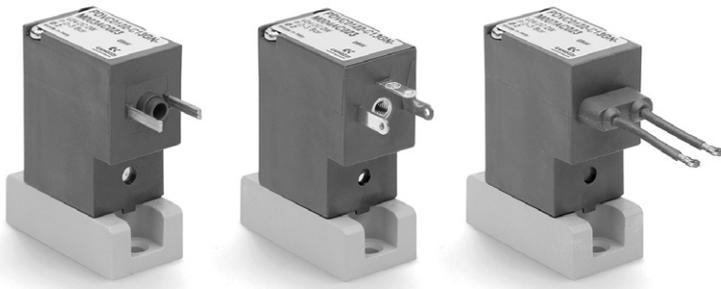


PDV 系列直动式隔膜电磁阀

二位二通, 可提供常闭 (NC) 类型

PDV 系列直动式隔膜电磁阀



- » 适用于中性或腐蚀性介质
- » 适用于医疗器械、分析仪器等特定应用
- » 紧凑型设计

PDV 系列直动式隔膜电磁阀根据不同的公称通径和电气接口有多种规格可供选择, 隔膜式的设计可以使工作介质远离电磁铁发热造成的影响。

注: 在选择合适的产品型号之前, 应先检查工作介质与阀体材料和密封件材料的化学兼容性。

综合参数

气动参数

阀位机能	二位二通 (常闭)
工作方式	直动隔膜式
安装方式	安装在阀板上
公称直径	0.8 ... 2 mm
kv (l/min)	0.25 ... 0.8
工作压力	0 ... 7 bar
工作温度	10 ÷ 50°C (氟橡胶 / 三元乙丙橡胶) / 20 ÷ 50°C (全氟橡胶)
介质	惰性气体, 腐蚀性液体 (需与介质接触的材料相兼容)
响应时间	≤ 15 ms
安装位置	任意

与介质接触的材料

阀体	聚醚醚酮 (PEEK)
密封件	氟橡胶 (FKM) - 三元乙丙橡胶 (EPDM) - 全氟橡胶 (FFKM)

电气参数

电压	6 ... 24 V DC (可按要求提供其他电压)
电压允差	±10%
功率消耗	2 W
工作循环	100%, 连续工作
电气连接	工业标准插座 (9.4 mm), DIN EN 175 301-803-C (8 mm), 300 mm 引出线
防护等级	IP65 (带插座)

可按要求定制特殊类型的产品

PDV 系列直动式隔膜电磁阀代号

PDV	C0	1	22	-	B7	3	G	N	-	M	00	4A	C023
PDV	系列												
C0	基体设计形式 C0 = 板式连接												
1	机能 1 = 二位二通 (NC)												
22	接口 22 = 板式连接												
B7	公称直径 A7 = Ø 0.8 mm B3 = Ø 1.2 mm B7 = Ø 1.6 mm C1 = Ø 2.0 mm												
3	密封件材料 3 = 氟橡胶 (FKM) 4 = 三元乙丙橡胶 (EPDM) 5 = 全氟橡胶 (FFKM)												
G	阀体材料 G = 聚醚醚酮 (PEEK)												
N	手控装置 N = 无												
M	安装螺钉类型 M = 用于安装在金属界面上												
00	类型 00 = 无												
4A	电气连接 3A = DIN EN 175 301-803-C (8 mm) 4A = 工业标准插座 (9.4 mm) 7A = 300 mm 引出线 3C = DIN EN 175 301-803-C (8 mm) , 电接口方向旋转 180° 4C = 工业标准插座 (9.4 mm) , 电接口方向旋转 180° 7C = 300 mm 引出线, 电接口方向旋转 180°												
C023	电磁铁电压 - 功率 C017 = 6 VDC - 2 W C020 = 12 VDC - 2 W C023 = 24 VDC - 2 W												
	类型 = 标准型 OX2 = 用于氧气介质 (非挥发性残留物小于 33 mg / m ³)												

