

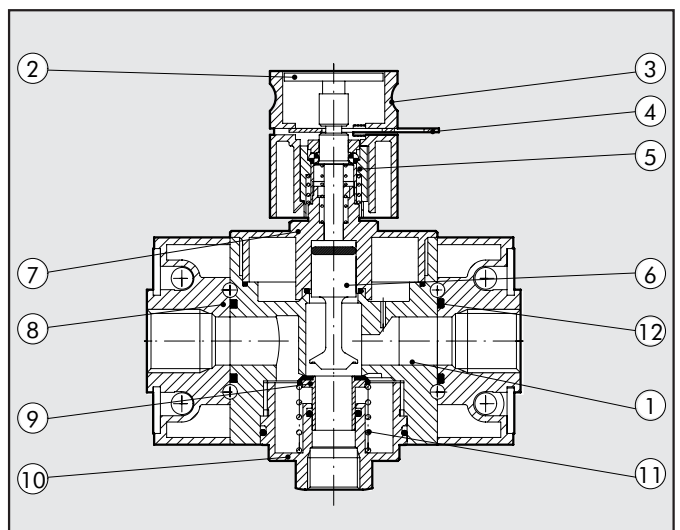
截止阀的作用是截断回路中的气源。它实质上是一个三通阀。在关闭状态下，截止阀切断气源，同时排空下游回路中的压缩空气。这点在维修和保养工作中特别有用。手控型可安装挂锁，用以锁定旋钮手柄，使之处于关闭的状态。这样只有有钥匙的人员才可以打开阀。联锁型适用于低压操作。

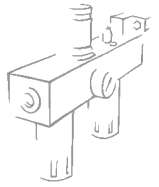


| 技术参数  | V3V 100                    | V3V 100          | V3V 200 | V3V 200          | V3V 200 | V3V 300 | V3V 300          | V3V 300 |
|---|----------------------------|------------------|---------|------------------|---------|---------|------------------|---------|
| 接口螺纹  | G 1/4                      | G 3/8            | G 1/4   | G 3/8            | G 1/2   | G 1/2   | G 3/4            | G 1"    |
| 电控式的最大进气压力**  | MPa<br>bar<br>psi          | 0.3<br>3<br>43.5 |         | 0.3<br>3<br>43.5 |         |         | 0.2<br>2<br>29   |         |
| 最大进气压力*   | MPa<br>bar<br>psi          | 1.5<br>15<br>217 |         | 1.3<br>13<br>188 |         |         | 1.3<br>13<br>188 |         |
| 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)时的流量   | NI/min                     | 1300             |         | 2400             |         |         | 3200             |         |
| ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)   | scfm                       | 46               |         | 85               |         |         | 113              |         |
| 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)时的流量   | NI/min                     | 1650             |         | 3000             |         |         | 4700             |         |
| ΔP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi)   | scfm                       | 58               |         | 106              |         |         | 166              |         |
| 工作介质  | 过滤压缩空气，润滑或未润滑。若润滑，则必须持续润滑。 |                  |         |                  |         |         |                  |         |
| 最高温度  | °C                         | 50               |         | 50               |         |         | 50               |         |
|   | °F                         | 122              |         | 122              |         |         | 122              |         |
| 重量  | Kg                         | ~ 0.5            |         | ~ 0.8            |         |         | ~ 1.2            |         |
| 墙面安装螺栓  |                            | M4 x 50          |         | M5 x 60          |         |         | M5 x 70          |         |
| 安装位置  | 任意位置                       |                  |         |                  |         |         |                  |         |
| 控制方式  | 手控、气控、电控、外先导               |                  |         |                  |         |         |                  |         |
| * 1 MPa – 10 bar – 145 psi，用于电控式  |                            |                  |         |                  |         |         |                  |         |
| ** 0.01 MPa – 0.1 bar – 1.45 psi 用于手控式、气控式、外先导式，控制压力最小为0.3 MPa 3 bar 43.5 psi |                            |                  |         |                  |         |         |                  |         |

