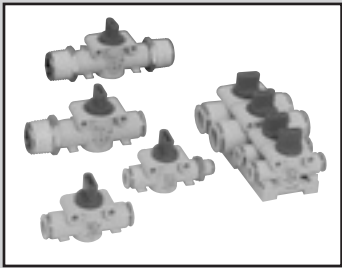


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末



快速阀

2QV Series

JIS符号

规格

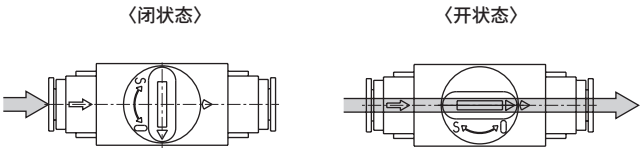
项目	2QV	
使用流体	空气	
最高使用压力	MPa	1.0
最低使用压力	kPa	−100(注1)
耐压力	MPa	1.5
流体温度	℃	0~60
环境温度	℃	0~60
切换角度	°	90
使用气管	聚氨酯管(气管U-95※※、NU-※※)	
安装方式	任意	

注1：真空使用聚氨酯管(U-95※※、NU-※※)时，请使用插入式卡套。

注2：使用了润滑剂，因此无法制作禁油处理规格。

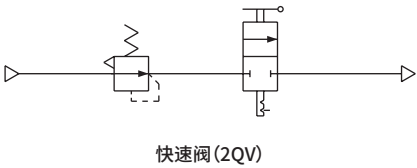
动作说明

●2通阀(2QV系列)



使用示例

●用作吹气回路的截止阀



型号表示方法

●快速阀

2 QV - 04-04 - P70

A 阀种类

B 配管口径 (P口) - (A口)

符号		内 容			
A 阀种类					
2	2通阀				
B 配管口径(P口)－(A口)					
	IN侧	—	OUT侧	专用支撑件 (※1)	
标准	04－04	快插接头φ4	—	快插接头φ4	2QV-P1-P70
	06－06	快插接头φ6	—	快插接头φ6	
	08S－08S	快插接头φ8	—	快插接头φ8	
	08－08	快插接头φ8	—	快插接头φ8	2QV-P2-P70
	10－10	快插接头φ10	—	快插接头φ10	
	12－12	快插接头φ12	—	快插接头φ12	
选择项	6A－04	R1／8 (※2)	—	快插接头φ4	2QV-P1-P70
	6A－06	R1／8 (※2)	—	快插接头φ6	
	8A－06	R1／4 (※2)	—	快插接头φ6	
	8A－08S	R1／4 (※2)	—	快插接头φ8	
	10A－08	R3／8 (※2)	—	快插接头φ8	2QV-P2-P70
	10A－10	R3／8 (※2)	—	快插接头φ10	
	15A－10	R1／2 (※2)	—	快插接头φ10	
	15A－12	R1／2 (※2)	—	快插接头φ12	
	04－6A	快插接头φ4	—	R1／8 (※2)	2QV-P1-P70
	06－6A	快插接头φ6	—	R1／8 (※2)	
	06－8A	快插接头φ6	—	R1／4 (※2)	
	08S－8A	快插接头φ8	—	R1／4 (※2)	
	08－10A	快插接头φ8	—	R3／8 (※2)	2QV-P2-P70
	10－10A	快插接头φ10	—	R3／8 (※2)	
	10－15A	快插接头φ10	—	R1／2 (※2)	
	12－15A	快插接头φ12	—	R1／2 (※2)	
	6A－6A	R1／8 (※2)	—	R1／8 (※2)	2QV-P1-P70
	8A－8A	R1／4 (※2)	—	R1／4 (※2)	
	10A－10A	R3／8 (※2)	—	R3／8 (※2)	2QV-P2-P70
	15A－15A	R1／2 (※2)	—	R1／2 (※2)	
C 洁净规格					
	结构	材料限制			
P70	防止发尘	—			

(※1) 因阀体尺寸而异, 敬请注意。

(※2) 未涂抹密封剂。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)

洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管

洁净
气体单元

压力
传感器

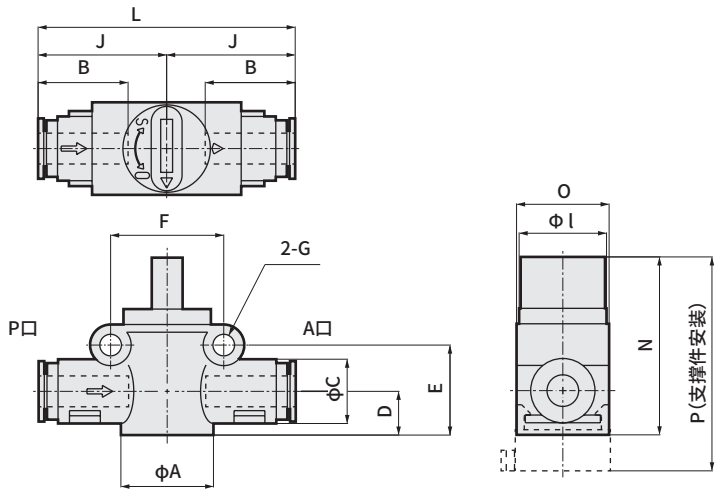
流量
传感器

吹气阀

卷末

外形尺寸图

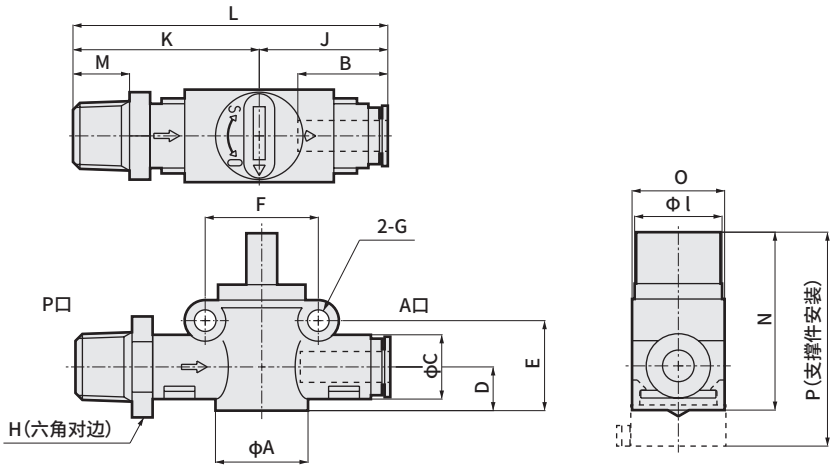
●配管口径
・P口（快插接头）・A口（快插接头）



适用气管外径 (mm)		型号	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	N	O	P	重量 (g)	有效截面积 (mm ²)	
P口	A口																P→A	A→R
φ4	φ4	2QV-04-04-P70	18	16	12.5	8.5	17.5	22	4.2	17	25	50	34.5	18	41.5	20	4.2	1.8
φ6	φ6	2QV-06-06-P70		17.5												21	9.3	
φ8	φ8	2QV-08S-08S-P70	22	19	17.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	26.5	53	39.8	22	46.8	23	10.2	4.0
φ8	φ8	2QV-08-08-P70		19												34	17.5	
φ10	φ10	2QV-10-10-P70		21.5							31.5	63	39.8	22	46.8	35	22.5	
φ12	φ12	2QV-12-12-P70		23												38	22.5	

※有效截面积的公差为±10%。

●配管口径
・P口（外螺纹）・A口（快插接头）



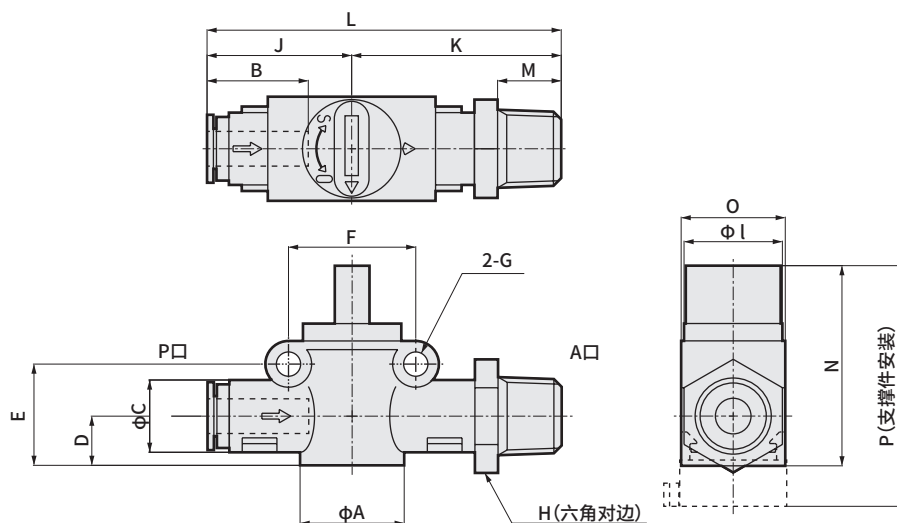
配管螺纹R	适用气管 外径 (mm)	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	重量 (g)	有效截面积 (mm ²)	
P口	A口																			P→A	A→R
1/8	φ4	2QV-6A-04-P70	18	16	12.5	8.5	17.5	22	4.2	14	17	25	33.5	58.5	8	34.5	18	41.5	26	4.2	1.8
1/8	φ6	2QV-6A-06-P70		17.5															32	9.3	
1/4	φ6	2QV-8A-06-P70		19															35	9.3	
1/4	φ8	2QV-8A-08S-P70		14.5															40	10.2	
3/8	φ8	2QV-10A-08-P70	22	19	17.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	17	31.5	44.5	76	12	39.8	22	46.8	57	16.3	4.0
3/8	φ10	2QV-10A-10-P70		21.5															63	21.4	
1/2	φ10	2QV-15A-10-P70		23															76	21.4	
1/2	φ12	2QV-15A-12-P70		20															85	21.4	

