

# 快速排气阀系列

快速排气阀

137

## ⚠️ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

## 标准型的型号标识示例



①. 快速排气阀

### ④. 出口侧形状, 连接尺寸

■快速接头 管尺寸 (øD)				
代码	C06	C08	C10	C12
管子外径 (mm)	ø6	ø8	ø10	ø12

### ③. 进口侧形状, 连接尺寸

■快速接头 管尺寸 (øD)						
毫米尺寸 (mm)			英寸尺寸 (inch)		锥管螺纹尺寸 (R)	
代码	C04	C06	C08	C10	C12	C1/4 C3/8
管子外径	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø1/4 ø3/8

### ②. 有效截面积

代码	O1	O2	O3
有效截面积 (mm <sup>2</sup> )	8	16	30

※请注意关于进气口 (③), 出气口 (④), 排气口 (⑤) 的组合, 仅可对应下列表内组合。

#### ■可制作的组合表

	进气口	出气口	排气口
形状	快速接头型	螺纹型	快速接头型或带针型阀排气
	锥管螺纹型	快速接头型	快速接头型

### ⑤. 排气侧形状, 连接尺寸

■快速接头 管尺寸 (øD)					
		毫米尺寸 (mm)		英寸尺寸 (inch)	
代码	C08	C10	C12	C3/8	C1/2
管子外径	ø8	ø10	ø12	ø1/4	ø3/8

■带针型阀排气型	
代码	E
形状	带针型阀排气 大气直排型

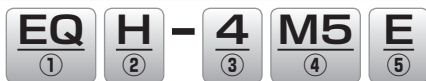
#### ■螺纹尺寸 (R)

锥管螺纹				美标 NPT 螺纹			
代码	P01	P02	P03	P04	N1	N2	N3
尺寸	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	NPT1/8	NPT1/4	NPT3/8

#### ■锥管螺纹尺寸 (R)

代码	P01	P02	P03	P04
尺寸	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

## 迷你型的型号标识示例



①. 快速排气阀

⑤. 排气类型 (R2) (气缸直装型仅限 EQH)			
公制螺纹		美制螺纹	
代码	E	M6	U10
类型	带针型阀排气 大气直排型	排气口用内螺纹 (M6×1) 型	排气口用内螺纹 (10-32UNF) 型

### ③. 适用管子尺寸 (øD)

毫米尺寸 (mm)					英寸尺寸 (inch)	
代码	3	4	6	5/32	1/4	
管子外径	ø3	ø4	ø6	ø5/32	ø1/4	

### ④. 适用螺纹尺寸 (R1) (气缸直装型仅限 EQH)

公制螺纹			美制螺纹
代码	M3	M5	U10
尺寸	M3×0.5	M5×0.8	10-32UNF

\*EQJ 型仅限 ø4、ø6mm。

### ②. 形状

代码	U	Y	E	H	J
形状	直通 大气直排型 迷你型	三联直通 集中排气型 迷你型	直通 带针型阀排气 大气直排型 迷你型	气缸直装型 迷你型	插口型 大气直排型 迷你型

## 特性

对应气缸的高速驱动。

可控制气缸的高速驱动。

可选择在排气口加装了带可调节功能的针型阀排气型。

内置消音器, 减轻排气噪音。

标准针型阀排气型可在固定住阀针状态下对消音器滤芯进行更换, 不需要重新调整阀针

迷你型配备了安装管子外径 3mm 规格。

通过将管子外径 ø4 mm 缩小至 ø3 mm, 一年可节省空气量 90,000L。(配管部分节省空气 36%, 包含气缸情况下省空气约 10%)。

\*以下为气缸的条件设定: 气缸径为 ø20mm, 行程为 100mm, 单活塞, 一年动作 2,160,000 次, 压力为 0.5MPa (配管长度为 2m)。

**Hot!** 迷你型可选插入型接头。

\* 仅限 ø4、ø6mm

小型化, 节省设备占用的空间。

易于安装在设备上, 提高了可操作性。

可靠近执行器安装, 避免绝热膨胀引起的结露。

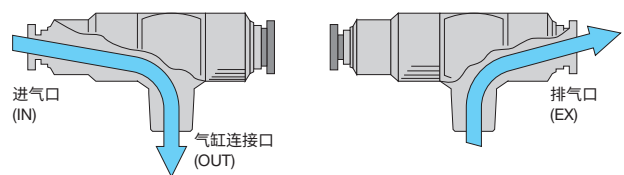
PISCO 官方网站有视频详细介绍关于快速排气阀系列。  
(<https://en.pisco.co.jp/product/detail/b/b13/>)

## 规

使用流体	空气
使用压力范围	0.1 ~ 0.7 MPa
使用温度范围	5 ~ 60°C (不可冻结)
最低工作压力	0.05 MPa

## 控制方向

图为标准型 进气和排气口为快速接头、出气口为螺纹口



图为迷你型 带针型阀排气 大气直排型

