



**伺服控制式两位两通隔膜阀**

- 伺服控制隔膜阀, 公称直径达 DN50
- 抗振动式中央螺旋线圈系统
- 轻柔关闭且噪音小
- 节能双线圈技术, Kick and Drop 设计
- 防爆版本

数据表中所述的产品型号可能与产品介绍及说明中的产品型号有所不同。

**可与以下产品组合使用**

|                                                                                     |                                                       |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|
|   | <b>2518 型</b><br>设备插口 DIN EN 175301-803 A<br>型插头      | ▶ |
|  | <b>2509 型</b><br>设备插口, A 型插头, 符合 DIN<br>EN 175301-803 | ▶ |

**型号说明**

6281 阀门是一种伺服控制的隔膜阀。阀门工作始终需要最小压差。根据应用情况, 有不同的隔膜材料和作用方式可供选择。标准黄铜阀体满足欧洲饮用水要求。针对其他市场提供抗脱锌黄铜。外壳新增不锈钢版本。为了减少操作过程中的电力消耗, 可以使用采用双线圈技术的、集成有“Kick and Drop”电子元件的线圈。手动操作件包含在阀门供货范围内, 实现简化保养和调试。

## 内容

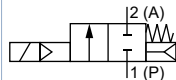
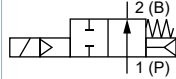
|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. 一般技术参数</b>                                   | <b>3</b>  |
| <b>2. 回路功能</b>                                     | <b>4</b>  |
| <b>3. 认证和符合性</b>                                   | <b>4</b>  |
| 3.1. 一般说明.....                                     | 4         |
| 3.2. 符合性.....                                      | 4         |
| 3.3. 标准.....                                       | 4         |
| 3.4. 防爆.....                                       | 4         |
| 3.5. 北美(美国/加拿大) .....                              | 5         |
| 3.6. 饮用水.....                                      | 5         |
| 3.7. 其他.....                                       | 5         |
| DNV GL 分类 .....                                    | 5         |
| 氧气.....                                            | 5         |
| VDE——审查及生产监督 .....                                 | 6         |
| <b>4. 材料</b>                                       | <b>6</b>  |
| 4.1. Bürkert resistApp.....                        | 6         |
| 4.2. 材料说明.....                                     | 6         |
| <b>5. 尺寸</b>                                       | <b>7</b>  |
| 5.1. 标准版本.....                                     | 7         |
| 法兰版本符合 DIN EN 1092-1.....                          | 8         |
| 5.2. ATEX/IECEX 电缆版本 .....                         | 10        |
| 接线盒版本.....                                         | 11        |
| 法兰版本符合 DIN EN 1092-1.....                          | 12        |
| 5.3. 压缩机泄压阀 .....                                  | 13        |
| <b>6. 性能说明</b>                                     | <b>14</b> |
| 6.1. 功耗.....                                       | 14        |
| 标准版本.....                                          | 14        |
| 6.2. 带 Kick and Drop 线圈.....                       | 14        |
| <b>7. 产品附件</b>                                     | <b>14</b> |
| 7.1. 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头.....                  | 14        |
| 7.2. 用于转动接线盒的专用工具 .....                            | 15        |
| <b>8. 订货信息</b>                                     | <b>15</b> |
| 8.1. Bürkert 网上商店 .....                            | 15        |
| 8.2. Bürkert 产品选型 .....                            | 15        |
| 8.3. Bürkert 产品咨询表 .....                           | 15        |
| 8.4. 订货表.....                                      | 16        |
| 标准版本带黄铜阀体 .....                                    | 16        |
| 黄铜材质的标准版本带不锈钢法兰外壳.....                             | 17        |
| 标准版本带不锈钢阀体 .....                                   | 19        |
| ATEX/IECEX 电缆版本 .....                              | 21        |
| ATEX/IECEX 接线盒版本 .....                             | 22        |
| 带黄铜阀体的压缩机泄压阀 .....                                 | 23        |
| 8.5. 附件订货表.....                                    | 23        |
| 2518 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准 ..... | 23        |
| 2509 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准.....  | 24        |
| 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头.....                       | 24        |
| 安装套件适用于 DN 10.....                                 | 24        |