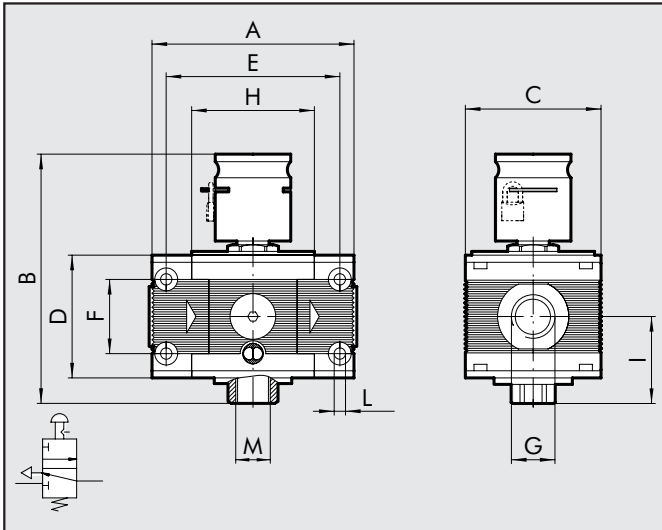
## 零部件

- ① 壳体： 高分子聚合材质
- ② 操作按钮
- ③ 旋钮手柄：高分子聚合材质
- ④ 安全薄片：不锈钢
- ⑤ 锁定装置
- ⑥ 活塞杆： OT58黄铜
- ⑦ 顶盖： OT58黄铜
- ⑧ 端板： 锌合金
- ⑨ 阀芯：带硫化NBR橡胶密封
- ⑩ 底座盖： OT58黄铜
- ⑪ 阀芯弹簧：不锈钢
- ⑫ 密封圈： NBR



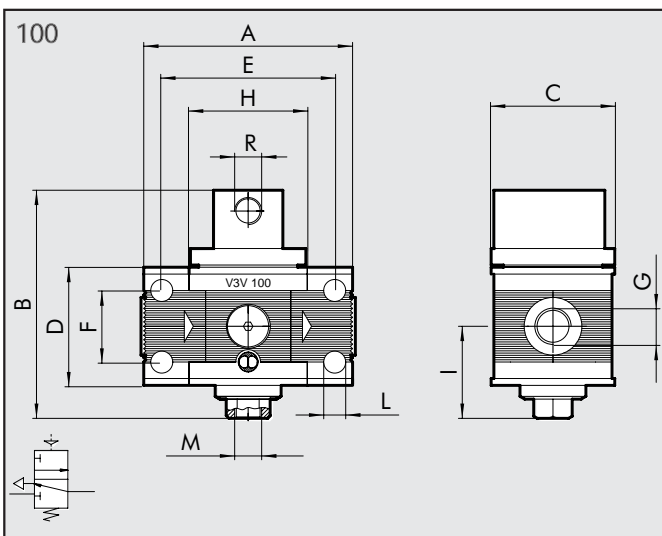


### 尺寸, V3V 手控式 (带锁式)

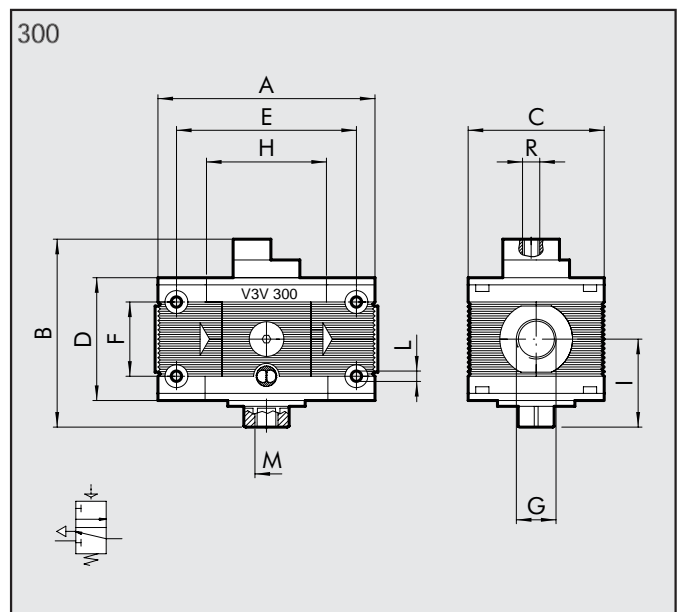
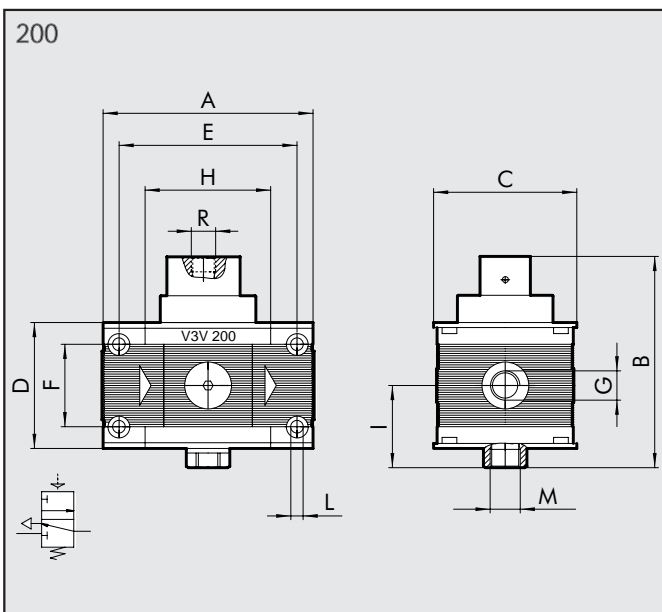


