

### 特点

- "NAMUR" 型式的电磁阀配有螺纹连接口和贴面安装接口。"THREADED" 型式的电磁阀只具有螺纹连接口。
- 所有的排气口均为螺纹接口, 可提供更好的环境保护。特别适用于要求洁净的制药和食品行业。
- 可避免液体, 粉尘或者其他杂质进入电磁阀



### 概述

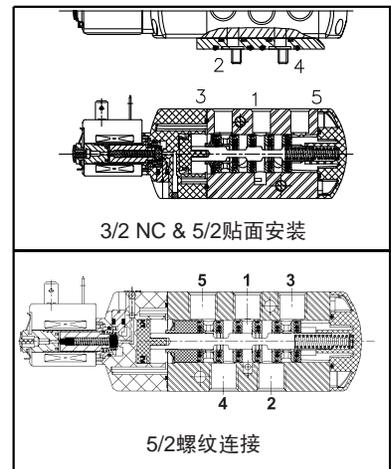
工作压差 2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]  
流量 (Qv在6 bar) 1100 l/min (ANR)

介质 (*)	温度范围 (TS)	密封材料 (*)
干净空气和中性气体	- 10°C - + 60°C	NBR + PUR

### 与流体接触的阀体材料

(\*)确认与阀体接触的介质在允许使用的介质范围内

阀体	铝质, 黑色阳极氧化
端盖 (弹簧)	Glass-filled PA
内部工件	Zamak, 不锈钢, (POM), 铝质
密封圈	NBR+PUR
动静铁芯	不锈钢
屏蔽环	铜

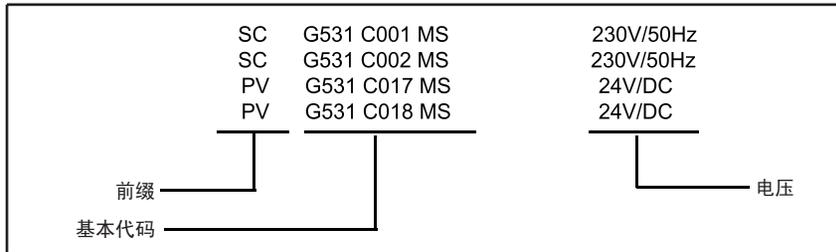


### 参数

管径	通径	Flow 流量系数		工作压差 (bar)			功耗	可选线圈前缀		基本型号
				最小	最大 (PS)			ATEX / IECEx / NEPSI Ex m	IP65	
					空气	AC				
(G)	(mm)	(m³/h)	(l/min)				AC/DC			
<b>NAMUR 3/2 NC - 5/2 - 线圈和先导空气驱动 - 弹簧复位 (单稳态)</b>										
1/4	6	0.95	15.5	2	10	10	RP	-	●	G531D001 MS
1/4	6	0.95	15.5	2	10	10	MP	●	-	G531D001 MS
<b>NAMUR 3/2 NC - 5/2 - 线圈和先导空气驱动 - 弹簧复位 (双稳态)</b>										
1/4	6	0.95	15.5	2	10	10	RP	-	●	G531D002 MS
1/4	6	0.95	15.5	2	10	10	MP	●	-	G531D002 MS
<b>THREADED 5/2 - 线圈和先导空气驱动 - 弹簧复位 (单稳态)</b>										
1/4	6	0.95	15.5	2	10	10	RP	-	●	G531B017 MS
1/4	6	0.95	15.5	2	10	10	MP	●	-	G531B017 MS
<b>THREADED 5/2 - 线圈和先导空气驱动 (双稳态)</b>										
1/4	6	0.95	15.5	2	10	10	RP	-	●	G531C018 MS
1/4	6	0.95	15.5	2	10	10	MP	●	-	G531C018 MS

● 可选 - 不可用 RP-减功耗 MP-中等功耗

### 订购示例



### 电磁阀温度范围的相关说明

阀的温度范围 阀的温度范围 (TS)取决于密封件的材质，正常工作情况下的介质的性质(例如：蒸汽)  
 电磁头的温度范围 电磁头的温度范围取决于线圈的功耗等级(LP, RP, MP or BP)和必须遵循的安全规范  
 温度范围 电磁阀整体的工作温度范围是上述两者的上下限

### 电气特性

线圈耐温等级 F  
 电气安全规范 IEC 335  
 标准电压 DC 24V - 48V  
 (可提供其他电压或60Hz电压产品) AC 24V - 48V - 115V - 230V/50Hz

