

技术参数

工作压力	
• 单电控	2.5至10 bar
• 双电控	1至10 bar
• 外先导	真空至10 bar
气控阀最小控制压力	
• 单气控	2.5 bar
• 双气控	1 bar
工作温度	-10°至60°C
公称通径	7.5 mm
声速流导 C	264.26 NI/min · bar
临界压力比 b	0.27 bar/bar
6 barΔP 0.5 bar时的流量	750 NI/min
6 barΔP 1 bar (0.1 Mpa或14.5 psi)时的流量	1100 NI/min
6 bar 时切换时间:	
• 单气控 (6 bar时)	7 ms/15 ms
• 双气控 (6 bar时)	7 ms/7 ms
• 单电控 (6 bar时)	19ms/45 ms
• 双电控 (6 bar时)	21 ms/21 ms

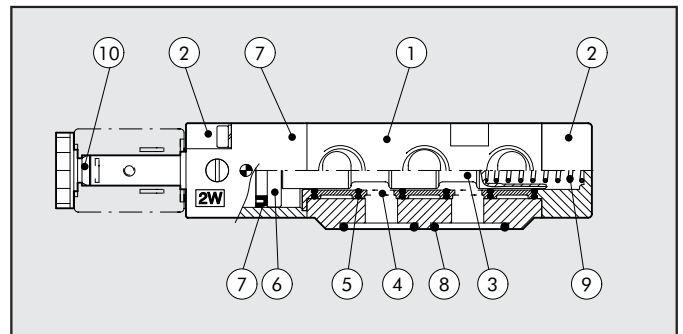


代号含义

P	N	V	A		5	P	N	S	O	O	
类别		接口尺寸		功能		控制形式 14		复位方式 12		进一步信息	
PNV	气控阀	A	Namur	4	4/2	PN	气控阀	S	机械弹簧	OO	5/2
SOV	电磁阀			5	5/2	SO	电磁阀	B	双稳态	NC	常闭型

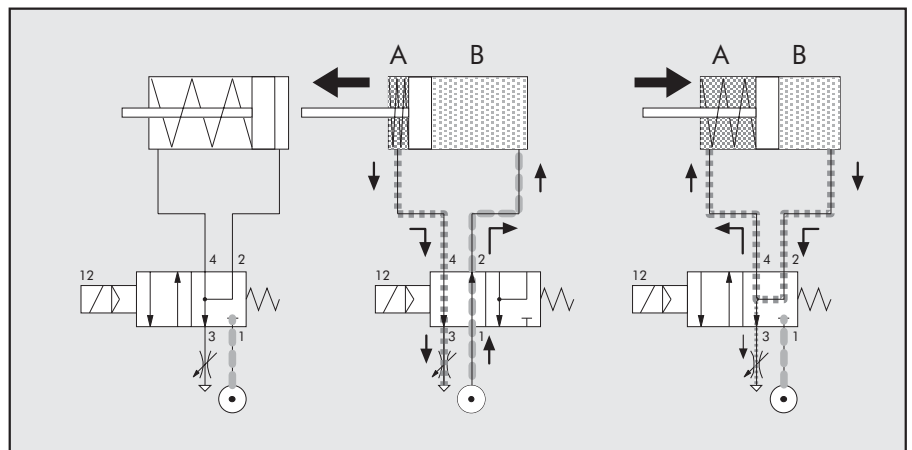
零部件

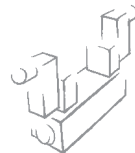
- ① 阀体: 铝
- ② 控制/底座: HOSTAFORM®
- ③ 阀芯: 化学镀镍铝合金
- ④ 衬套: 塑料
- ⑤ 密封圈: 丁腈橡胶NBR
- ⑥ 活塞: HOSTAFORM®
- ⑦ 活塞密封圈: 丁腈橡胶NBR
- ⑧ 接口密封圈: 丁腈橡胶NBR
- ⑨ 弹簧: 特种钢
- ⑩ 控制器: 铜管、阀芯为不锈钢



