ASCO™ 微型电磁阀

通用阀

系列
275 / 375

特点

· 直动式电磁阀
- 阀体由无铅的复合材料制成，可替代黄铜
- 设计紧凑，功耗低
- 带环形螺母的倒钩型端口，可确保在高压条件下轻松安全地连接管道
- 蒸汽电磁阀可耐受高压和高温
- 具有较高的耐腐蚀性

· 典型应用：
- 牙科灭菌器
- 台式灭菌器
- 蒸汽灭菌器
- 生物医疗分析仪



基本信息

阀体	PPS（聚苯硫醚）
密封件 *	FKM（氟橡胶）
内构件	不锈钢和 PPS
阀座	PPS（聚苯硫醚）
阀芯套管	不锈钢
分磁环	铜
流体	液体或气体
流体温度	0° C 至 +140° C
差压	参见“规格”部分 [1 bar = 100 kPa]
响应时间	~ 20ms
最大粘度	37 cSt (mm^2/s)

* 请验证材料和流体的兼容性。

电气参数

线圈绝缘等级 F

接头 扁平插头（电缆 Ø 6-8 mm 或 Ø 6-10 mm）

接头规格 DIN 43650，11 mm，EN 175301-803，型式 A

电气安全 IEC 335

外壳防护等护 模塑 IP67（EN 60529），带插头连接器

标准电压
（可应要求提供其他电压和频率的型号）

DC (=)：12 - 24V (+10% -5%)
AC (~)：24V/50 - 110V/50 Hz
230V/50 - 60 Hz (+10% -15%)

执行器环境温度范围	类型	额定功率			替换线圈		
		保持 ~		热/冷 =	~	=	
°C (°F)		(VA)	(W)	(W)	230 V/50 - 60Hz	24 VDC	12 VDC
-10 至 +60 (14 至 140)	S0	-	-	5.0	-	533593-001	533593-004
		9.0	9.0	9.0	533593-003	533593-002	533593-005
	L0	-	-	5.0	-	533598-001	-
		-	-	9.0	-	533598-002	-

可用性、设计和规格如有更改，恕不另行通知。保留所有权利。

规格参数

系列	功能	管道接口	通径【mm（英寸）】	流量系数 Kv (Cv)	气体工作压力【bar(psi)】	液体工作压力【bar(psi)】	额定功率交流 (VA)	额定功率直流 (W)
275	2/2 NC（常闭）	G 1/8，倒钩型端口或带环形螺母的倒钩型端口	1.6 mm (.06 in)	.09 (.10)	0 - 10 (0 - 145)	0 - 10 (0 - 145)	9	5
		G 1/8，倒钩型端口或带环形螺母的倒钩型端口	2.3 mm (.09 in)	0.15 (0.17)	0 - 10 (0 - 145)	0 - 10 (0 - 145)	9	5
		G 1/8，倒钩型端口或带环形螺母的倒钩型端口	3.2 mm (0.13 in)	.25 (.29)	0 - 10 (0 - 145) 0-4 (0-58)，对于直流线圈	0 - 10 (0 - 145) 0-4 (0-58)，对于直流线圈	9	5
	2/2 NO（常开）	倒钩型端口	2.5 mm (.10 in)	.14 (.16)	0 - 5 (0 - 72.5)	0 - 5 (0 - 72.5)	9	9
		G 1/8 或倒钩型端口	3.0 mm (.12 in)	.18 (.21)	0 - 2.5 (0 - 36.2)	0 - 2.5 (0 - 36.2)	9	9
		带环形螺母的倒钩型端口		.15 (.17)				
		倒钩型端口	4.2 mm (.17 in)	0.26 (0.30)	0 - 2.5 (0 - 36.2)	0 - 2.5 (0 - 36.2)	9	9
		G 1/4		.33 (.38)				
375	3/2 U	G 1/8 或倒钩型端口	2.3 mm (.09 in)	.2 (.23)	0 - 4 (0 - 58)	0 - 4 (0 - 58)	9	9
		带环形螺母的倒钩型端口		.12 (.14)				

订购指南

G 275 A 100 S0 V00 F1

流体连接方式
G = G ISO 接口
6 = 倒钩插管
0 = 带螺母的插管

产品系列
275 = 275 系列（2 通）

修订版本
A = 初版

物料 ID

物料	功用	通径	交流功率	直流功率
100	常闭	1.6	-	5.0
101	常闭	2.3	-	5.0
102	常闭	3.2	-	5.0
110	常闭	1.6	9.0	9.0
111	常闭	2.3	9.0	9.0
112	常闭	3.2	9.0	9.0
200	常开	3.0	9.0	9.0
201(1)	常开(1)	4.2(1)	9.0(1)	9.0(1)
202(2)	常开(2)	4.2(2)	9.0(2)	9.0(2)