前缀	线圈	功耗				环境温度 °C	安全规范	电气安全 规范 (EN60529)	线圈型号		型式 <sup>(1)</sup>
		启动 AC	维持 AC	热/冷 DC					AC	DC	
		(VA)	(VA)	(W)	(W)				230V / 50 Hz	24V DC	
<b>中等功耗 (MP)</b>											
PV	-	9	5	4	3.0/4.0	-40 ~ +60	IECEX /  II 2 G Ex mb II T6.. T3 IECEX /  II 2 Ex mD 21 IP67 T85.. T200 NEPSI Ex mb II T3 - T5	模铸 IP67	_(2)	_(2)	02 / 04
<b>减功耗 (RP)</b>											
SC	CM22	6	3.5	2.5	2.5/3.0	-10 ~ +60	EN60730	模铸 IP65	43004886	43004869	01 / 03

(1) 参考尺寸图

(2) 其他满足ATEX的线圈，请联系工厂

### 电气接线

前缀	连接
SC	片状端子接头，带进线格兰，符合标准DIN 43650, 11 mm, industry standard B,导线外径6至8 mm (型式 01/03)
PV	导线模铸在线圈上，长度2 m(型式02/04)

### 可选项

- 其他管路螺纹接口标准
- 带指示器和峰值电压抑制的插头； 2m长电缆, 只限于SC线圈 (请联系ASCO NUMATICS)
- 模压式电缆, 标准长度 2m (Type 02 /04)

### 安装

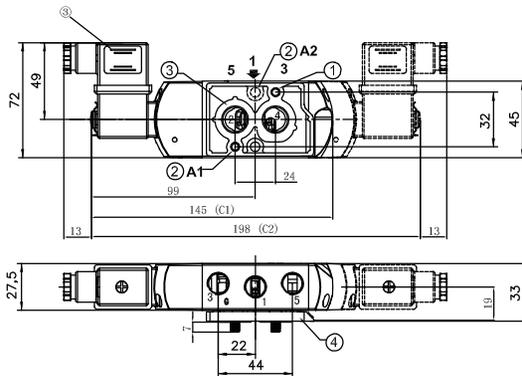
- 每个电磁阀都配有安装维护说明
- 无安装方向限制
- 贴面安装的电磁阀配有两个转接板(NC 3/2 或 5/2)用于与相对应的执行结构连接
- 在恶劣的工作环境中，必须在排气口安装消音器以防止其他液体或粉尘进入电磁阀
- 使用标准的螺栓或垫片
- 标准接管螺纹： 8 = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)

尺寸(mm), 重量(kg)



**类型 01**  
SC  
模铸IP65  
减功耗  
IEC 335/DIN 43650

G531C001 MS / G531C002 MS

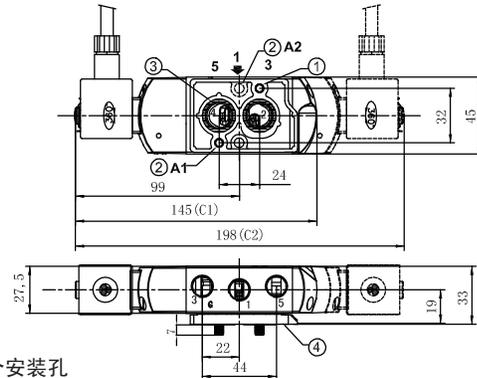


(C1):单稳态  
(C2):双稳态  
接口1, 3, 5: G1/4



**类型 02**  
PV  
IECEX / II 2 G Ex mb II T6 .. T3  
IECEX / II 2 Ex mD 21 IP67 T85 .. T200  
NEPSI Ex mb II T3 - T5  
中等功耗 树脂模铸  
EN60079-18 和 EN 61241-18

