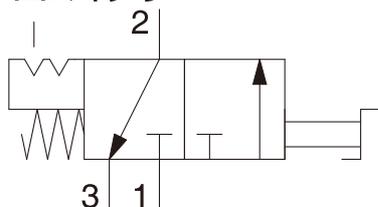


符号 Symbol

JIS图形符号



选型方式 How to order

单作用型

VHS 40 - 04 A - BS -

残压释放3通阀

本体尺寸

| 记号 |
|----|
| 20 |
| 30 |
| 40 |
| 50 |

螺纹种类

| 无记号 | Rc |
|-----|-----|
| N | NPT |
| F | G |

准标准规格

| 记号 | 内容 |
|-----|--------|
| 无记号 | — |
| R | 流向:右→左 |

配管口径

| 记号 | 连接口径 | 本体尺寸 | | | |
|----|------|------|----|----|----|
| | | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 01 | 1/8 | ● | — | — | — |
| 02 | 1/4 | ● | ● | ● | — |
| 03 | 3/8 | — | ● | ● | — |
| 04 | 1/2 | — | — | ● | — |
| 06 | 3/4 | — | — | ● | ● |
| 10 | 1 | — | — | — | ● |

可选项

| 记号 | 内容 |
|-----|--------------|
| 无记号 | — |
| B | 带托架 |
| S | 内置消声器(EXH.孔) |
| | 内置消声器 |

标准规格 Common specification

| 型号 | VHS20 | VHS30 | VHS40 | VHS50 |
|-------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 使用流体 | 空气 | | | |
| 环境温度及使用流体温度 | -5~60°C(未冻结) | | | |
| 耐压试验压力 | 1.5MPa | | | |
| 使用压力范围 | 0.1~1.0MPa | | | |
| 旋钮切换角度 | 90° | | | |
| 外观颜色(标准) | 旋钮:红色 本体:银白色 | | | |
| 质量 | 76g | 127g | 247g | 532g |

