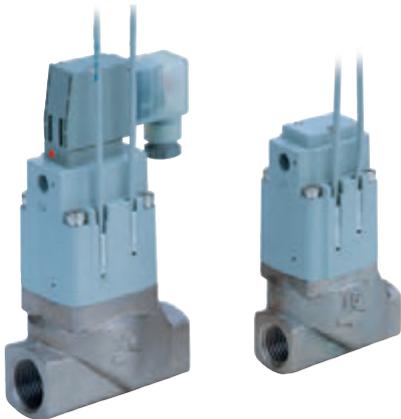
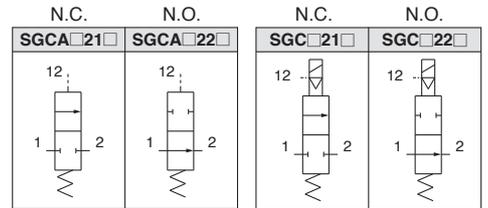




冷却液阀 SGC2/3/4 系列



规格

适合流体	冷却液	
流体温度	SGC□□□□A, B	-5 ~ 60°C (未冻结时)
环境温度		-5 ~ 50°C (未冻结时)
保证耐压力		2.4 MPa
阀座泄漏		20 cm ³ /min 或小于 (水压)
使用压力范围	SGC□□□□-05	0 ~ 0.5 MPa
	SGC□□□□-10	0 ~ 1 MPa
	SGC□□□□-16	0 ~ 1.6 MPa
外部先导空气	压力	SGC□□□□1 0.25 ~ 0.7 MPa
	润滑	SGC□□□□2 0.5 MPa 规格: 0.25 MPa ~ 0.7 MPa 1.0, 1.6 MPa 规格: 0.3 MPa ~ 0.7 MPa
	温度	-5 ~ 50°C (未冻结时)

- 5 百万次以上寿命
- 流量增加 20 ~ 30%
- 90% 能耗减低
- 可装磁性开关能确认阀之开关状态
- 符合 CE, UL, CSA 标准
- 符合 ISO1179-1 G 螺纹
- 水锤力下降 30%
- 符合 RoHS

电磁先导阀规格

电磁先导阀	V116-□□□-1		
导线引出方式	导管接线座式, DIN 型插座式, M12 连接头		
标准电压	直流	12 V, 24 V	
	交流 (50/60 Hz)	100 V, 110 V, 200 V, 220 V	
允许电压变动范围	额定电压的 ±10% (注)		
消耗功率	DC	0.35 W (带指示灯: 0.58 W)	
视在功率	AC	100 V	0.78 (带指示灯: 0.87)
		110 V [115 V]	0.86 (带指示灯: 0.97)
		200 V	1.15 (带指示灯: 1.30)
		220 V [230 V]	1.27 (带指示灯: 1.46)
电压保护回路	ZNR		
指示灯	LED		

注) 适用 110VAC ~ 115VAC 及 220VAC ~ 230VAC
如 115VAC 及 230VAC, 允许电压变动范围是 -15% ~ +5%

型号选择

外部先导 电磁阀型

SGC 2 2 1 A-05 □ 10 Y-1 T Z □ □ □ □ A □ □ □

气控型

SGCA 2 2 1 A-05 □ 10 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ A □ □ □

1 系列

2	SGC200
3	SGC300
4	SGC400

2 阀体

1	常闭 N.C.
2	常开 N.O.

3 密封材质

A	NBR
B	FKM

4 压力范围

05	0 至 0.5 MPa
10	0 至 1 MPa
16	0 至 1.6 MPa

5 螺纹种类

无记号	Rc
G	G (ISO1179)
N	NPT
T	NPTF

6 接管口径

10	3/8	SGC200
15	1/2	
20	3/4	SGC300
25	1	SGC400

7 先导阀型

Y	V116
---	------

9 导线引出方式

T	导管接线座式
D	DIN 型插座式带插头
DO	DIN 型插座式不带插头
W	M12 连接头 (注)