|      | V3V 100 | V3V 100 | V3V 200 | V3V 200 | V3V 200 | V3V 300 | V3V 300 | V3V 300 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 接口螺纹 | G 1/4   | G 3/8   | G 1/4   | G 3/8   | G 1/2   | G 1/2   | G 3/4   | G 1"    |
| A    | 78      |         |         | 93.5    |         | 110     |         | 112     |
| B    | 106     |         |         | 119     |         |         | 132     |         |
| C    | 50      |         |         | 63      |         |         | 72      |         |
| D    | 43      |         |         | 55      |         |         | 65      |         |
| E    | 63      |         |         | 78.5    |         |         | 92      |         |
| F    | 26      |         |         | 36      |         |         | 42      |         |
| G    | G 1/4   | G 3/8   | G 1/4   | G 3/8   | G 1/2   | G 1/2   | G 3/4   | G 1"    |
| H    | 43      |         |         | 55.5    |         |         | 65      |         |
| I    | 33.5    |         |         | 40      |         |         | 46.5    |         |
| L    | M4 孔    |         |         | M5 孔    |         |         | M5 孔    |         |
| M    | G 1/8   |         |         | G 1/4   |         |         | G 3/8   |         |
| (溢流) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |

### 尺寸, V3V 气控式

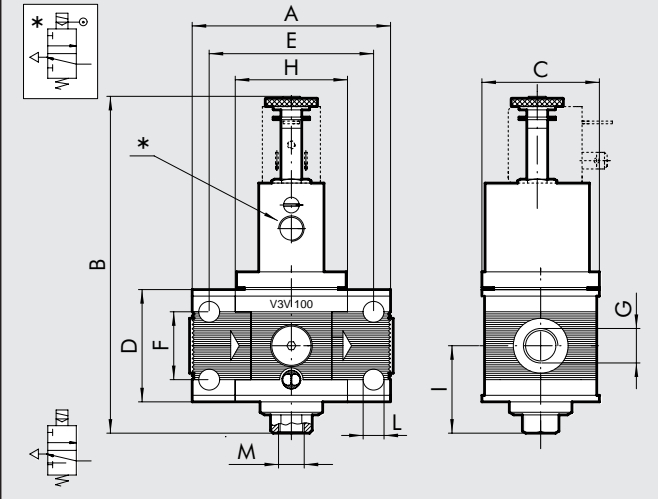


|      | V3V 100 | V3V 100 | V3V 200 | V3V 200 | V3V 200 | V3V 300 | V3V 300 | V3V 300 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 接口螺纹 | G 1/4   | G 3/8   | G 1/4   | G 3/8   | G 1/2   | G 1/2   | G 3/4   | G 1"    |
| A    | 78      |         |         | 93.5    |         | 110     |         | 112     |
| B    | 83      |         |         | 96      |         |         | 106     |         |
| C    | 50      |         |         | 63      |         |         | 72      |         |
| D    | 43      |         |         | 55      |         |         | 65      |         |
| E    | 63      |         |         | 78.5    |         |         | 92      |         |
| F    | 26      |         |         | 36      |         |         | 42      |         |
| G    | G 1/4   | G 3/8   | G 1/4   | G 3/8   | G 1/2   | G 1/2   | G 3/4   | G 1"    |
| H    | 43      |         |         | 55.5    |         |         | 65      |         |
| I    | 33.5    |         |         | 40      |         |         | 46.5    |         |
| L    | M4 孔    |         |         | M5 孔    |         |         | M5 孔    |         |
| M    | G 1/8   |         |         | G 1/4   |         |         | G 3/8   |         |
| (溢流) |         |         |         |         |         |         |         |         |
| R    | G 1/8   |         |         | G 1/8   |         |         | G 1/8   |         |
| (控制) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |



