



止回阀(单向阀)

CHV2 Series

●配管口径: Rc¹/₈~Rc1¹/₂

JIS符号



结构与材料限制

	结构/处理	材料限制			型号
P7系列	防止发尘				— P70
	防止发尘	铜类不可	有机硅类不可	卤素类不可 (氟·氯·溴)	— P74
P8系列	禁油处理				— P80

规格

项目	CHV2-6	CHV2-8-J	CHV2-8	CHV2-10-J	CHV2-10	CHV2-15	CHV2-20	CHV2-25	CHV2-32	CHV2-40
使用流体	压缩空气									
最高使用压力 MPa	1									
最低使用压力 MPa	0.03									
耐压力 MPa	1.5									
开启压力 MPa	0.02									
流体温度 °C	5~60									
环境温度 °C	0~60 (但是, 不得冻结)									
配管口径 Rc	1/8	1/4		3/8		1/2	3/4	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂
重量 g	47		81		140		265		875	
有效截面积 mm ²	28		55		60		94		110	

型号表示方法



機種型号

A 配管口径

小流量小型
注1

B 选择项

C 洁净规格

注1: 仅Rc1/4(8)、Rc3/8(10)的配管口径对应小流量小型(J)。

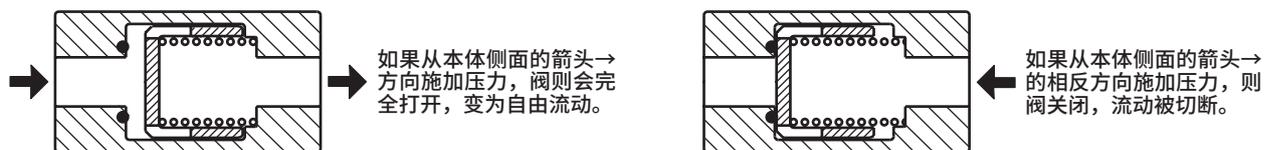
符号	内容	
A 配管口径		
6	Rc1/8	
8	Rc1/4	
10	Rc3/8	
15	Rc1/2	
20	Rc3/4	
25	Rc1	
32	Rc1 ¹ / ₄	
42	Rc1 ¹ / ₂	
B 选择项		
无符号	无选择项	
A	氟橡胶规格	
C 洁净规格		
	结构/处理	材料限制
P70	防止发尘	—
P74	防止发尘	铜类·有机硅类·卤素类(氟·氯·溴)不可
P80	禁油处理	—

注1: 由于P80系列具有以下特性

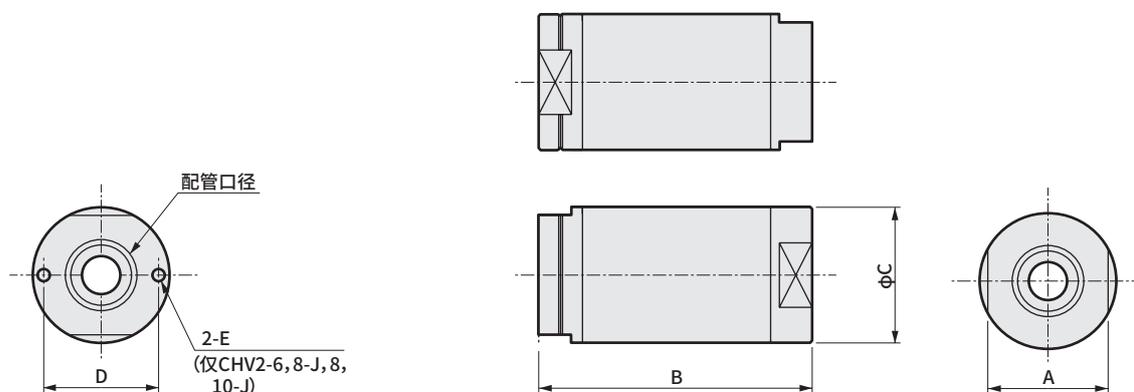
- 金属部材质……未使用黄铜。
- 密封部材质……丁腈橡胶(NBR)
- 无润滑脂……属于禁油规格, 未使用润滑脂。

与P84系列为同一产品。
订购时请指定P80系列。

动作原理



外形尺寸图



型号	配管口径	A	B	φC	D	E
CHV2-6-P※※	Rc1/8	22	50	25	21	M2.5
CHV2-8-J-P※※	Rc1/4					
CHV2-8-P※※	Rc3/8	27	60	31	26	M3
CHV2-10-J-P※※						
CHV2-10-P※※	Rc1/2	32	75	38	—	—
CHV2-15-P※※	Rc3/4	42	95	47	—	—
CHV2-20-P※※	Rc1					
CHV2-25-P※※	Rc1 1/4	63	140	72	—	—
CHV2-32-P※※	Rc1 1/2					
CHV2-40-P※※						

 **使用注意事项**请同时参阅《空压·真空·辅助元件综合（编号：CB-024SC）》的使用注意事项。

■ 安装·装配·调整时

- 配管连接时，请按推荐紧固扭矩进行紧固。
 - 目的是防止空气泄漏、螺纹破损。
 - 为避免螺纹受损，请在最初用手拧入后，使用工具进行紧固。
 - 请勿在施加压力的状态下进行增拧。
- 配管时，请确保配管连接部位的接合部位不会因装置的动作、振动、拉伸等发生脱离。
 - 空压回路的排气侧配管的脱落会导致无法控制执行部的速度。
 - 卡盘保持机构的情况下，会导致卡盘被释放，从而发生危险状态。
- 请在使用气动元件的回路前安装空气过滤器。

■ 使用·维护时

- 请在确认无阻断空气的残压后再更换气管。
- 从配管上拆下本产品时，请利用拆卸配管侧的对边宽度进行拆卸。

【推荐紧固扭矩】

配管螺纹	紧固扭矩 N·m
M5	1.0 ~ 1.5
Rc1/8	3 ~ 5
Rc1/4	6 ~ 8
Rc3/8	13 ~ 15
Rc1/2	16 ~ 18
Rc3/4	19 ~ 40
Rc1	41 ~ 70
Rc1 1/4	43 ~ 75
Rc1 1/2	45 ~ 80

- 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