PDV 系列直动式隔膜电磁阀

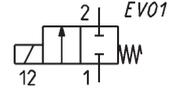
二位二通隔膜电磁阀，工业标准插座，间距 9.4 mm



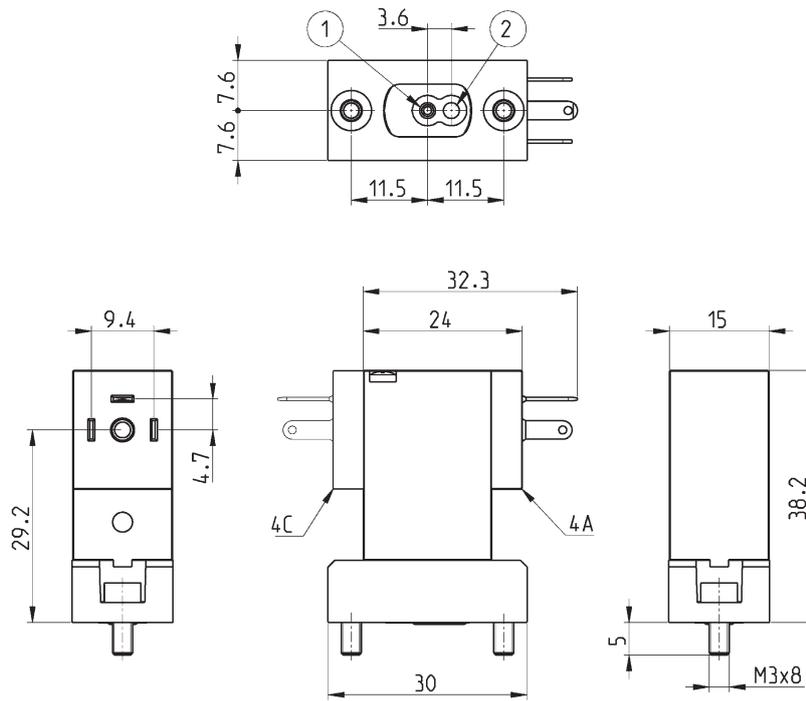
注：随阀供应 1 个接口密封垫和 2 个 M3x8 安装螺钉，用于金属界面。

参数表注释：

* = 填写所需的引出线形式 (4A 或 4C) 和电压代号 (详细信息请参阅产品代号)。



1 = 进气口
2 = 工作口



型号	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	工作压力 (bar)	最大背压 (bar)	阀体材料	密封件材料
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-A75GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 3.0	0.6	PEEK	FFKM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B35GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 2.5	0.8	PEEK	FFKM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B75GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 1.8	0.8	PEEK	FFKM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-C15GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 1.2	0.8	PEEK	FFKM