注) 不包括电线, 电线另外购买。
(见电线型号选择)

8 额定电压

1	100 VAC 50/60 Hz
2	200 VAC 50/60 Hz
3	110 VAC [115 VAC] 50/60 Hz
4	220 VAC [230 VAC] 50/60 Hz
5	24 VDC
6	12 VDC

10 指示灯及过电压保护回路

无记号	无
S	带过电压保护回路
Z	带指示灯及过电压保护回路

11 手动操作方式

无记号	非锁定按钮式
D	压下回转锁定式

12 托架安装方式

无记号	不带脚座
B1	带左边托架
B2	带右边托架

* 左、右分别请参考后面。

13 磁性开关

无记号	不带磁性开关 (不带磁环)
M	不带磁性开关 (内置磁环)
A	带磁性开关 (参考磁性开关选型对照表)
B	
C	
D	

14 磁性开关导线长度

无记号	0.5 m
L	3 m
Z	5 m

* D-F9BA 不适用于 0.5m

15 磁性开关数量

无记号	2 个
S	1 个

磁性开关选型 (固态电子型)

记号	型号	导线引出方式	指示灯	特别功能	电线 (输出)	电压		适用	
						直流	交流	IC 电路	继电器, 程序控制器
A	D-M9N	直线出线	有	-	3-线 (NPN)	24 V	12 V	-	-
B	D-M9P				3-线 (PNP)				
C	D-M9B				2-线				
D	D-F9BA					防水型 (2 色显示)			

* 仅限轴向导线式

电线型号选择

给 M12 连接头用

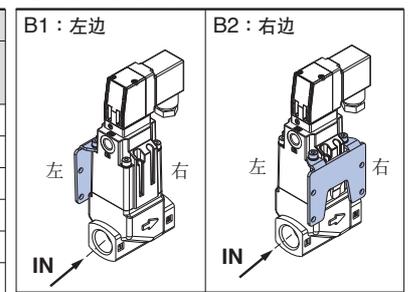
V100-200-1-4

1	DC 用	规格	4	1000 (mm)
2	AC 用	线长 (L)	8	3000 (mm)
			9	5000 (mm)

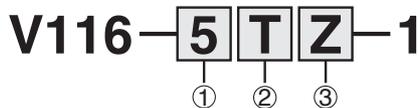
特性

最高压力	型号	接管口径	孔口直径 ø [mm]	流量特性 Av x 10 ⁻⁶ [m ²]	Cv 值	重量 [kg]	
						气控型	外部先导电磁阀型
0.5 MPa	SGC(A)22□□-05□10	3/8	ø15	110	4.6	0.69 (0.74)	0.73 (0.78)
	SGC(A)22□□-05□15	1/2	ø15	155	6.5	0.69 (0.74)	0.73 (0.78)
	SGC(A)32□□-05□20	3/4	ø20	284	11.8	1.04 (1.11)	1.08 (1.15)
	SGC(A)42□□-05□25	1	ø25	440	18.3	1.70 (1.77)	1.74 (1.81)
1.0 MPa	SGC(A)22□□-10□10	3/8	ø12	85	3.5	0.69 (0.74)	0.73 (0.78)
	SGC(A)22□□-10□15	1/2	ø12	116	4.8	0.69 (0.74)	0.73 (0.78)
	SGC(A)32□□-10□20	3/4	ø14	170	7.1	1.04 (1.11)	1.08 (1.15)
	SGC(A)42□□-10□25	1	ø17	265	11.0	1.70 (1.77)	1.74 (1.81)
1.6 MPa	SGC(A)22□□-16□10	3/8	ø 9	30	1.25	0.69 (0.74)	0.73 (0.78)
	SGC(A)22□□-16□15	1/2	ø 9	64	2.7	0.69 (0.74)	0.73 (0.78)
	SGC(A)32□□-16□20	3/4	ø12	109	4.5	1.04 (1.11)	1.08 (1.15)
	SGC(A)42□□-16□25	1	ø15	174	7.3	1.70 (1.77)	1.74 (1.81)

