

两位两通电磁阀
适用于液体和气体，0–16 bar，
G 1/2 – G 2

- 通用电磁阀，带耦合膜片系统
- 零压启动
- 适用于液体和气体
- 黄铜和不锈钢阀体
- 密封材质 NBR、EPDM 和 FKM

0290 型可与以下产品配套…



2508 型
电缆插头



1078 型
定时器



2511 型
ASI 电缆插头

0290 型先导控制常闭电磁阀带伺服膜片、强制阀门提升和耦合电磁系统。该阀可从零压启动，适用于液体和气体。

技术参数	
内孔	DN 12 – 50 mm
阀体材质	黄铜、不锈钢 1.4581
线圈材质	环氧树脂
线圈绝缘等级	H
阀内件	黄铜、不锈钢 1.4105、1.4301
密封材质	NBR, FKM, EPDM
介质 NBR FKM EPDM	 中性介质，压缩空气、水、液压油 高溶溶液、热油 无油无脂介质，如热水
介质温度 NBR FKM EPDM	 –10 to +80 °C 0 to +120 °C – 30 to +120 °C
环境温度	Max. +55 °C
电压允差	± 10%
负载周期	100% 连续工作
电气连接	DIN EN 175301–803 A 形电缆插头，配 Ø 7 mm 电缆（标准供货）
防护等级	IP 65，电缆插头插好时
安装方位	可根据需要安装，最好将执行机构朝上

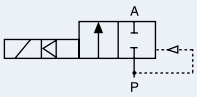
响应时间[1)]	0.1 – 4 秒 (取决于内孔和压差)

1) 6 bar 和 +20 °C 时在阀出口测得。 打开：压力从 0 上升至 90%； 关闭：压力从 100 下降至10%

功耗				
内孔	**吸合**		**保持 (热线圈)**	
[mm]	**AC [VA]**	**UC [W]**	**AC [VA/W]**	**UC [W]**
12	100 to 120	80 to 100	25/5	6
20–40	100 to 120	80 to 100	32/10	9
50	–	30	–	30

阀门订货表 (其它形式按需提供)

黄铜和不锈钢阀体，所有阀门都带电缆插头

回路功能	连接口	内孔	Kv 值，水 [m³/h]	压力范围 [bar]	膜片 材质	订货号 电压/频率 [V/Hz] 024/50	024/UC/DC [1]	230/50
A 两位两通阀，常闭 NC 	**黄铜阀体**							
	G 1/2	12	2.8	0–16	NBR	043 816	050 294	044 373
					FKM	048 707	049 229	042 886
					EPDM	045 931	049 050	044 816
	G 3/4	20	5.0	0–16	NBR	058 766	049 518	045 292
					FKM	053 910	053 674	049 745
					EPDM	065 033	058 427	045 290
	G 1	25	10.0	0–16	NBR	048 171	053 675	045 293
					FKM	–	066 981	058 627
					EPDM	054 245	057 155	045 291
	G 1 1/4	32	16.0	0–12	NBR	085 290	085 291	052 513
					FKM	–	–	087 203
					EPDM	–	–	085 259
	G 1 1/2	40	16.0	0–12	NBR	085 294	085 295	085 297
					FKM	–	–	087 663
					EPDM	–	–	087 732
	G 2	50	38.0	0–12	NBR	–	085 299 [3]	085 301 [2]
					EPDM	–	–	077 494 [2]
	不锈钢阀体							
	G 1/2	12	2.8	0–16	NBR	043 659	053 595	043 654
					FKM	048 708	049 987	042 888
					EPDM	045 765	048 606	043 553
	G 3/4	20	5.0	0–16	NBR	–	–	065 121
					FKM	065 362	066 381	064 701
					EPDM	066 460	059 910	065 025
	G 1	25	10.0	0–16	NBR	–	–	065 414
					FKM	018 121	065 542	066 125
					EPDM	–	018 348	059 901

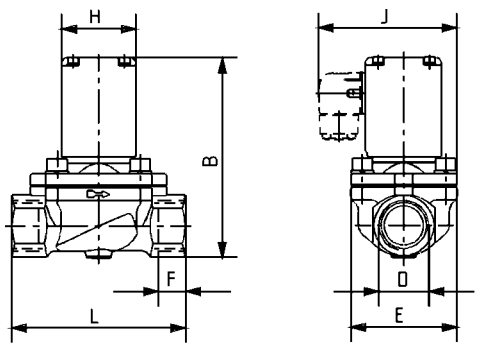
[1] 适用于 UC 电源的线圈带高功率电子线路。请确认电源是否充足 (参见第 72 页上的技术参数表)
[2] 该阀所配的电缆插头带整流器
[3] 只有 DC

更多形式可按需提供

电源
042/50, 110/50, 240/50

认证
UL, UR, CSA

尺寸 [mm]



螺纹接口

DN	D	B	E	F	H	J	L
12	G 1/2	95.5	40	14	40	73	74.5
20	G 3/4	122	60	16	49	86.5	100
25	G 1	131	70	18	49	91.5	115
32	G 1 1/4	145	85	20	49	99	126
40	G 1 1/2	154	85	22	49	99	126
50	G 2	211	115	24	72	126	164