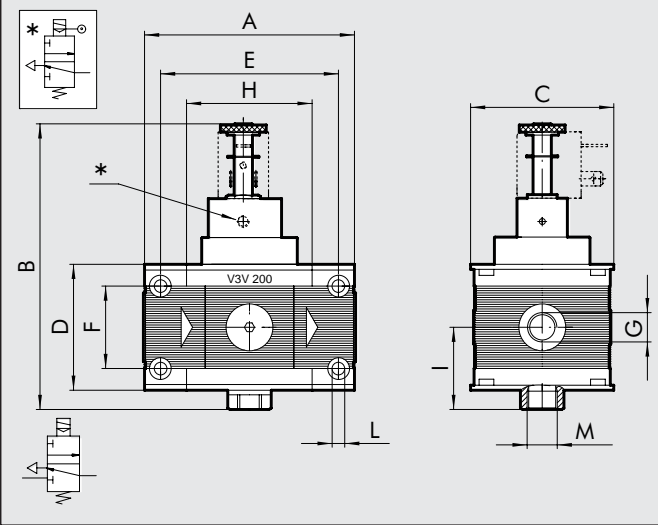
尺寸, V3V电控式/外先导电控式

V3V 100 电控式/外先导电控式

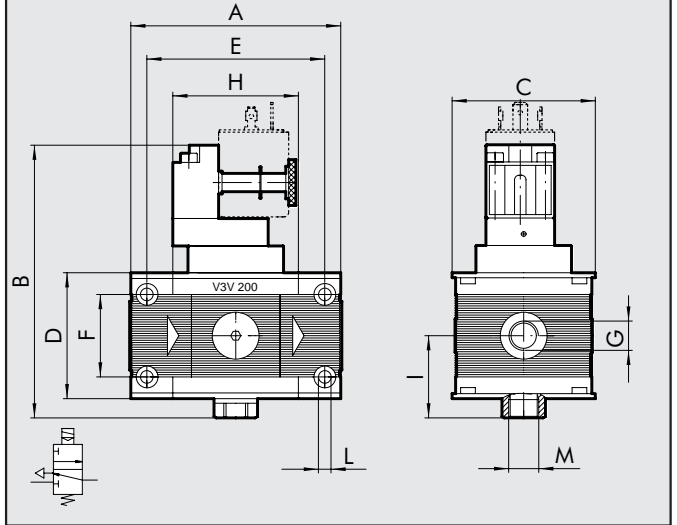


|              | V3V 100 |       | V3V 200 |       |       | V3V 300 |       |      |
|--------------|---------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|------|
| <b>接口螺纹</b>  | G 1/4   | G 3/8 | G 1/4   | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2   | G 3/4 | G 1" |
| A            | 78      |       | 93.5    |       |       | 110     |       | 112  |
| B 电控式        | 128     |       | 129     |       |       | 152     |       |      |
| 外先导电控式       | 129     |       | 129     |       |       | -       |       |      |
| CNOMO 电控式    | -       |       | 123     |       |       | 125     |       |      |
| CNOMO 外先导电控式 | -       |       | -       |       |       | 138     |       |      |
| 微型电控式        | -       |       | -       |       |       | 124     |       |      |
| C            | 50      |       | 63      |       |       | 72      |       |      |
| D            | 43      |       | 55      |       |       | 65      |       |      |
| E            | 63      |       | 78.5    |       |       | 92      |       |      |
| F            | 26      |       | 36      |       |       | 42      |       |      |
| G            | G 1/4   | G 3/8 | G 1/4   | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2   | G 3/4 | G 1" |
| H            | 43      |       | 55.5    |       |       | 65      |       |      |
| I            | 33.5    |       | 40      |       |       | 46.5    |       |      |
| L            | M4 孔    |       | M5 孔    |       |       | M5 孔    |       |      |
| M (溢流)       | G 1/8   |       | G 1/4   |       |       | G 3/8   |       |      |
| * (控制口)      | G 1/8   |       | M5      |       |       | M5      |       |      |