密封件和选件
V00 = FKM（氟橡胶）

电压
F1 = 24 V DC，F 级
F3 = 12 V DC，F 级
FH = 230V/50 - 60Hz
F0 = 110 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz)
FQ = 24V/50 - 60Hz

电气连接方式
S0 = 不带接头的扁平插头
S1 = 带接头的扁平插头
L0 = 飞线

注：
(1) 仅限 G 1/4” 连接方式
(2) 仅限倒钩插管连接方式

G 375 A 300 S0 V00 F1

流体连接方式
G = G ISO 接口
6 = 倒钩插管
0 = 带螺母的插管

产品系列
375 = 375 系列（3 通）

修订版本
A = 初版

物料 ID

物料	功用	通径
300	U	2.3

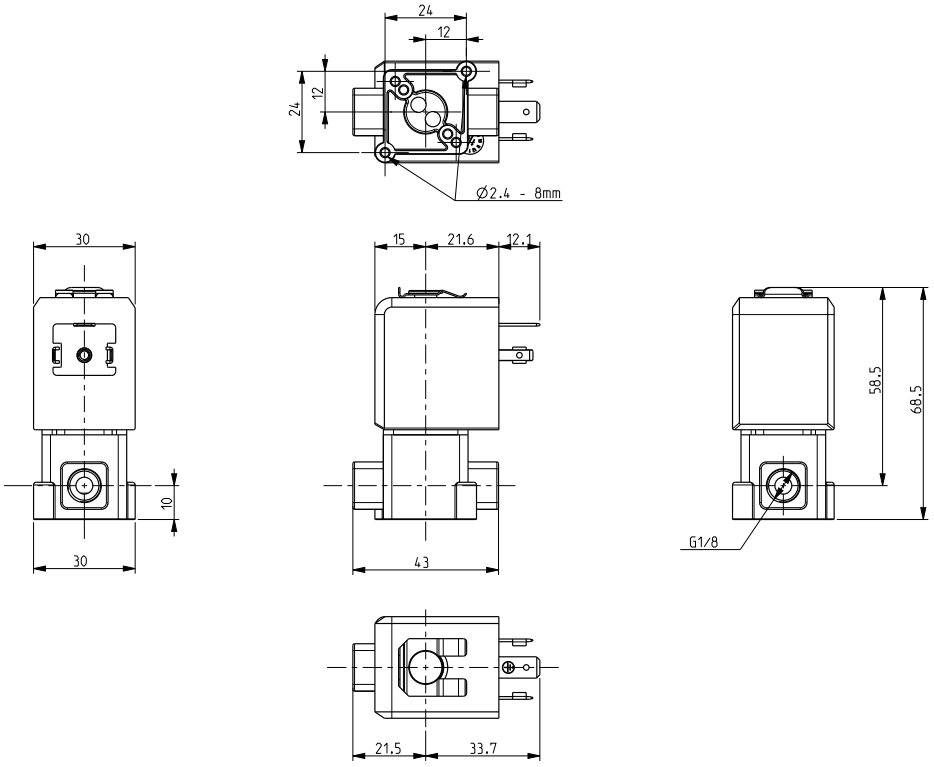
密封件和选件
V00 = FKM（氟橡胶）

电压
F1 = 24 V DC，F 级
F3 = 12 V DC，F 级
FH = 230V/50 - 60Hz
F0 = 110 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz)
FQ = 24V/50 - 60Hz