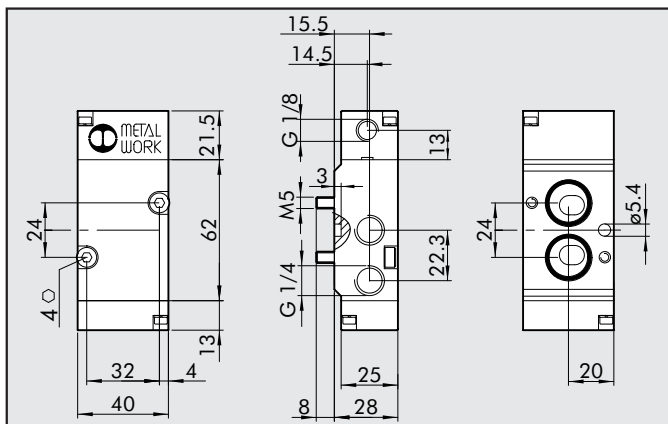
功能图: 4/2 NAMUR 阀

活塞缩回去的时候, 腔室B的空气进入腔室A。这就防止脏空气进入阀内部。



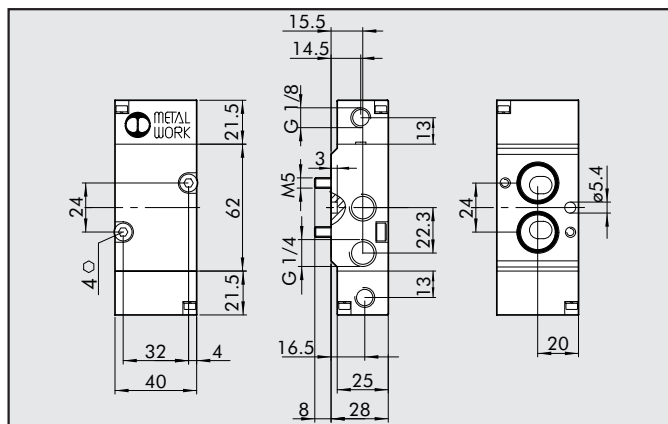


4/2 单气控



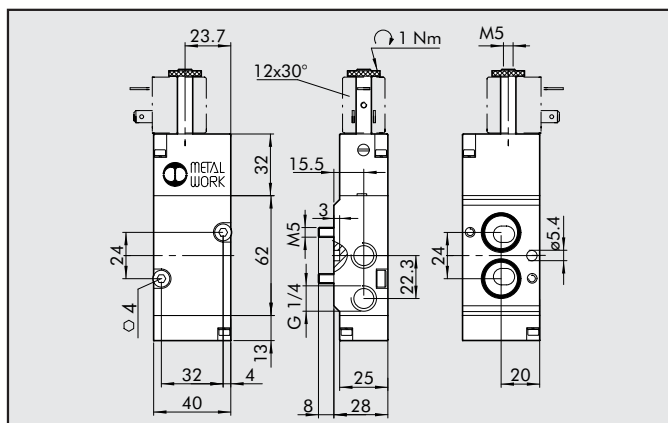
符号	缩写	代号	重量 [g]
	PNV A4 PNS NC	7021010110	208

4/2 双气控



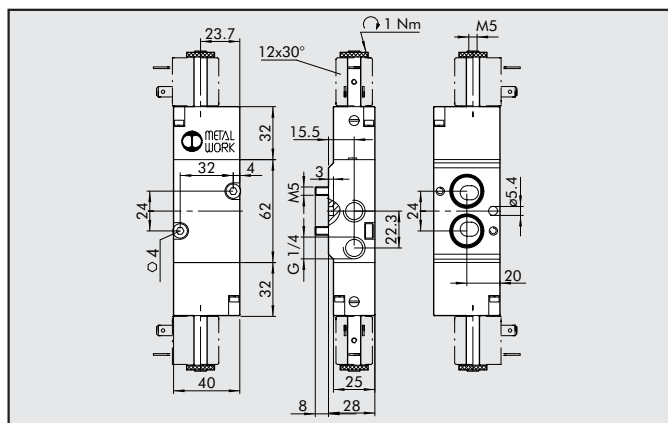
符号	缩写	代号	重量 [g]
	PNV A4 PNB OO	7021010210	216