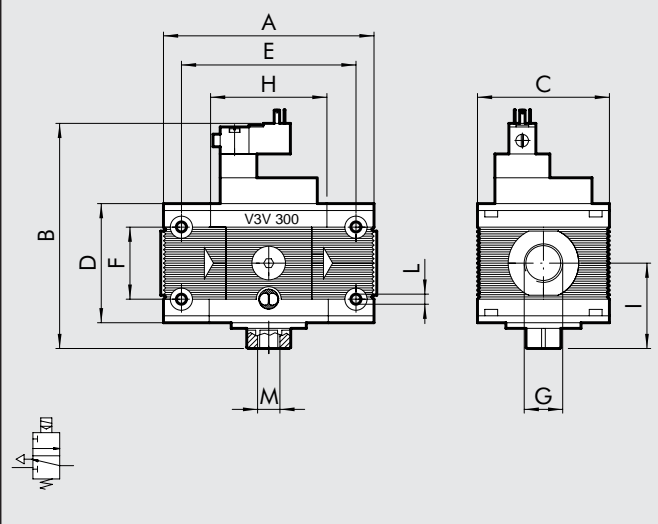
V3V 200 电控式/外先导电控式



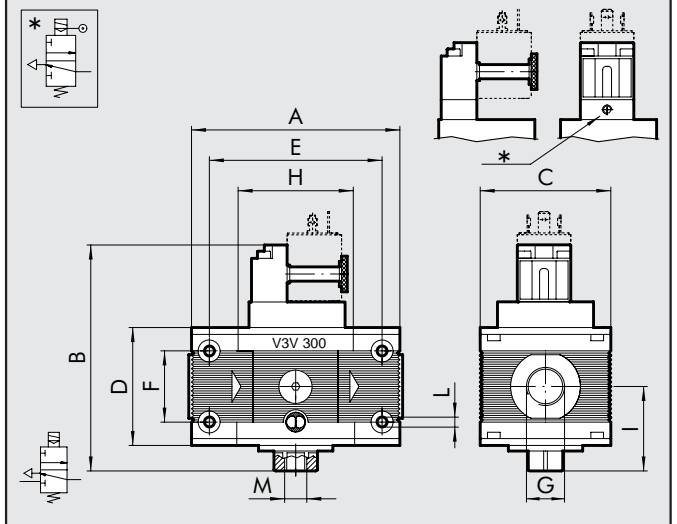
V3V 200 CNOMO 电控式



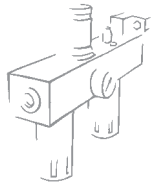
V3V 300 微型电控式



V3V 300 CNOMO 电控式  
CNOMO 外先导电控式



# Skillair® 400 截止阀



规格400的主模块现在有带锁操作、气控、电控以及外先导的型式可供选择。

备注：规格400的截止阀，若在减压阀上游安装V3V，则必须以V3V上游的压力作为先导型减压阀的先导压力。否则系统压力排空时，大多数下游空气从减压阀排空而不是从V3V溢流口排空。  
连接说明可参见3.1/15页上的内容。



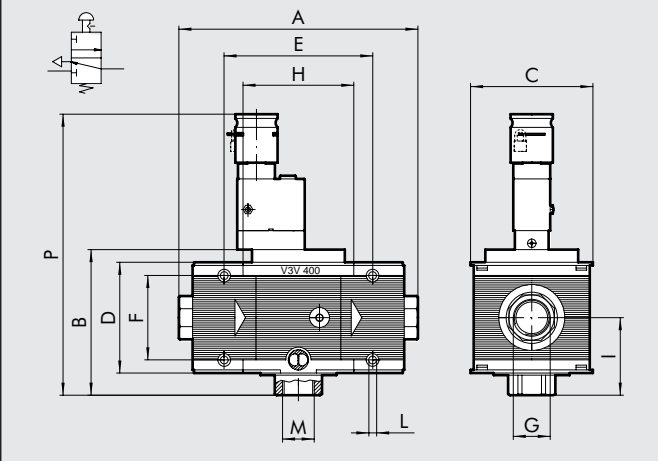
| 技术参数                          | V3V 400                                   | V3V 400      | V3V 400          | V3V 400      |
|-------------------------------|---|--------------|------------------|--------------|
| 接口螺纹                          | G 1"                                      | G 1"1/4      | G 1"1/2          | G 2"         |
| 最小进气压力 **                     |   |              | 0.3<br>3<br>43.5 |              |
|                               |   |              | 1.3<br>13<br>188 |              |
| 最大进气压力*                       |   |              |                  |              |
| 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)时的流量 |   | 13000 NI/min |                  | 14000 NI/min |
| ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi) |   | 460          |                  | 494          |
| 工作介质                          | 过滤压缩空气，润滑或未润滑。若润滑，则必须持续润滑。                |              |                  |              |
| 最高温度                          |   |              | 50<br>122        |              |
| 重量                            |   | 4.8          |                  | 5.6          |
| 墙面安装螺栓                        | M6x110                                    |              |                  |              |
| 安装位置                          | 任意位置                                      |              |                  |              |
| 控制方式                          | 手控、气控、电控、外先导                              |              |                  |              |
| 备注                            | 400系列的端板带其专利产品 - 旋转滑动终端接头，它可对管道的切割距离进行补偿。 |              |                  |              |