※有效截面积的公差为±10%。

外形尺寸图

●配管口径

• P口 (快插接头) • A口 (外螺纹)

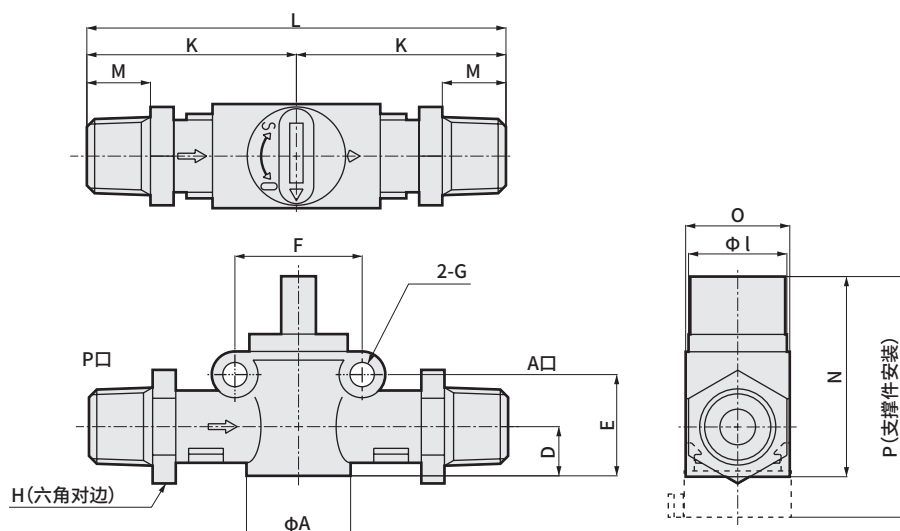


适用气管 外径 (mm)	配管螺纹R	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	重量 (g)	有效截面积 (mm ²)	
P口	A口																			P→A	A→R
φ4	1/8	2QV-04-6A-P70	18	16	12.5	8.5	17.5	22	4.2	14	17	25	33.5	58.5	8	34.5	18	41.5	26	3.5	1.8
φ6	1/8	2QV-06-6A-P70		17.5						32			9.3								
φ6	1/4	2QV-06-8A-P70		19						35			9.3								
φ8	1/4	2QV-08S-8A-P70		19						40			10.2								
φ8	3/8	2QV-08-10A-P70	22	19	17.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	17	31.5	44.5	76	12	39.8	22	46.8	57	15.8	4.0
φ10	3/8	2QV-10-10A-P70		19						63			21.4								
φ10	1/2	2QV-10-15A-P70		21.5						76			21.4								
φ12	1/2	2QV-12-15A-P70		23						85			21.4								

※有效截面积的公差为±10%。

●配管口径

• P口 (外螺纹) • A口 (外螺纹)



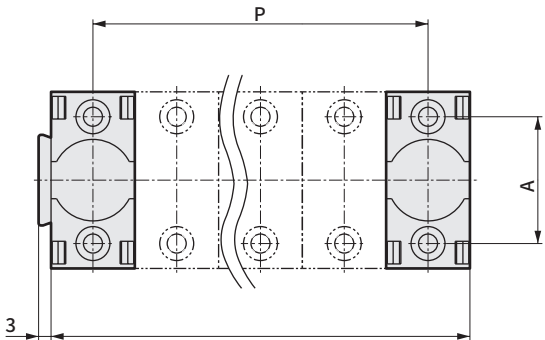
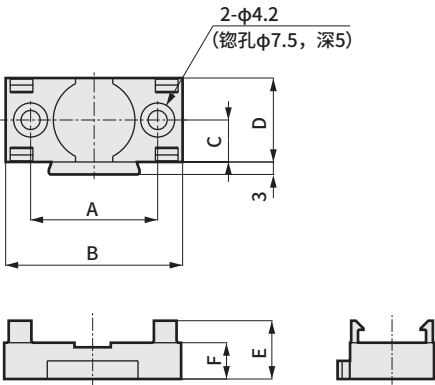
配管螺纹R		型号	A	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	重量 (g)	有效截面积 (mm ²)	
P口	A口																P→A	A→R
1/8	1/8	2QV-6A-6A-P70	18	8.5	17.5	22	4.2	14	17	33.5	67	8	34.5	18	41.5	42	9.5	1.8
1/4	1/4	2QV-8A-8A-P70																
3/8	3/8	2QV-10A-10A-P70	22	10.7	22.8	26.5	4.2	19	17	44.5	89	12	39.8	22	46.8	90	21.4	4.0
1/2	1/2	2QV-15A-15A-P70																

※有效截面积的公差为±10%。

外形尺寸图

●专用支撑件

●集成安装间距尺寸



型号	A	B	C	D	E	F	P	L	对象本体A尺寸	重量 (g)
2QV-P1-P70	28	39	9.25	18.5	13	8	D×(n-1)	D×n	18	5.4
2QV-P2-P70	32	44	11.25	22.5	12.5	8			22	7.2

n=连数

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末