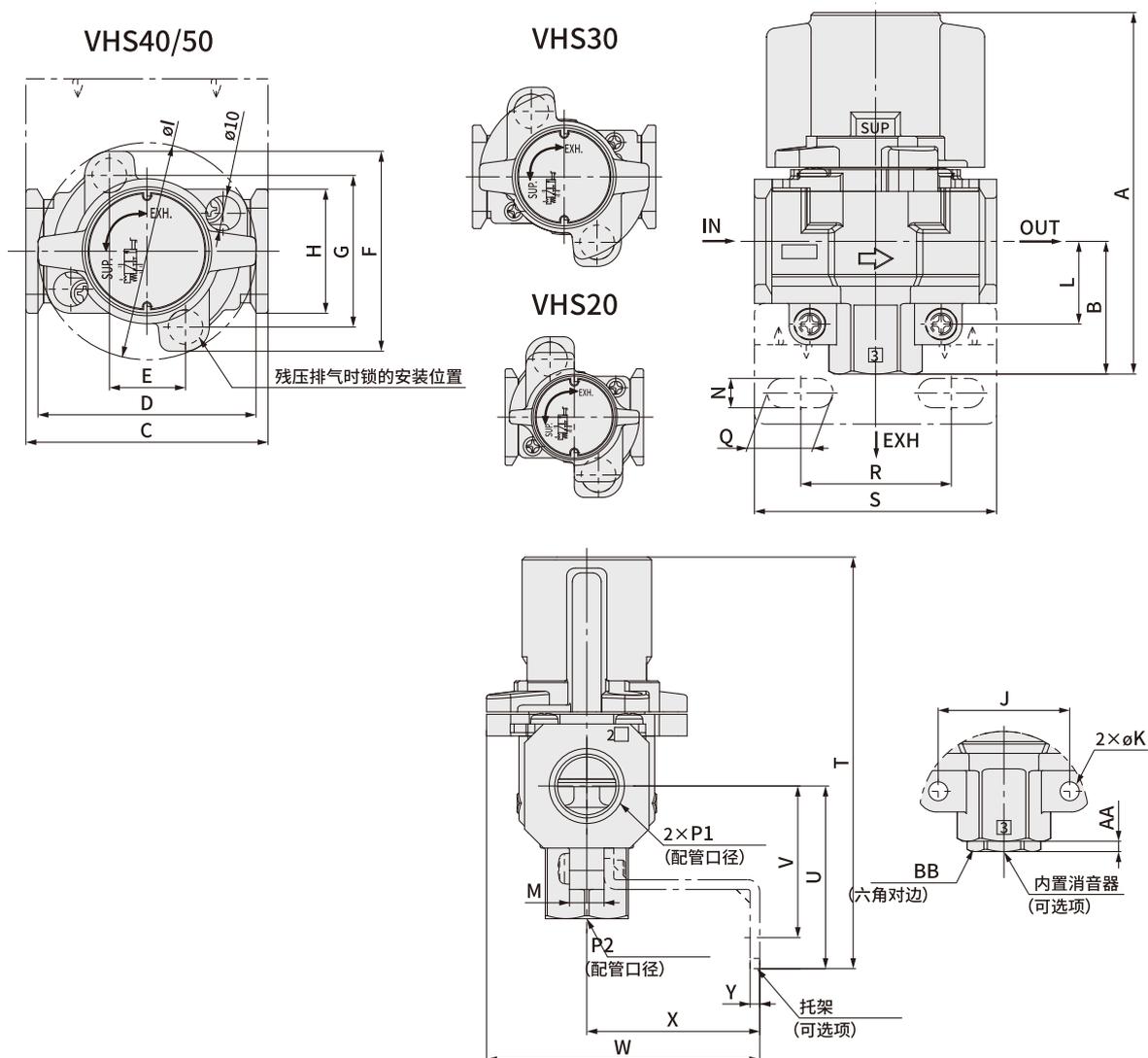
流量特性(代表值) Flow rate characteristics

| 型号 | 接管口径 | | | 流量特性 | | | | | |
|-------|---------|-----|------|---------------------------|------|------|---------------------------|------|------|
| | IN, OUT | EXH | | IN→OUT | | | OUT→EXH | | |
| | | | | C(dm ³ /s·bar) | b | Cv | C(dm ³ /s·bar) | b | Cv |
| VHS20 | 1/8 | 1/8 | | 2.4 | 0.43 | 0.65 | 2.5 | 0.39 | 0.69 |
| | 1/4 | | 3.3 | 0.40 | 0.88 | 3.1 | 0.51 | 0.84 | |
| VHS30 | 1/4 | 1/4 | | 6.4 | 0.45 | 1.7 | 6.2 | 0.38 | 1.7 |
| | 3/8 | | 8.3 | 0.41 | 2.3 | 7.0 | 0.41 | 1.9 | |
| VHS40 | 1/4 | 3/8 | | 7.3 | 0.49 | 2.0 | 8.5 | 0.35 | 2.3 |
| | 3/8 | | 10.9 | 0.45 | 3.0 | 11.6 | 0.40 | 3.1 | |
| VHS50 | 1/2 | 1/2 | | 14.2 | 0.39 | 3.8 | 13.3 | 0.43 | 3.6 |
| | 3/4 | | 23.8 | 0.41 | 6.4 | 21.8 | 0.41 | 5.9 | |
| | 1 | | 31.9 | 0.33 | 8.6 | 23.5 | 0.44 | 6.4 | |

VHS20·30·40带锁孔残压释放3通阀(单作用型)



外形尺寸 Shape dimension figure



(mm)

| 型号 | 标准规格 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|-----|-------|------|----|------|----|------|------|----|------|----|-----|------|----|
| | P1 | P2 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| VHS20 | 1/8·1/4 | 1/8 | 66.4 | 22.3 | 40 | 37.5 | 14 | 46.6 | 33.6 | 28 | 37.5 | 24 | 4.5 | 14.8 | 9 |
| VHS30 | 1/4·3/8 | 1/4 | 80.3 | 29.4 | 53 | 49 | 19 | 52 | 38 | 30 | 49 | 30 | 4.5 | 19 | 9 |
| VHS40 | 1/4·3/8·1/2 | 3/8 | 104.9 | 38.5 | 70 | 63 | 22 | 58 | 44 | 36 | 63 | 38 | 5.5 | 24 | 10 |
| VHS50 | 3/4·1 | 1/2 | 134.3 | 53 | 90 | 76 | 26 | 76 | 61 | 53 | 81 | 50 | 6.5 | 31 | 12 |