\* 1 MPa – 10 bar – 145 psi，适用于电控式

\*\* 0.01 MPa – 0.1 bar – 1.45 psi用于手控式、气控式、外先导，控制压力最小为0.3 MPa 3 bar 43.5 psi

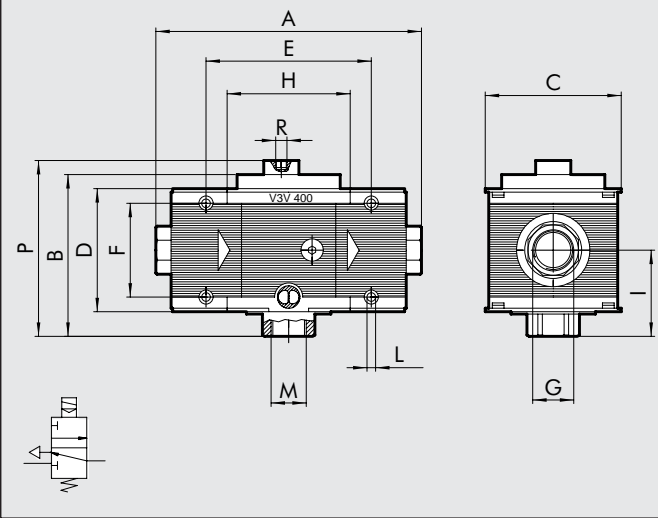
### 尺寸, V3V 400 截止阀

#### V3V 400 手控式 (带锁式)

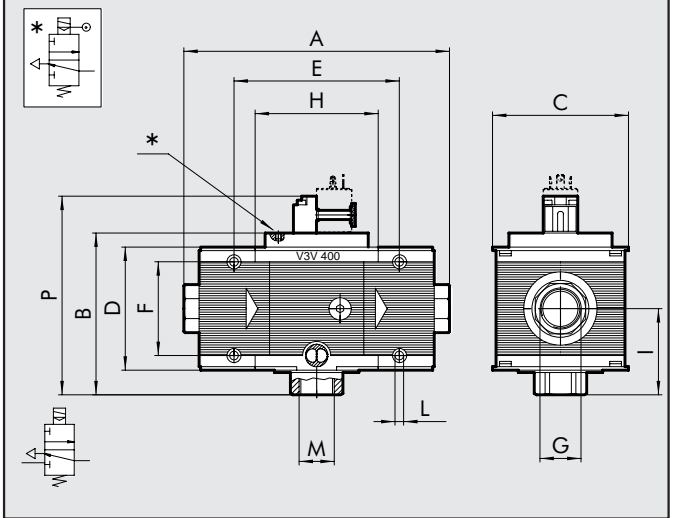


|            | V3V 400 | V3V 400 | V3V 400 | V3V 400 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 接口螺纹       | G 1"    | G 1"1/4 | G 1"1/2 | G 2"    |
| A          | 225至255 |         | 283至313 |         |
| B          | 137     |         |         |         |
| C          | 116     |         |         |         |
| D          | 105     |         |         |         |
| E          | 141.4   |         |         |         |
| F          | 80      |         |         |         |
| G          | G 1"    | G 1"1/4 | G 1"1/2 | G 2"    |
| H          | 105.4   |         |         |         |
| I          | 72.5    |         |         |         |
| L          | M6 hole |         |         |         |
| M (溢流孔)    | G 1"    |         |         |         |
| P 手控       | 266     |         |         |         |
| 带锁式        | 249     |         |         |         |
| CNOMO控制    | 169     |         |         |         |
| 气控式        | 150     |         |         |         |
| R (控制口)    | G 1/8   |         |         |         |
| * (外先导控制口) | M5      |         |         |         |

