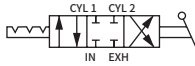
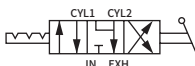


体系表

停产产品

HMV、HSV系列

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

系列名称		气口数	位置 JIS符号	阀能力		切换位置		气口配管口径				选型 页码	
				流量特性 C (dm ³ / (s・bar)) 注1	适用 缸径	3 位 中 封	3 位 A・B・R 连接	内螺纹					
								R C 1 / 4	R C 3 / 8	R C 1 / 2	R C 3 / 4		
单 体	HMV 系列	微型	4 通	● HMVC2、HSVC2 (中封) 切换位置 1 N 2 	1.5 ∩ 1.6	φ20 ∩ φ40	●	●	●				1840
	HSV 系列	标准型		● HMVO2、HSV02 (ABR连接) 切换位置 1 N 2 	7.2 ∩ 10.3	φ160 以下	●	●	●	●	●	●	1840

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

停产产品

手动切换阀

HMV・HSV Series

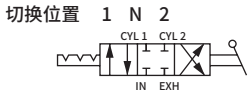
RoHS

CAD

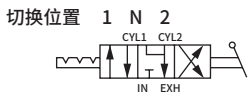


JIS符号

● HMVC2、HSVC2
(中封)



● HMVO2、HSVO2
(ABR连接)



通用规格

项 目		HMV ₂		HSV ₂		
阀的种类与操作方法		旋转式滑动阀				
使用流体		压缩空气				
最高使用压力	MPa	0.97				
最低使用压力	MPa	0				
耐压力	MPa	1.5				
环境温度	℃	5~50				
流体温度	℃	5~50				
给油		无需				
防护等级		防尘				
操作角度	度	90				
配管口径	Rc	1/4	1/4	3/8	1/2	3/4
重量	kg	0.7	2.0	1.9	1.9	1.8

流量特性

机种型号	配管口径	IN→CYL1/CYL2		CYL1/CYL2→EXH	
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	C[dm ³ /(s·bar)]	b
HMV ₂	1/4	1.5	0.31	1.6	0.28
HSV ₂	1/4	7.2	0.74	7.2	0.73
	3/8	10.2	0.32	10.1	0.34
	1/2	10.0	0.32	10.2	0.33
	3/4	10.3	0.36	10.2	0.36

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

型号表示方法

● 微型

HMV C 2 - 8 - 4 H

● 标准型

HSV C 2 - 10 - 4 H

● A 机种型号

● B 切换位置分类

● C 配管口径

● D 配管

● A 机种型号

HMV

HSV

符号 内容

● B 切换位置分类

C 3位中封

O 3位ABR连接

● C 配管口径

8 Rc1/4

10 Rc3/8

15 Rc1/2

20 Rc3/4(无法制作纵向配管。)

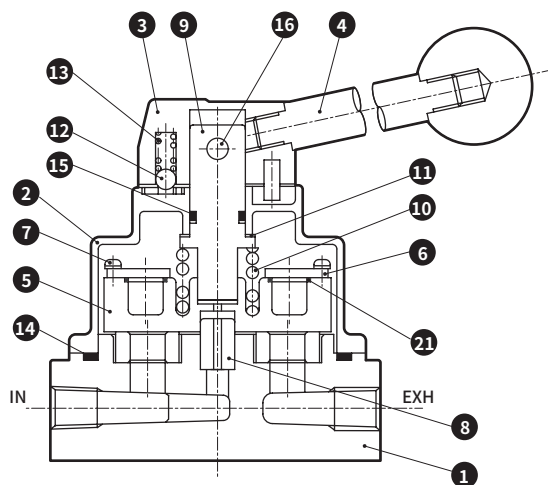
● D 配管

H 横向配管

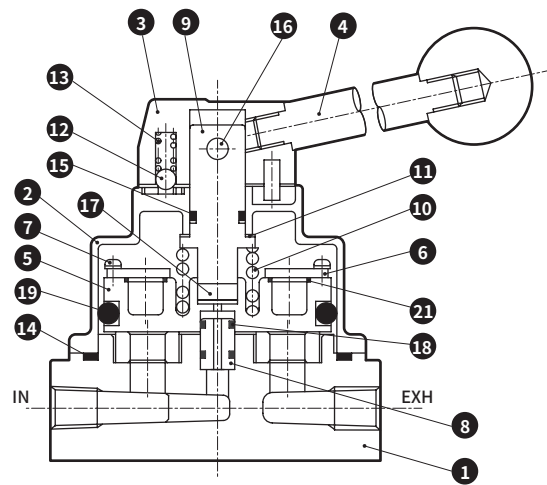
V 纵向配管(不对应配管口径Rc3/4。)