G531C001 MS / G531C002 MS

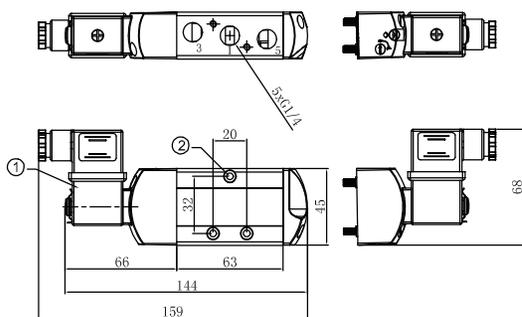


2个安装孔  
①5.3mm直径通孔  
②5mm直径孔用于定位  
A1:3/2常闭型转接板  
A2:5/2转接板  
③2个O型密封圈  
④转接板



**类型 03**  
SC  
树脂模铸 IP65  
减功耗  
IEC 335 / DIN 43650

G531C017 MS / G531C018 MS

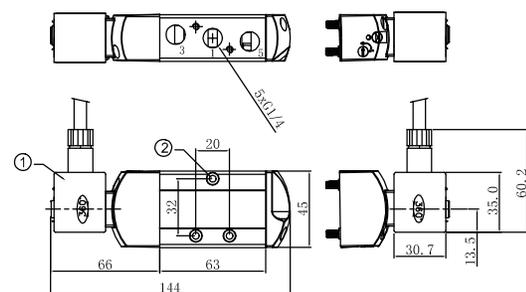


①线圈规格size22  
②3个4.2mm安装孔



**类型 04**  
PV  
IECEX / II 2 G Ex mb II T6 .. T3  
IECEX / II 2 Ex mD 21 IP67 T85 .. T200  
NEPSI Ex mb II T3 - T5  
中等功耗 树脂模铸  
EN60079-18 和 EN 61241-18

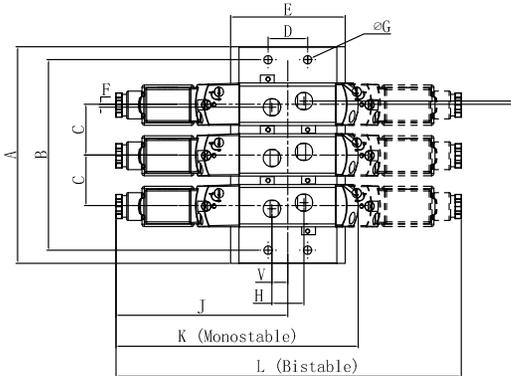
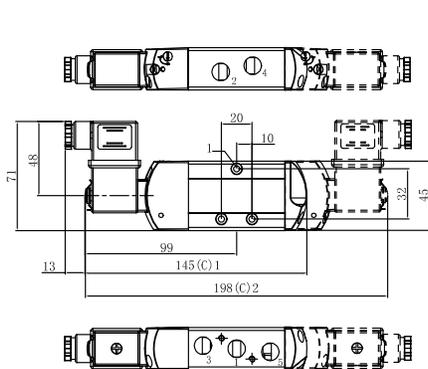
G531C017 MS / G531C018 MS



①EM5线圈  
②3个4.2mm安装孔

尺寸(mm), 重量(kg)

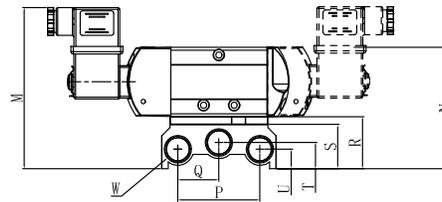
### 531系列-螺纹连接 5/2通 (汇流板安装)



### 尺寸(mm)

A	见下表	M	105.5
B	见下表	N	78
C	33	P	54
D	26	Q	27
E	75	R	33.5
F	2	S	28.5
G	5.5	T	17
H	20.5	U	12.5
J	112	V	10.25
K	145	W	G3/8
L	198		

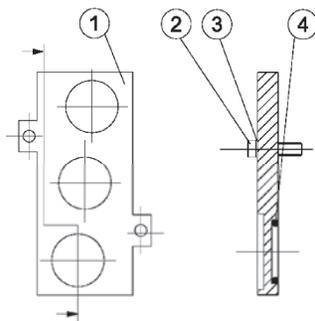
- 3个4.2mm安装孔
- (C1):单稳态  
(C2):双稳态



汇流板安装个数	DIM A	DIM B	编号
2	107	90	M531-1-2-P
3	140	123	M531-1-3-P
4	173	156	M531-1-4-P
5	206	189	M531-1-5-P
6	239	222	M531-1-6-P
7	272	255	M531-1-7-P

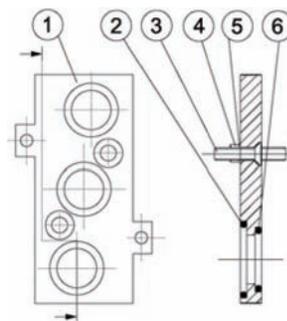
汇流板安装个数	DIM A	DIM B	编号
8	305	288	M531-1-8-P
9	338	321	M531-1-9-P
10	371	354	M531-1-10-P
11	404	387	M531-1-11-P
12	437	400	M531-1-12-P
连接底板型号			SJ200115

### 平板编号 SJ200116



编号	数量	部件名称
1	1	平板
2	2	螺纹
3	2	锁紧垫圈
4	3	密封圈

### 连接底板型号 SJ200115



编号	数量	部件名称
1	2	连接底板
2	2	密封圈
3	2	螺栓
4	2	螺栓
5	2	锁紧垫圈
6	3	密封圈