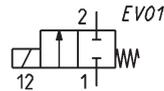
二位三通隔膜电磁阀，DIN EN 175 301-803-C，间距 8 mm



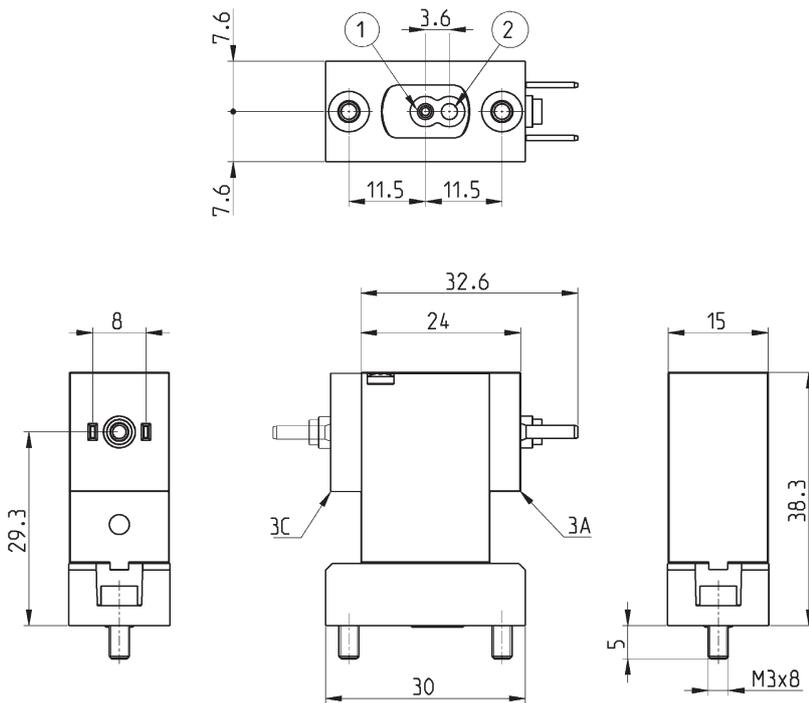
注：随阀供应 1 个接口密封垫和 2 个 M3x8 安装螺钉，用于金属界面。

参数表注释：

* = 填写所需的引出线形式 (4A 或 4C) 和电压代号 (详细信息请参阅产品代号)。



1 = 进气口
2 = 工作口



型号	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	工作压力 (bar)	最大背压 (bar)	阀体材料	密封件材料
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-A75GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 3.0	0.6	PEEK	FFKM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B35GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 2.5	0.8	PEEK	FFKM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B75GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 1.8	0.8	PEEK	FFKM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-C15GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 1.2	0.8	PEEK	FFKM

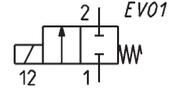
二位三通隔膜电磁阀，300 mm 引出线



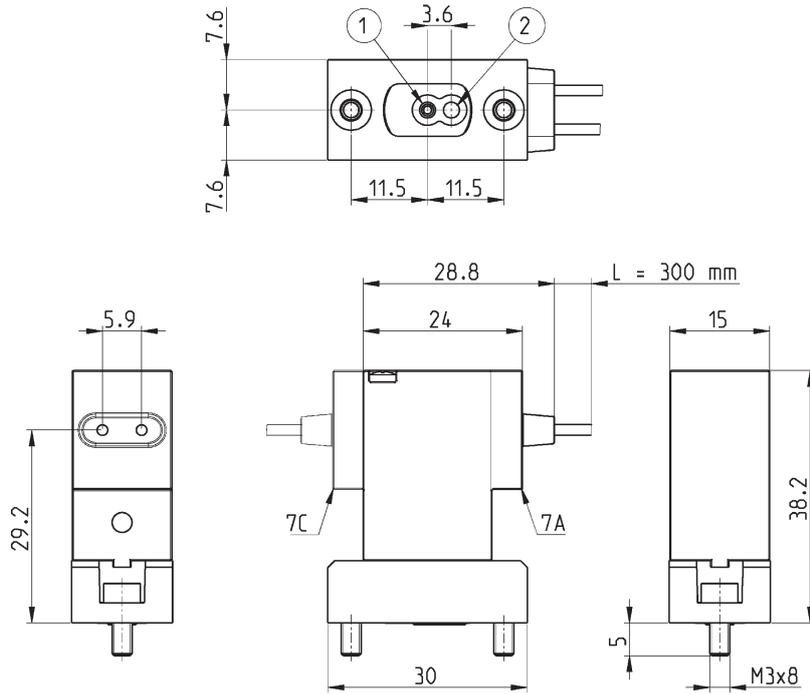
注：随阀供应 1 个接口密封垫和 2 个 M3x8 安装螺钉，用于金属界面。

参数表注释：

* = 填写所需的引出线形式 (4A 或 4C) 和电压代号 (详细信息请参阅产品代号)。



1 = 进气口
2 = 工作口

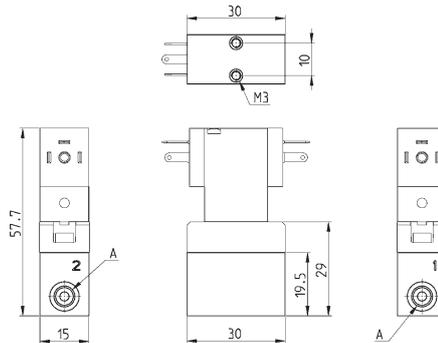


型号	公称直径 Ø (mm)	kv (l/min)	工作压力 (bar)	最大背压 (bar)	阀体材料	密封件材料
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 7.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-A75GN-M00*	0.8	0.25	0 ÷ 3.0	0.6	PEEK	FFKM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 4.5	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B35GN-M00*	1.2	0.55	0 ÷ 2.5	0.8	PEEK	FFKM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 4.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-B75GN-M00*	1.6	0.65	0 ÷ 1.8	0.8	PEEK	FFKM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 3.0	1.2	PEEK	EPDM
PDVC0122-C15GN-M00*	2.0	0.80	0 ÷ 1.2	0.8	PEEK	FFKM