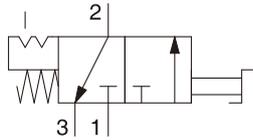
| 型号 | 可选项规格 | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-----|-------|----|
| | 带托架 | | | | | | | | | | 内置消声器 | |
| | N | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | AA | BB |
| VHS20 | 5.4 | 8.4 | 27 | 40 | 75.4 | 31.3 | 25.3 | 53.3 | 30 | 2.3 | 3 | 12 |
| VHS30 | 6.5 | 10 | 36.5 | 53 | 90.9 | 40 | 33 | 67 | 41 | 2.3 | 3 | 14 |
| VHS40 | 8.5 | 19 | 43.5 | 70 | 119.4 | 53 | 44 | 79 | 50 | 2.8 | 3 | 19 |
| VHS50 | 11 | 27.5 | 49.5 | 90 | 152.3 | 71 | 60 | 108 | 70 | 3.2 | 4 | 22 |

VHS2510·3510·4510带锁孔残压释放3通阀(双作用型)



符号 Symbol

JIS图形符号



OSHA(美国职业安全与健康管理局)标准
从安全管理上, 空气源供给时, 为防止因误操作造成灾害, 规定在阀操作部采用上锁的构造或张贴警告用标识。



选型方式 How to order

双作用型

VHS 4 510 - 04 A - BS -

残压释放3通阀
本体尺寸

| 记号 |
|----|
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |

双作用

螺纹种类

| 无记号 | Rc |
|-----|-----|
| N | NPT |
| F | G |

配管口径

| 记号 | 接管口径 | 本体尺寸 | | | |
|----|------|------|---|---|---|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 01 | 1/8 | ● | — | — | — |
| 02 | 1/4 | ● | ● | ● | — |
| 03 | 3/8 | — | ● | ● | — |
| 04 | 1/2 | — | — | ● | — |
| 06 | 3/4 | — | — | ● | ● |
| 10 | 1 | — | — | — | ● |

准标准规格

| 记号 | 内容 |
|-----|---------|
| 无记号 | — |
| R | 流向: 右→左 |

可选项

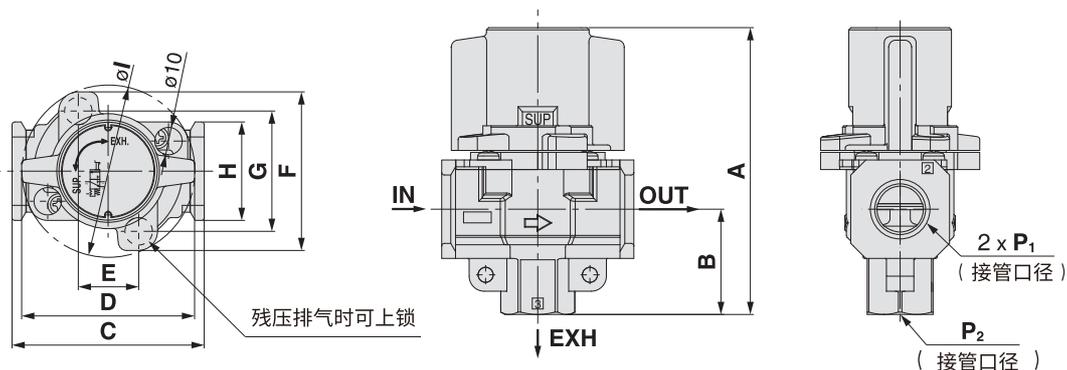
| 记号 | 内容 |
|-----|---------------|
| 无记号 | — |
| B | 带托架 |
| S | 内置消声器 (EXH.孔) |

旋钮/上盖材质

| 记号 | 材质 |
|----|-------|
| A | 难燃PBT |

- 防止气控系统中因残压造成事故的安全对策用手动切换阀
- 供气、排气状态一目了然
- 在排气位置, 阀可以用挂锁锁住, 防止因清洁或设备维护时意外的开启

外形尺寸 Shape dimension figure



| 型号 Model | 规格Specification | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|-----|-------|------|----|------|----|------|------|----|------|
| | P1 | P2 | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| VHS2510 | 1/8、1/4 | 1/8 | 66.4 | 22.3 | 40 | 37.5 | 14 | 46.6 | 33.6 | 28 | 37.5 |
| VHS3510 | 1/4、3/8 | 1/4 | 80.3 | 29.4 | 53 | 49 | 19 | 52 | 38 | 30 | 49 |
| VHS4510 | 3/8、1/2 | 3/8 | 104.9 | 38.5 | 70 | 63 | 22 | 58 | 44 | 36 | 63 |