托架安装方式



先导电磁阀选型



1 额定电压

1	100 VAC 50/60 Hz
2	200 VAC 50/60 Hz
3	110 VAC [115 VAC] 50/60 Hz
4	220 VAC [230 VAC] 50/60 Hz
5	24 VDC
6	12 VDC

2 导线引出方式

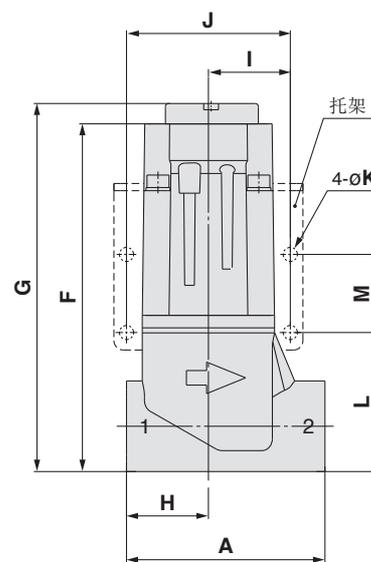
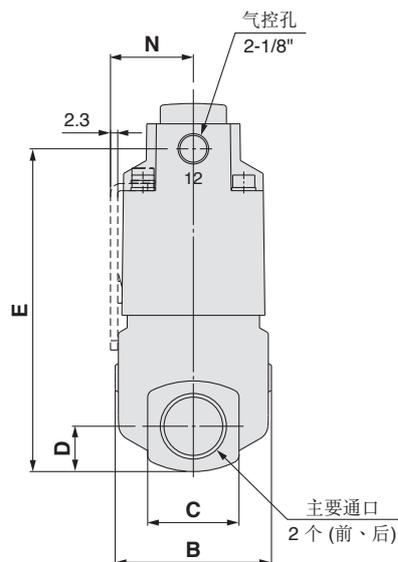
T	导管接线座式
D	DIN 型插座式带插头
DO	DIN 型插座式不带插头
W	M12 连接头

3 指示灯及过电压保护回路

Nil	无
S	带过电压保护回路
Z	带指示灯及过电压保护回路

外型尺寸图(毫米)

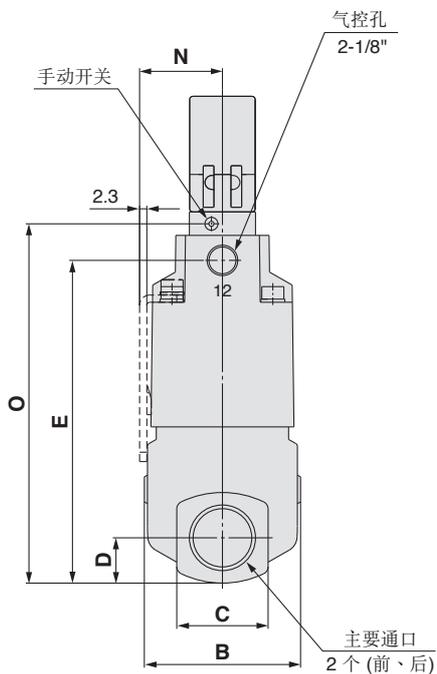
气控型



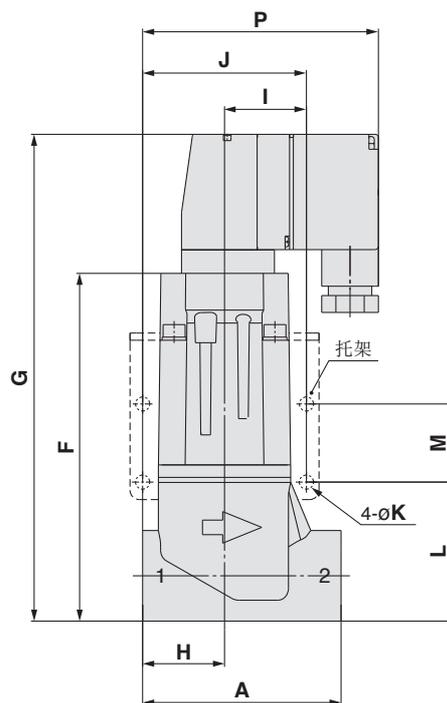
型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
SGCA2□□□-□□10	3/8	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	117.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3
SGCA2□□□-□□15	1/2	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	117.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3
SGCA3□□□-□□20	3/4	80	59	35	17.5	112	120.5	127	35	31	62	5.5	48	30	31
SGCA4□□□-□□25	1	90	74	44	22	135.9	144.5	151	40	36	72	6.5	60	35	39.5