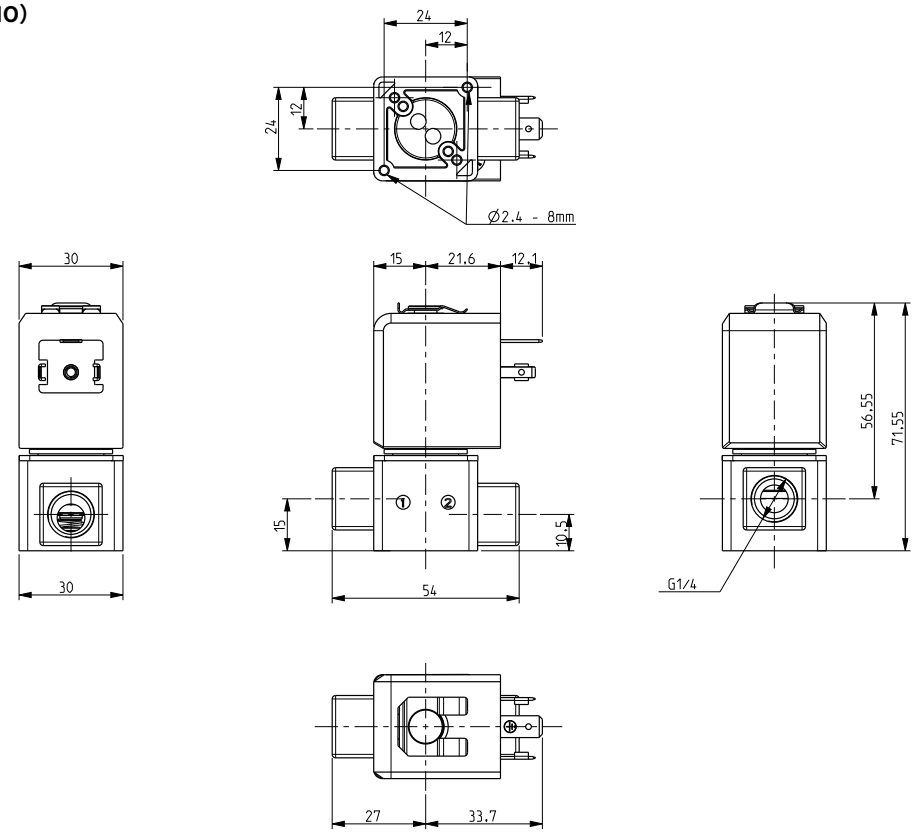
电气连接方式
S0 = 不带接头的扁平插头
S1 = 带接头的扁平插头
L0 = 飞线

尺寸 (mm)