内部结构及部件一览表

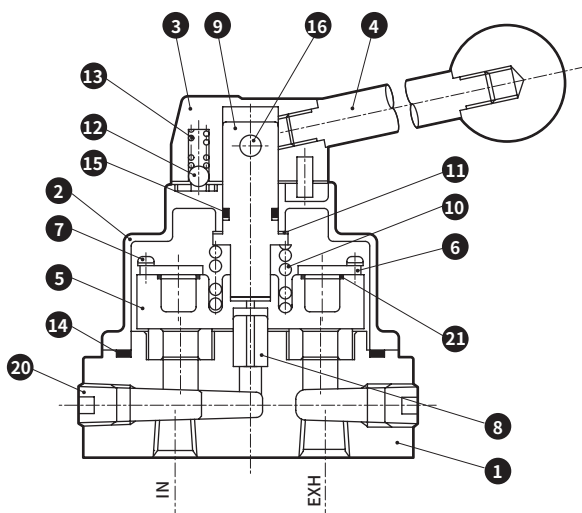
HMVC2-8-4H
HSVC2-8~20-4H



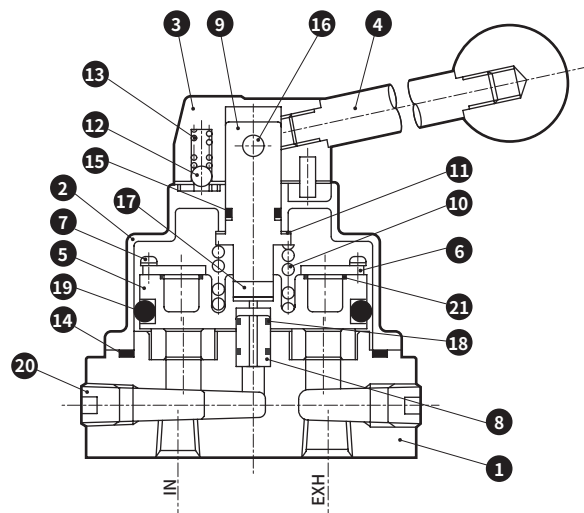
HMVO2-8-4H
HSV02-8~20-4H



HMVC2-8-4V
HSVC2-8~15-4V



HMVO2-8-4V
HSV02-8~15-4V



主要部件一览表

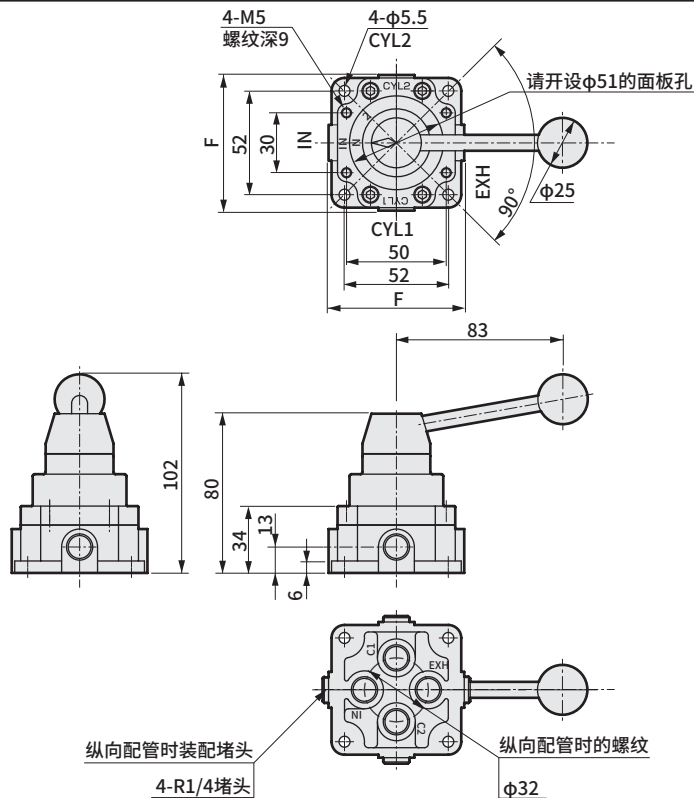
编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀体组件	锌合金铸件四氟乙烯树脂 (配管口径20以外)	11	密封垫	特殊聚乙烯
			12	滚珠	不锈钢
			13	弹簧	不锈钢
		铝合金铸件四氟乙烯树脂 (仅配管口径20)	14	O形圈	丁腈橡胶
			15	O形圈	丁腈橡胶
2	保护盖组件	锌合金铸件	16	销	钢
3	手柄头	锌合金铸件	17	主导向	钢(仅HSV02)
