

内置快换接头 快速排气阀

RoHS

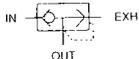
AQ240F·340F 系列



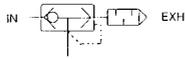
带快换接口接头

带消声器

图形符号



带快换接口接头



带消声器

型号表示方法

AQ 2 4 0 F - 06 - 06

快速排气阀

阀体大小

2	M5基准
3	1/8基准

直通型

带快换接头

EXH出口

00	内置消声器
04	适合管子外径 $\phi 4$
06	适合管子外径 $\phi 6$
07	适合管子外径 $\phi 1/4"$

IN, OUT 进口
适合管子外径

04	$\phi 4$
06	$\phi 6$
07	$\phi 1/4"$

注) 黄铜零件全是无电解镀镍。

△ 产品单独注意事项

使用前必读。

安全上的注意参见前附56、驱动控制元件 / 共同注意事项由 P.468~471 确认。

设计上的注意 / 选定

△ 注意

① 以下场合，由于排气不良和发振，有产生噪声的可能。

- (a) 在 IN 侧有残压、背压的场合。
- (b) IN 侧和 OUT 侧的压差比最低使用压力小的场合。
- (c) AQ 的 IN 侧配管和电磁阀的有效截面积比都 AQ 小的场合。

省空间

IN-OUT 的连接配管是直线方向。

- 带快换接头。
- 内置消声器。
- 轻量(树脂阀体)

规格

使用流体	空气
保证耐压力	1.5MPa
最高使用压力	1MPa
最低使用压力	0.1MPa
环境温度及使用流体温度	-5~60°C(未冻结时)
注1) 适合管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯

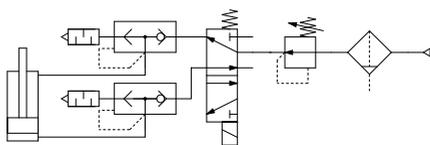
注1) 注意软尼龙、聚氨酯的应注意最高使用压力。
(详见 P.411, 412.)

型号

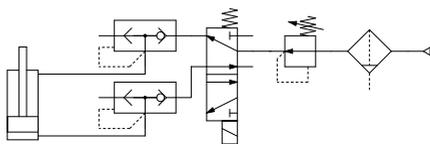
型号	适合管子外径			声速流导 dm ³ /(s·bar)		临界压力比	
	4	6	1/4"	IN→OUT	OUT→EXH	IN→OUT	OUT→EXH
AQ240F-04-□	●			0.34	0.5	0.15	0.15
AQ240F-06-□		●		0.48	0.54		
AQ340F-06-□			●	0.8	0.8		
AQ240F-07-□			●	0.48	0.54		
AQ340F-07-□			●	0.8	0.8		

回路图

带消声器

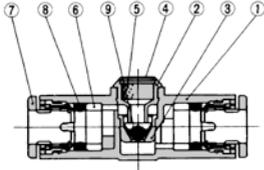


带快换接口接头



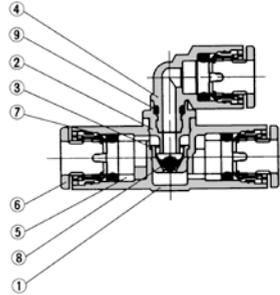
结构图

带消声器



序号	零部件名	材质	备注
1	阀体A	PBT	
2	护环	黄铜	无电解镀镍
3	阀座	黄铜	无电解镀镍
4	消声盖	SUS304	
5	消声材料	PVA海绵	
6	隔环	POM	
7	释放套	-	
8	密封件	NBR	
9	阀芯	HNBR	

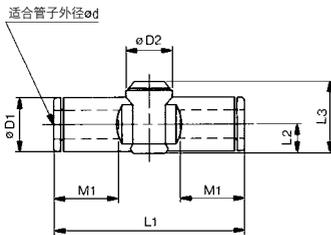
带快排通口接头



件号	零部件名	材质	备注
1	阀体A	PBT	
2	护环	黄铜	无电解镀镍
3	阀座	黄铜	无电解镀镍
4	弯头体	PBT	
5	隔环	POM	
6	释放套	-	
7	密封件	NBR	
8	阀芯	HNBR	
9	O形圈	NBR	

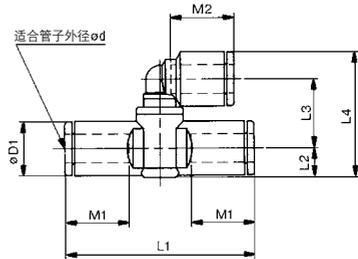
外形尺寸图

带消声器



型号	适合管子外径d	D1	D2	L1	L2	L3	M1	质量g
AQ240F-04-00	4	9.3	10.0	39.2	5.2	14.3	12.9	5
AQ240F-06-00	6	11.6	10.0	40.7	6.2	15.4	13.7	6
AQ340F-06-00	6	11.6	11.8	44.8	6.3	19.5	13.7	11
AQ240F-07-00	1/4"	12	10.0	40.7	6.2	15.4	13.7	6
AQ340F-07-00	1/4"	13.2	11.8	52.2	7.1	20.3	16.8	11

带快排通口接头



型号	适合管子外径d	D1	L1	L2	L3	L4	M1	M2	质量g
AQ240F-04-04	4	9.3	39.2	5.2	13.7	23.5	12.9	12.9	6
AQ240F-06-06	6	11.6	40.7	6.2	14.7	26.7	13.7	13.7	8
AQ340F-06-06	6	11.6	44.8	6.3	19.6	31.7	13.7	13.7	13
AQ240F-07-07	1/4"	12	40.7	6.2	15.1	27.3	13.7	13.7	8
AQ340F-07-07	1/4"	13.2	52.2	7.1	20.0	33.1	16.8	13.7	13

AS
TMH
ASD
AS
AS-FE
KE
AS-FG
AS-FP
AS-FM
AS-D
AS-T
ASP
ASN
AQ
ASV
AK
VCHC
ASS
ASR
ASQ