4/2 单电控



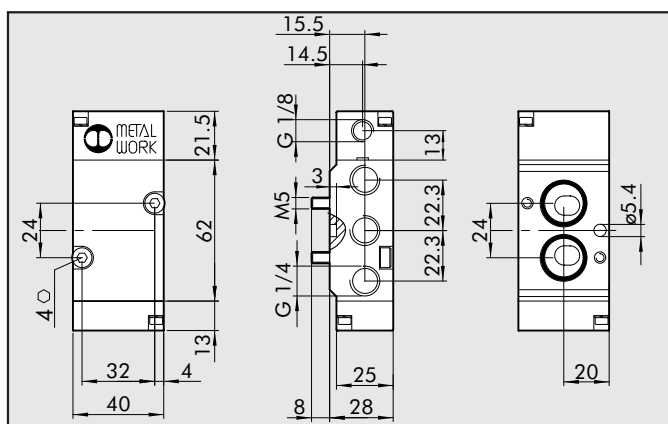
符号	缩写	代号	重量 [g]
	SOV A4 SOS NC	7021020110	234

4/2 双电控



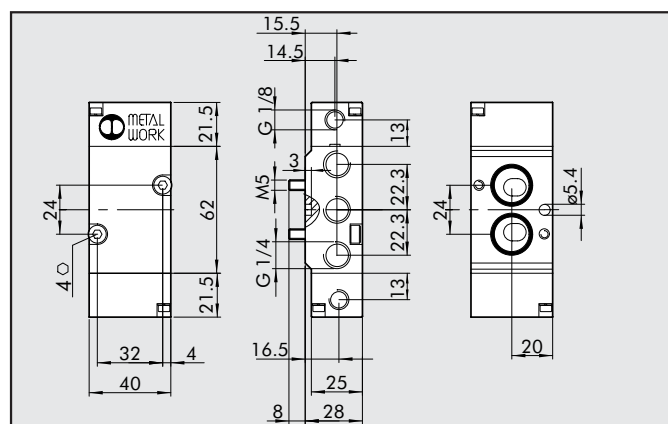
符号	缩写	代号	重量 [g]
	SOV A4 SOB OO	7021020210	270

5/2 单气控



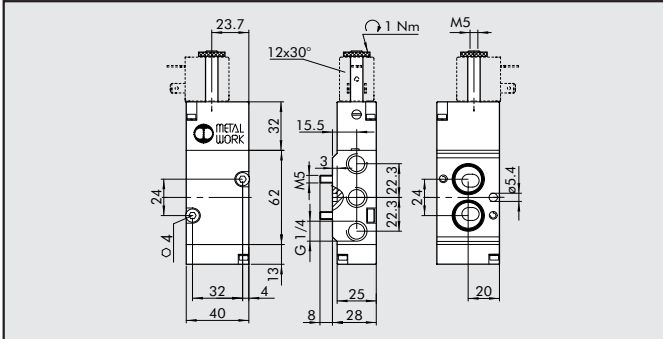
符号	缩写	代号	重量 [g]
	PNV A5 PNS OO	7021010100	208

5/2 双气控



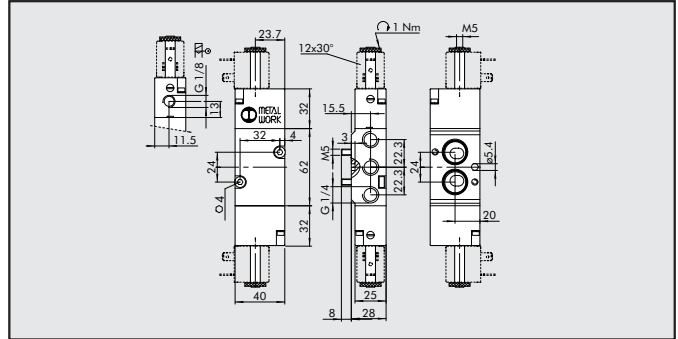
符号	缩写	代号	重量 [g]
	PNV A5 PNB OO	7021010200	216