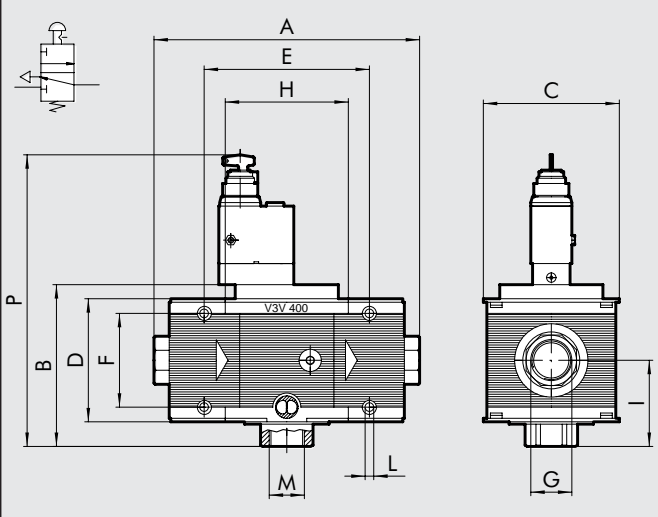
#### V3V 400 气控式

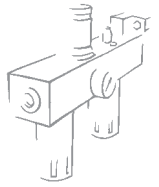


#### V3V 200 电控式 CNOMO/外先导电控式



#### V3V 400 钥匙式





## 代号含义

| V3V | 100 | 1/4   | 手控式  |
|-----|-----|-------|------|
| 元件  | 规格  | 接口螺纹  | 控制方式 |
| V3V | 100 | 1/4   | 手控式  |
|     |     | 3/8   | 气控式  |
|     | 200 | 1/4   | 外先导  |
|     |     | 3/8   |      |
|     |     | 1     |      |
|     | 300 | 1/2   | 电控式  |
|     |     | 3/4   |      |
|     |     | 1     |      |
|     | 400 | 1     |      |
|     |     | 1 1/4 |      |
|     |     | 1 1/2 |      |
|     |     | 2     |      |
|     |     |       |      |
|     |     |       |      |

