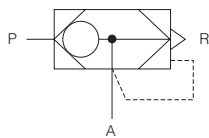


# 快速排气阀

## (急速排气阀)

**SQE、SQE1、SQE2**  
**QE2、QE3、QE4、QE5**

### 表示符号



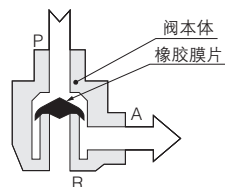
### 式样

| 项目                     | 型号   | SQE      | SQE1  | SQE2     | QE2   | QE3   | QE4   | QE5   |
|------------------------|------|----------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 配管连接口径                 | P, A | M5 × 0.8 | Rc1/8 | Rc1/4    | Rc1/4 | Rc3/8 | Rc1/2 | Rc3/4 |
|                        | R    | 0.8      | Rc1/4 |          | Rc3/8 |       | Rc3/4 |       |
| 有效通流面积 mm <sup>2</sup> | P→A  | 2.5      | 21    | 30       | 50    | 60    | 120   | 140   |
|                        | A→R  | 2.5      | 28    | 37       | 50    | 60    | 140   | 160   |
| 流量系数 Cv值               | P→A  | 0.12     | 0.91  | 1.32     | 2.5   | 2.8   | 5.8   | 6.8   |
|                        | A→R  | 0.12     | 1.23  | 1.66     | 2.5   | 2.8   | 6.8   | 7.8   |
| 使用流体                   |      | 空气       |       |          |       |       |       |       |
| 使用压力范围                 | MPa  | 0.03~0.9 |       | 0.07~0.9 |       |       |       |       |
| 保证耐压                   | MPa  | 1.35     |       |          |       |       |       |       |
| 使用温度范围<br>(环境介质及使用流体)  | C    | 5~60     |       |          |       |       |       |       |
| 最高运行频率                 | Hz   | 10       |       |          |       |       |       |       |
| 加油                     |      | 不需要      |       |          |       |       |       |       |
| 质量                     | g    | 10       | 80    | 120      | 430   |       |       |       |

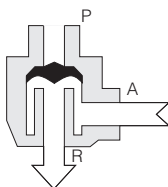
### 动作原理图及主要部件材料

作为急速排气阀使用时

●供气状态

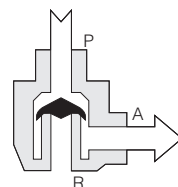


●排气状态

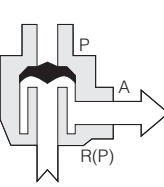


作为梭阀使用时

●供气状态 (A)

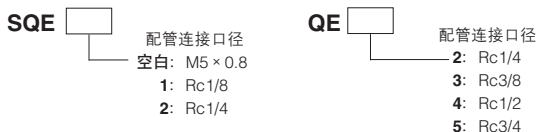


●供气状态 (B)



| 部件   | 材料        |           |                 |
|------|-----------|-----------|-----------------|
|      | SQE       | SQE1、SQE2 | QE2、QE3、QE4、QE5 |
| 本体   | 锌模铸SQE是黄铜 |           | 铝合金             |
| 橡胶膜片 | 合成橡胶      | 树脂橡胶      | 树脂橡胶            |
| 开口盖子 | -         |           | 铝合金             |
| O型圈  | -         |           | 丁腈橡胶            |

### 订货符号



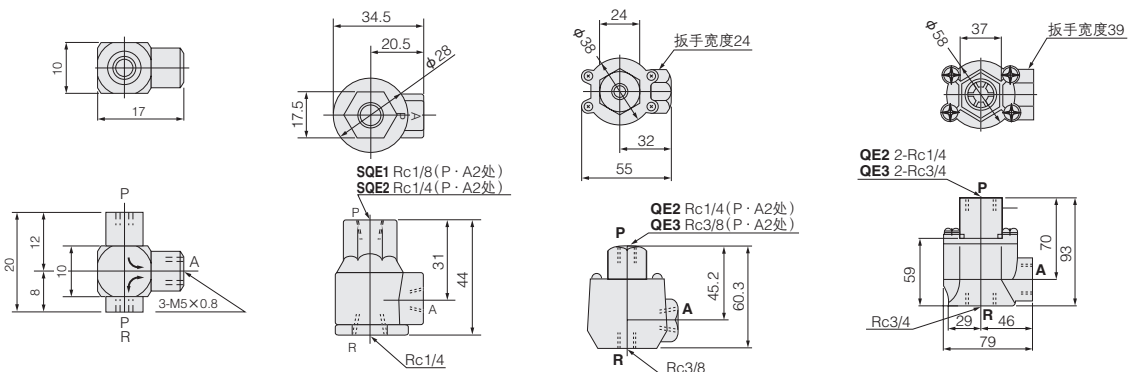
### 尺寸图 (mm)

