
125-903-5	模具电缆出线, 带整流电路	黑色	6 - 230V AC/DC	5000	-	0.3