## 订货代号

| 代号             | 说明                      | 代号             | 说明                              | 代号             | 说明                      |
|----------------|-------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|
| SKILLAIR 100 3 | 通阀                      | SKILLAIR 300 3 | 通阀                              | SKILLAIR 400 3 | 通阀                      |
| 3270001A       | V3V 100 带锁式, 不带端盖       | 4470001A       | V3V 300 带锁式, 不带端盖               | 6169010A       | V3V 400 钥匙式, 不带端盖       |
| 3269000A       | V3V 100 气控式, 不带端盖       | 4469000A       | V3V 300 气控式, 不带端盖               | 6169000A       | V3V 400 气控式, 不带端盖       |
| 3269001A       | V3V 100 电控式, 不带端盖       | 4469006A       | V3V 300 微型电磁阀 24V DC 电控式, 不带端盖  | 6169004A       | V3V 400 外先导, 不带端盖       |
| 3269002A       | V3V 100 外先导, 不带端盖       | 4469007A       | V3V 300 微型电磁阀 24V 50/60HZ 不带端盖  | 6169005A       | V3V 400 CNOMO 外先导 不带端盖  |
| 3270001        | V3V 100 1/4             | 4469008A       | V3V 300 微型电磁阀 110V 50/60HZ 不带端盖 | 6170002A       | V3V 400 带锁式, 不带端盖       |
| 3269000        | V3V 100 1/4 气控式         | P.4469009A     | V3V 300 微型电磁阀 220V 50/60HZ 不带端盖 | 6169010        | V3V 400 1 钥匙式           |
| 3269001        | V3V 100 1/4 电控式         | 4469004A       | V3V 300 CNOMO 电控式, 不带端盖         | 6169000        | V3V 400 1 气控式           |
| 3269002        | V3V 100 1/4 外先导         | 4469005A       | V3V 300 CNOMO 先导型, 不带端盖         | 6169004        | V3V 400 1 CNOMO 电控式     |
| 3370001        | V3V 100 3/8             | 4470001        | V3V 300 1/2 带锁式                 | 6169005        | V3V 400 1 CNOMO 外先导     |
| 3369000        | V3V 100 3/8 气控式         | 4469000        | V3V 300 1/2 气控式                 | 6269010        | V3V 400 1 1/4 钥匙式       |
| 3369001        | V3V 100 3/8 ELPN.       | 4469006        | V3V 300 1/2 微型电磁阀 24V DC        | 6269000        | V3V 400 1 1/4 气控式       |
| 3369002        | V3V 100 3/8 外先导         | 4469007        | V3V 300 1/2 微型电磁阀 24V 50/60HZ   | 6269004        | V3V 400 1 1/4 CNOMO 电控式 |
| SKILLAIR 200 3 | 通阀                      | 4469008        | V3V 300 1/2 微型电磁阀 110V 50/60HZ  | 6269005        | V3V 400 1 1/4 CNOMO 外先导 |
| 3470001A       | V3V 200 带锁式, 不带端盖       | 4469009        | V3V 300 1/2 微型电磁阀 220V 50/60HZ  | 6369010        | V3V 400 1 1/2 钥匙式       |
| 3469000A       | V3V 200 气控式, 不带端盖       | 4469004        | V3V 300 1/2 CNOMO 电控式           | 6369000        | V3V 400 1 1/2 气控式       |
| 3469001A       | V3V 200 电控式, 不带端盖       | 4469005        | V3V 300 1/2 CNOMO 外先导           | 6369004        | V3V 400 1 1/2 CNOMO 电控式 |
| 3469002A       | V3V 200 外先导, 不带端盖       | 4570001        | V3V 300 3/4 带锁式                 | 6369005        | V3V 400 1 1/2 CNOMO 外先导 |
| 3469004A       | V3V 200 CNOMO 外先导, 不带端盖 | 4569000        | V3V 300 3/4 气控式                 | 6469010        | V3V 400 2 钥匙式           |
| 3469005A       | V3V 200 CNOMO 外先导, 不带端盖 | 4569006        | V3V 300 3/4 微型电磁阀 24V DC        | 6469000        | V3V 400 2 气控式           |
| 3470001        | V3V 200 1/4 带锁式         | 4569007        | V3V 300 3/4 微型电磁阀 24V 50/60HZ   | 6469004        | V3V 400 2 CNOMO 电控式     |
| 3469000        | V3V 200 1/4 气控式         | 4569008        | V3V 300 3/4 微型电磁阀 110V 50/60HZ  | 6469005        | V3V 400 2 CNOMO 外先导     |
| 3469001        | V3V 200 1/4 电控式         | 4569009        | V3V 300 3/4 微型电磁阀 220V 50/60HZ  | 6170002        | V3V 400 1" 带锁式          |
| 3469002        | V3V 200 1/4 外先导         | 4569004        | V3V 300 3/4 CNOMO 电控式           | 6270002        | V3V 400 1 1/4" 带锁式      |
| 3469004        | V3V 200 1/4 CNOMO 电控式   | 4569005        | V3V 300 3/4 CNOMO 外先导           | 6370002        | V3V 400 1 1/2" 带锁式      |
| 3469005        | V3V 200 1/4 CNOMO 外先导   | 4669000        | V3V 300 1 气控式                   | 6470002        | V3V 400 2" 带锁式          |
| 3570001        | V3V 200 3/8 带锁式         | 4669006        | V3V 300 1 微型电磁阀 24V DC          |                |                         |
| 3569000        | V3V 200 3/8 气控式         | 4669007        | V3V 300 1 微型电磁阀 24V 50/60HZ     |                |                         |
| 3569001        | V3V 200 3/8 电控式         | 4669008        | V3V 300 1 微型电磁阀 110V 50/60HZ    |                |                         |
| 3569002        | V3V 200 3/8 外先导         | 4669009        | V3V 300 1 微型电磁阀 220V 50/60HZ    |                |                         |
| 3569004        | V3V 200 3/8 CNOMO 电控式   | 4669004        | V3V 300 1 CNOMO 电控式             |                |                         |
| 3569005        | V3V 200 3/8 CNOMO 外先导   | 4669005        | V3V 300 1 CNOMO 外先导             |                |                         |
| 3670001        | V3V 200 1/2 带锁式         | 4670001        | V3V 300 1 带锁式                   |                |                         |
| 3669000        | V3V 200 1/2 气控式         |                |                                 |                |                         |
| 3669001        | V3V 200 1/2 电控式         |                |                                 |                |                         |
| 3669002        | V3V 200 1/2 外先导         |                |                                 |                |                         |
| 3669004        | V3V 200 1/2 CNOMO 电控式   |                |                                 |                |                         |
| 3669005        | V3V 200 1/2 CNOMO 外先导   |                |                                 |                |                         |