外型尺寸图(毫米)

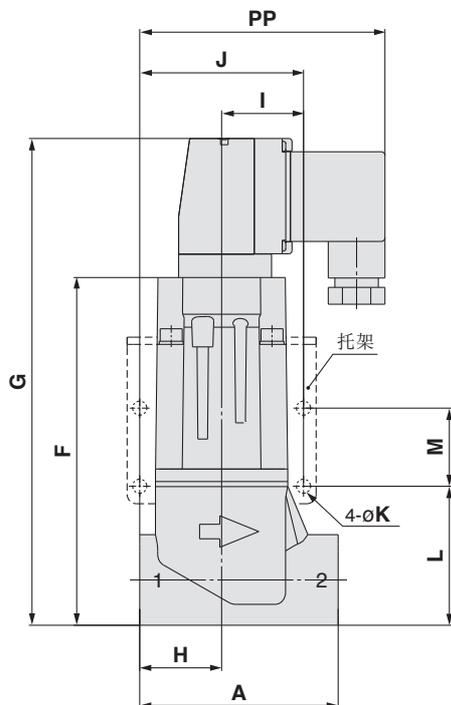
外部先导电磁阀型



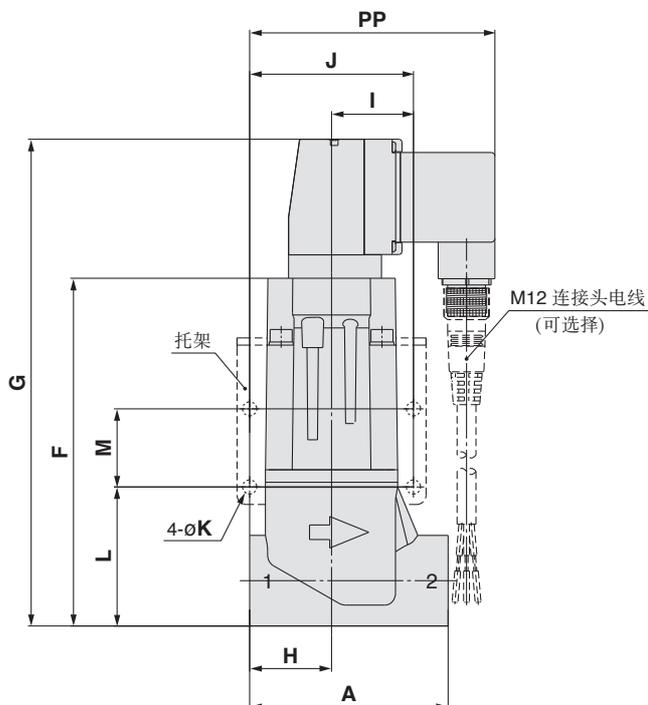
(导管接线座式)



(DIN 型插座式)



(M12 接头)



型号	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	PP
SGC2□□□-□□10	3/8	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	155.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3	115	74.9	77.9
SGC2□□□-□□15	1/2	63	49.6	29	14.5	103.3	111.3	155.8	26	26	52	4.5	44.5	25	26.3	115	74.9	77.9
SGC3□□□-□□20	3/4	80	59	35	17.5	112	120.5	165	35	31	62	5.5	48	30	31	124.2	86.8	83.8
SGC4□□□-□□25	1	90	74	44	22	135.9	144.5	189	40	36	72	6.5	60	35	39.5	148.2	97.8	94.8