4	手柄组件	钢、尿素树脂	18	O形圈	丁腈橡胶
5	滑环	锌合金铸件	19	O形圈	丁腈橡胶
6	板	钢	20	内六角堵头	钢
7	十字槽自攻螺钉	钢	21	密封垫	丁腈橡胶
8	活塞杆	钢			
9	主轴	不锈钢			
10	弹簧	琴钢丝			

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

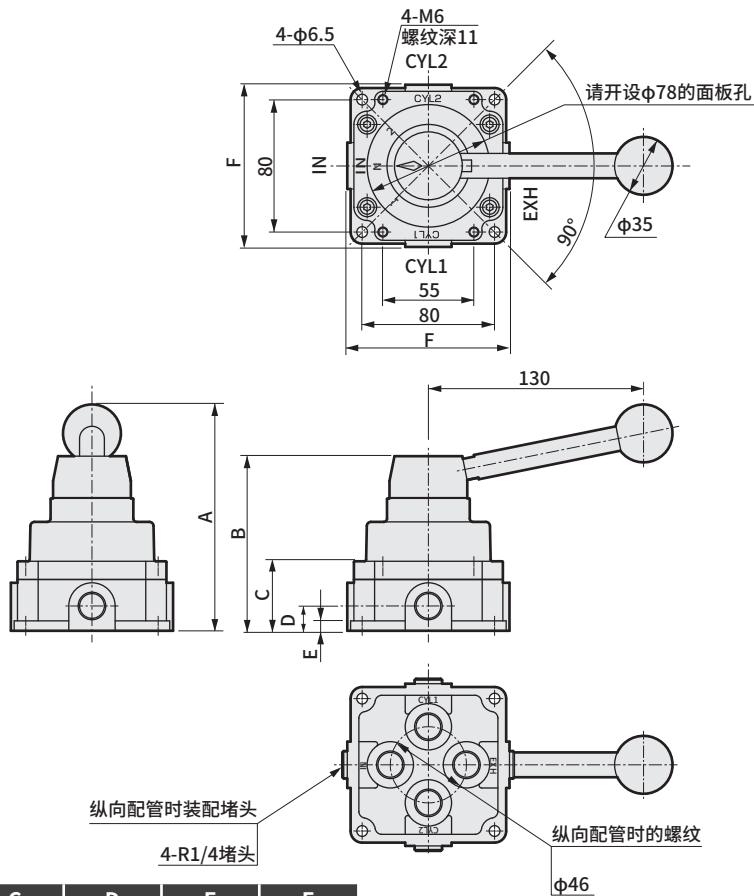
HMV • HSV Series

外形尺寸图

HMVC2-8-4H,4V
HMVO2-8-4H,4V



HSVC2-8~20-4H,4V
HSVO2-8~20-4H,4V



型 号	A	B	C	D	E	F
HMV※2-8-4H						68
HMV※2-8-4V						74
HSV※2-8~15-4H	132	105	42	15	6	98
HSV※2-8~15-4V	132	105	42	15	6	104
HSV※2-20-4H	137	110	47	18	10	98