275 系列
G1/8 接口

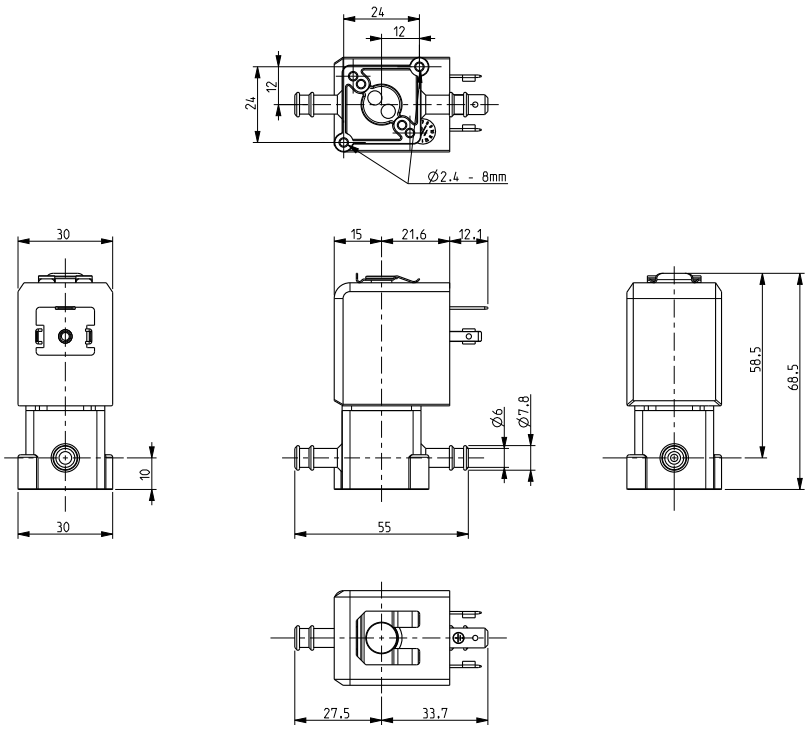


275 系列
G1/4 接口（仅限 2/2 NO）

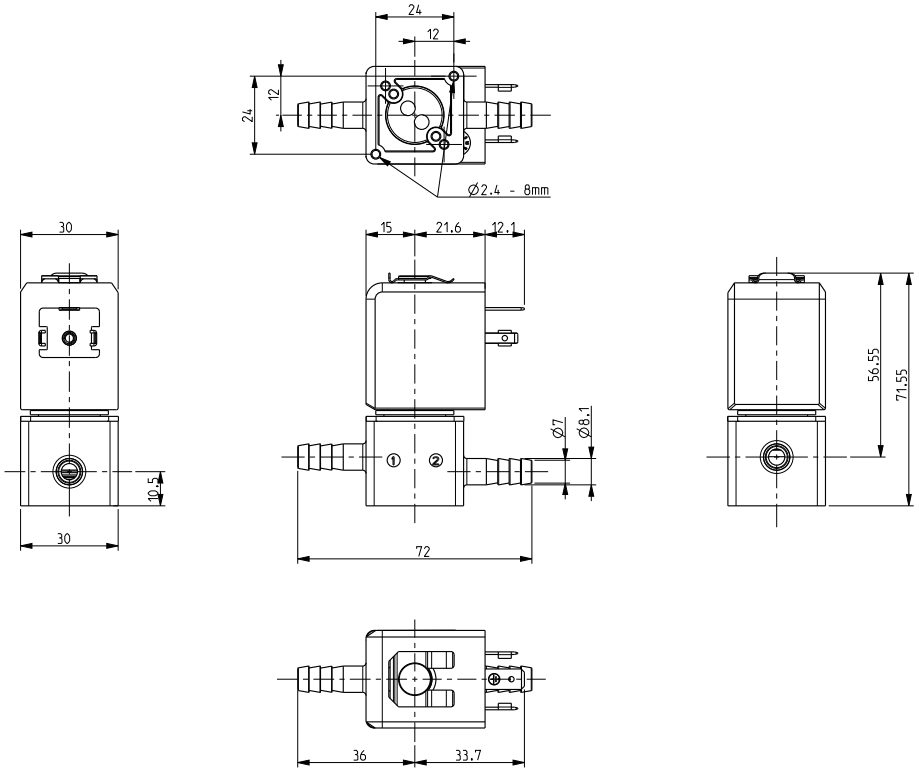


尺寸 (mm)

275 系列
倒钩型端口 (2/2 NC)

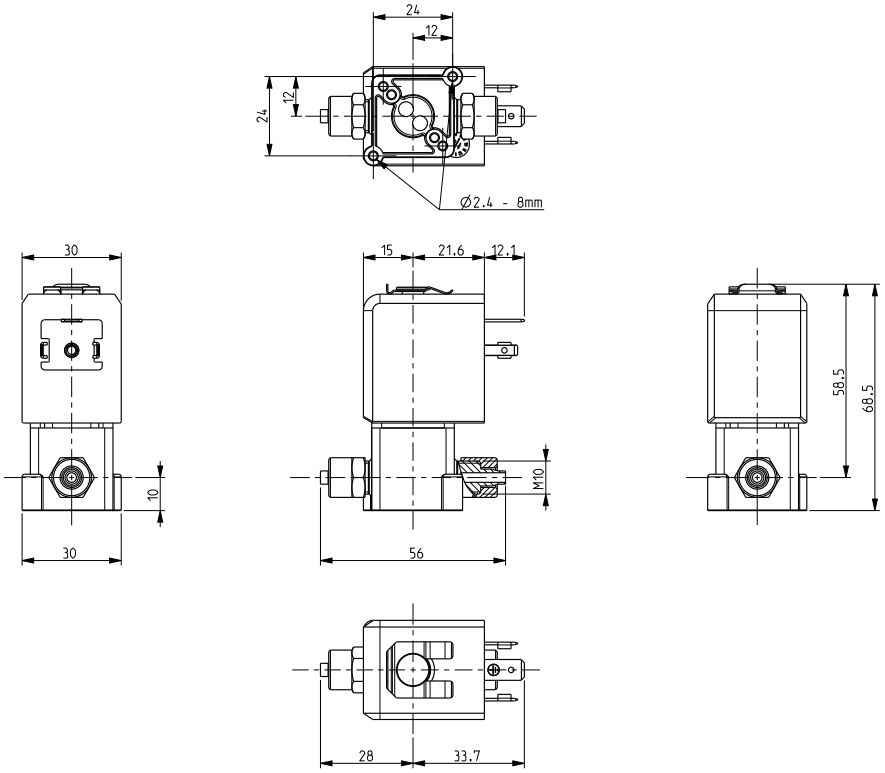


275 系列
倒钩型端口 (2/2 NO)