●SQE

●SQE1  
●SQE2

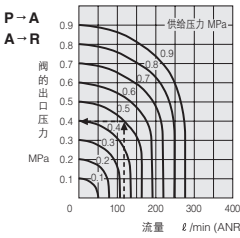
●QE2  
●QE3

●QE4  
●QE5



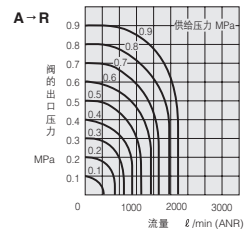
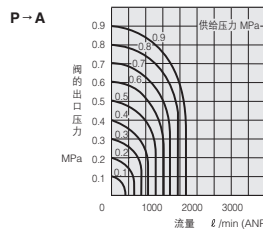
# 流量特性

## SQE

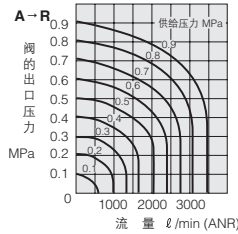
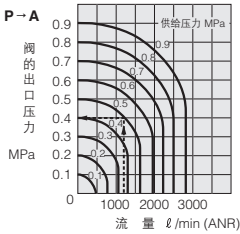


读图方法  
供给压力0.5MPa、流量125 ℓ/min (ANR) 时，阀的出口压力为0.4MPa。

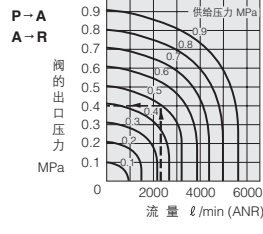
## SQE1



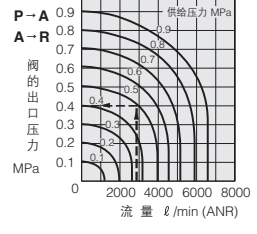
## SQE2



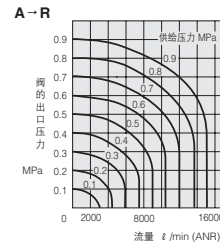
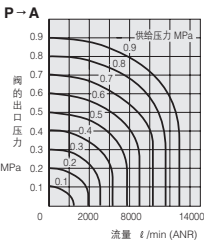
## QE2



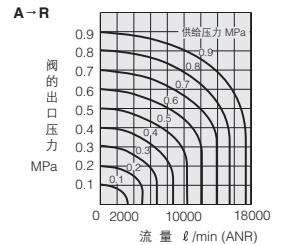
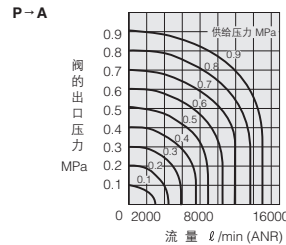
## QE3



## QE4



## QE5



## 供排气所需的时间

| 储气罐容量 ℓ | 供排气压 MPa   | SQE1 | SQE2 | QE2  | QE3  | QE4   | QE5   |
|---------|------------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.64    | 0 → 0.55   | 0.35 | 0.33 | 0.17 | 0.13 | —     | —     |
|         | 0.7 → 0.14 | 0.32 | 0.22 | 0.16 | 0.10 | —     | —     |
| 16.4    | 0 → 0.55   | 3.5  | 2.3  | 1.80 | 1.50 | 0.537 | 0.508 |
|         | 0.7 → 0.14 | 3.2  | 2.2  | 1.50 | 0.90 | 0.440 | 0.417 |

注：所谓供气时间，是指向储气罐填充0.7MPa的空气，储气罐内部压力从0到0.55MPa所需的时间。  
所谓排气时间，是指从储气罐排出0.7MPa的空气，在储气罐内部压力降到0.14MPa所需的时间。

## 标准价格 (例)

- SQE 2,000日元
- SQE1 3,800日元
- SQE2 3,800日元
- QE2 4,100日元
- QE3 4,100日元
- QE4 4,200日元
- QE5 4,600日元

G010  
010  
025  
030  
EA  
EB  
050  
100  
200  
JA  
JC  
JE  
G110  
G180  
110  
180  
112  
182  
F  
240  
PA  
PB  
300  
430  
600  
S  
高频  
圆形  
气压  
传动阀  
单向阀  
梭阀  
快速  
排气  
手动·  
机械阀  
TAC  
方形  
真空阀  
圆形  
真空阀  
PC  
配线  
电缆  
组件