单阀座



材料: 聚醚醚酮 (PEEK)
接口: M5 或 1/4-28 UNF

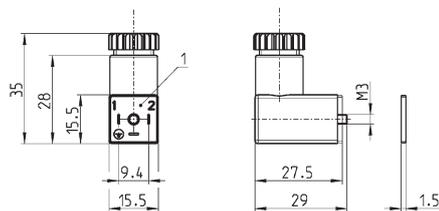


尺寸表	
型号	A (接口)
PDV001-1/4	1/4 - 28 UNF
PDV001-M5	M5

插座



注: 插座符合 DIN 43650 标准, 插孔间距 9.4 mm。



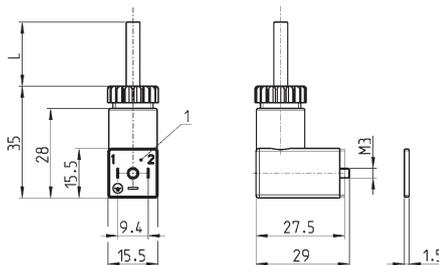
型号	描述	颜色	工作电压	电缆固定	锁紧力矩
125-601	插座, 带二极管和 LED 指示灯	透明	10 - 50V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	插座, 带压敏电阻和 LED 示灯	透明	24V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	插座, 无任何电气保护	黑色	-	PG7	0.3 Nm

1 = 可以 90° 旋转

插座



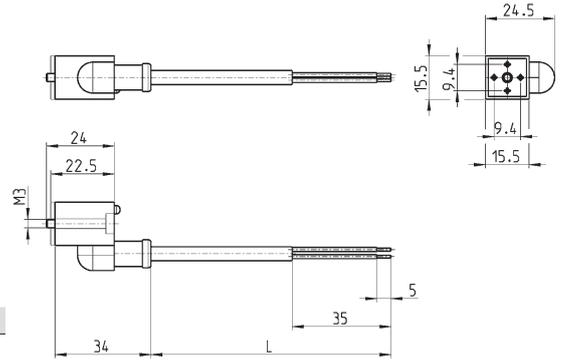
注: 插座符合 DIN 43650 标准, 插孔间距 9.4 mm。
125-900 型插座内部带有桥式整流电路, 可用于交流电压。



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

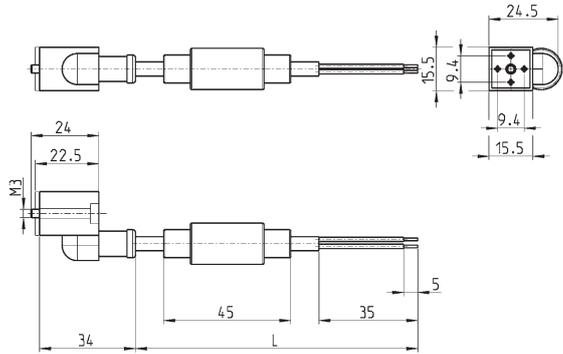
1 = 可以 90° 旋转

插座



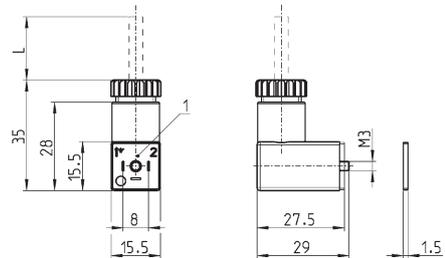
型号	描述	颜色	工作电压	电缆长度 [L]	电缆固定	锁紧力矩
125-503-2	模具电缆出线, 带二极管和 LED 指示灯	黑色	24V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	模具电缆出线, 带二极管和 LED 指示灯	黑色	24V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	模具电缆出线, 无任何电气保护	黑色	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	模具电缆出线, 无任何电气保护	黑色	-	5000 mm	-	0.3 Nm

插座



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

插座



型号	描述	颜色	工作电压	电缆长度 [L]	电缆固定	锁紧力矩
126-550-1	模具电缆出线, 无任何电气保护	黑色	-	1000 mm	-	0.3 Nm
126-800	插座, 无任何电气保护	黑色	-	-	PG7	0.3 Nm
126-701	插座, 带压敏电阻和 LED 指示灯	透明	24V AC/DC	-	PG7	0.3 Nm

1 = 可以 90° 旋转