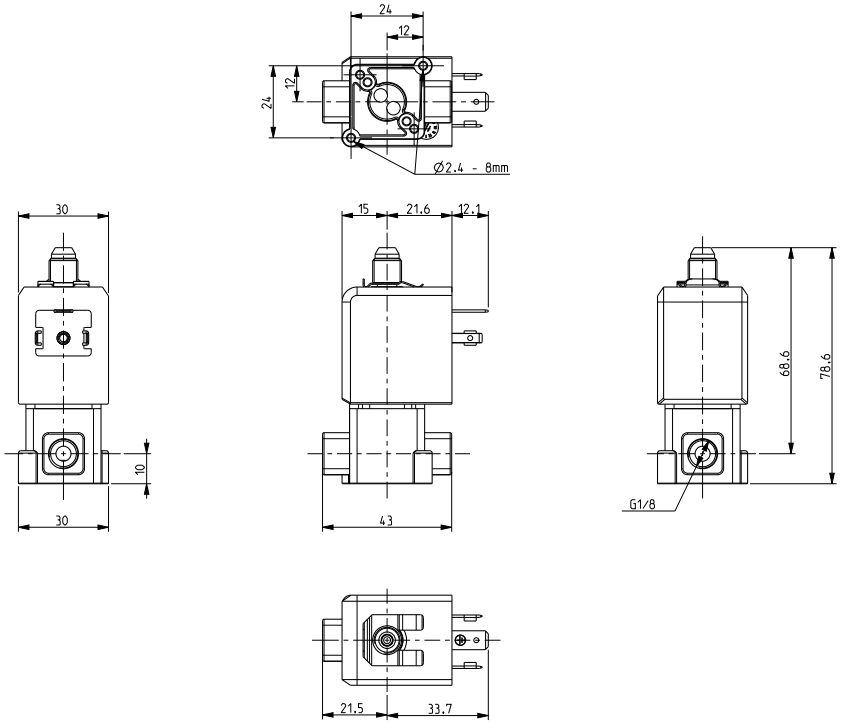


尺寸 (mm)

275 系列
带螺母的倒钩插管

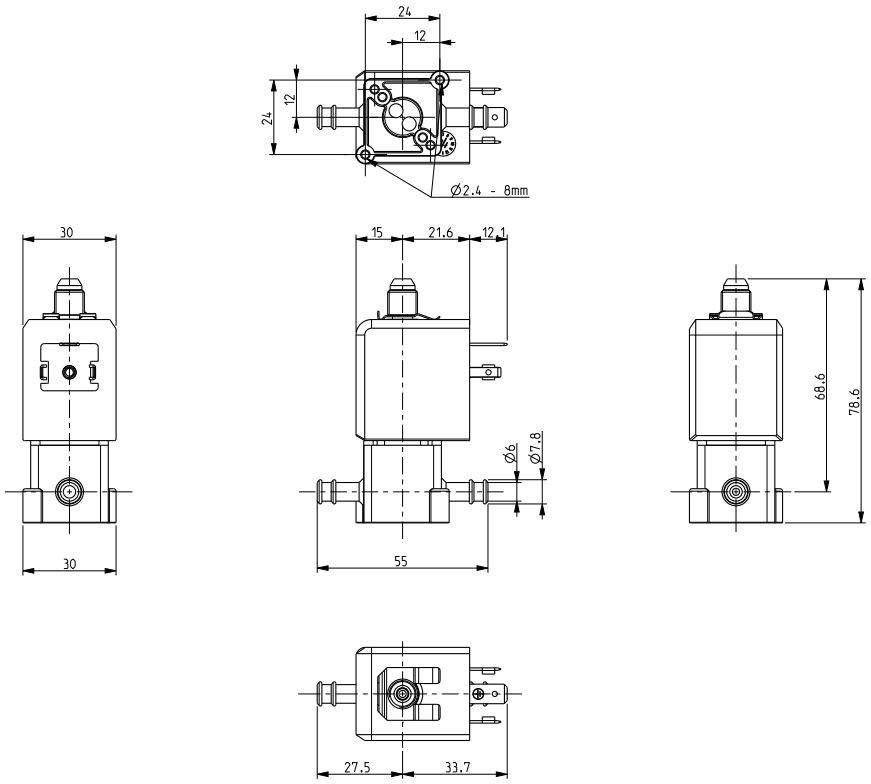


375 系列
G1/8 接口



尺寸 (mm)

375 系列
倒钩型端口



375 系列
带螺母的倒钩插管