5/2 单电控



符号	缩写	代号	重量 [g]
	SOV A5 SOS OO	7021020100	234

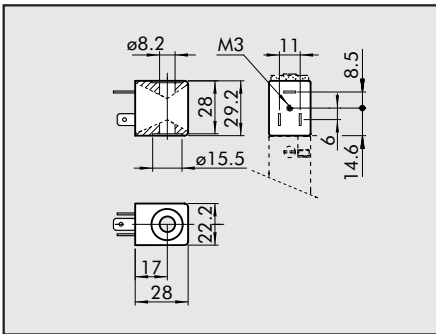
5/2 双电控



符号	缩写	代号	重量 [g]
	SOV A5 SOB OO	7021020200	270

附件：用于 NAMUR 阀

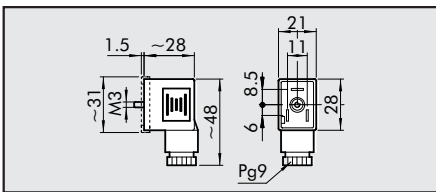
线圈



- 允许电压波动: -10% + 15%
- 绝缘等级: F155
- 防护等级: IP65 DIN 40050 (接口)
- 应避免长时间暴露在大气中
- 线圈温度 (100% 通电持续率): 70°C 至 20°C (大气温度)
- 符合 Atex 94/9 CE 标准, 2 组, 级别 3GD

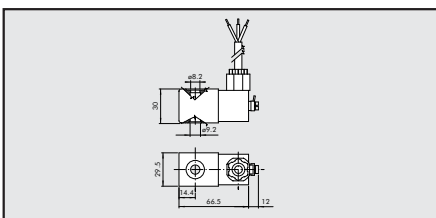
额定电压	持续电流 (功耗)		缩写	代号
	启动	保持		
12Vcc	2W	2W	线圈 22 Ø8 BA 2W-12VDC	W0215000151
24Vcc	2W	2W	线圈 22 Ø8 BA 2W-24VDC	W0215000101
24V 50/60Hz	5.3VA	3.5VA	线圈 22 Ø8 BA 3.5VA-24VAC	W0215000111
110V 50/60Hz	5.3VA	3.5VA	线圈 22 Ø8 BA 3.5VA-110VAC	W0215000121
220V 50/60Hz	5.3VA	3.5VA	线圈 22 Ø8 BA 3.5VA-220VAC	W0215000131

线圈插头



颜色	Ø 电缆	类型	代号
黑色	PG9	标准型	W 097051 0011
透明	PG9	LED 24V	W 097051 0012
透明	PG9	LED 110V	W 097051 0013
透明	PG9	LED 220V	W 097051 0014
透明	PG9	LED + VDR 24V	W 097051 0015
透明	PG9	LED + VDR 110V	W 097051 0016
透明	PG9	LED + VDR 220V	W 097051 0017

EEXM 防爆线圈



代号	说明
0227606913	30 防爆线圈, 24 VDC EEXMT5, 电缆长 3M
0227606915	30 防爆线圈, 24 VDC EEXMT5, 电缆长 5M
0227608013	30 防爆线圈, 24 VAC EEXMT5, 电缆长 3M
0227608015	30 防爆线圈, 24 VAC EEXMT5, 电缆长 5M
0227608023	30 防爆线圈, 110 VAC EEXMT5, 电缆长 3M
0227608025	30 防爆线圈, 110 VAC EEXMT5, 电缆长 5M
0227608033	30 防爆线圈, 230 VAC EEXMT5, 电缆长 3M
0227608035	30 防爆线圈, 230 VAC EEXMT5, 电缆长 5M

符合 Atex 94/9 CE 标准, 2 组, 级别 2GD

IP65 防护件, 用于线圈 22



代号	说明
0222100100	IP65 防护件, 用于线圈 22

IP65 防护等级, 也可使线圈长时间的暴露在大气中。
用于将线圈固定到阀上。