## 1. 一般技术参数

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>产品特征</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 尺寸                    | 更多信息, 请参见章节“8.5. 附件订货表”在第 23 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>材料</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 密封件                   | NBR, EPDM, FKM                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 阀体                    | 黄铜符合 DIN EN 50930 - 6 标准, 不锈钢<br>(抗脱锌黄铜可按需提供)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 阀门内部                  | 不锈钢、黄铜、塑料 (PPS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 公称直径                  | DN 10–DN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 回路功能                  | 更多信息, 请参见章节“2. 回路功能”在第 4 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 电磁线圈的绝缘等级             | 聚酰胺线圈 B 级                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                       | 环氧树脂线圈 H 级                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>性能数据</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 负载周期                  | 连续运行 100% ED                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 切换时间 <sup>1)</sup>    | 打开: 0.1–1.5 秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                       | 关闭: 0.2–4 秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>电气参数</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 工作电压                  | 24 V DC、24 V UC、24 V 50–60 Hz、230 V UC、230 V 50–60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 功耗                    | 更多信息, 请参见章节“6. 性能说明”在第 14 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 电压公差                  | ±10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>介质参数</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 工作介质                  | 不腐蚀阀体材料和密封材料的介质<br>更多信息请参见章节“4.1. Bürkert resistApp”在第 6 页。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>介质温度</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 对于 NBR                | -10 °C–+80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 对于 EPDM               | -30 °C–+90 °C (带环氧树脂线圈, 最高 +100 °C)<br>0 °C–+60 °C (符合 UBA (PF36) 标准的饮用水认证)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 对于 FKM 氟橡胶            | 0 °C–+90 °C (带环氧树脂线圈, 最高 +120 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>连接方式</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 电气连接                  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>2518 型</b> ► 电气连接插头符合 DIN EN 175301-803 标准的 A 型插头<br/>更多信息, 请参见“2518 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准”在第 23 页章节。</li> <li><b>2509 型</b> ► 电气连接插头符合 DIN EN 175301-803 标准的 A 型插头<br/>更多信息, 请参见“2509 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准”在第 24 页章节。</li> </ul> |
| <b>认证和符合性</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 认证                    | CE、EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 防尘防水                  | IP65 带电气连接插头、电缆接口和接线盒                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 防爆                    | 更多信息, 请参见章节“3.4. 防爆”在第 4 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 北美 (美国/加拿大)           | 更多信息, 请参见章节“3.5. 北美 (美国/加拿大)”在第 5 页。                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 饮用水                   | 更多信息, 请参见章节“3.6. 饮用水”在第 5 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 其他                    | 更多信息, 请参见章节“3.7. 其他”在第 5 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>环境和安装</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 安装位置                  | 任意, 建议执行机构朝上                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>环境温度</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 标准版本                  | 最高 +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 带 Kick and Drop 线圈的版本 | 最高 +70 °C (最多 30 次切换/分钟)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 版本                    | 最高 +85 °C (最多 1 次切换/分钟)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                       | 最高 +55 °C (对于具有 UR/UL 认证的版本)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

1.) 在 +20 °C、阀门入口处 6 bar 压力及自由排出时测量, 打开: 压力降低至与流量压力差的 90%, 关闭: 压力上升至入口压力的 90%

2. 回路功能

| 符号                                                                                | 说明                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | <b>作用方式 A (WW A)</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置 |
|  | <b>作用方式 B (WW B)</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常开位置 |

3. 认证和符合性

3.1. 一般说明

- 查询时, 必须指出以下所述认证或符合性。只有这样, 我们才能确保产品满足所有规定的性能。
- 并非所有可订购的设备版本都会提供以下所述认证或符合性。

3.2. 符合性

根据欧盟符合性声明, 产品符合欧盟指令。

3.3. 标准

用于证明其符合欧盟指令的适用标准可以在欧盟型式检验证书和/或欧盟符合性声明中找到。

3.4. 防爆

| 认证                                                                                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>可选: 防爆</b><br><br><b>ATEX:</b><br>EPS 18 ATEX 1232 X<br>II 2G Ex mb IIC T4 Gb<br>II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db<br>II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb<br>II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db<br><br><b>IECEx:</b><br>IECEx EPS 18.0110 X<br>Ex mb IIC T4 Gb<br>Ex mb IIIC T130 °C Db<br>Ex eb mb IIC T4 Gb<br>Ex mb tb IIIC T130 °C Db |

## 3.5. 北美(美国/加拿大)

| 认证                                                                                | 说明                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>适用于阀门:美国 UL 列名认证</b><br>阀门通过美国 UL 列名认证:<br>• UL 429 (电动控制阀) 和 UL 429 A (消防装置用电动控制阀)                                                                |
|  | <b>适用于线圈:UL 危险场所, 防爆</b><br>美国和加拿大危险场所 UL 列名认证<br>Class I, Zone 1<br>Class I, Division 2, Groups A, B, C 和 D<br>Class II+III, Division 2, Group F 和 G |
|  | <b>适用于阀门:美国 UL 认可</b><br>阀门通过美国 UL 认可:<br>• UL 429 (电动控制阀) 和 UL 429 A (消防装置用电动控制阀)                                                                    |
|  | <b>适用于线圈:美国和加拿大 UL 认可</b><br>线圈获得美国和加拿大 UL 认可:<br>• UL 429 (电动阀)<br>• CAN/CSA-C22.2 No.61010-1                                                        |
|  | <b>适用于阀门:加拿大 CSA</b><br>阀门通过加拿大 CSA 认证:<br>• CSA 139 (电动控制阀)                                                                                          |

## 3.6. 饮用水

| 符合性                                                                                 | 说明                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>适用于饮用水领域</b><br>这些材料符合与饮用水接触材料 (TrinkwasserV) 的评估原则 (UBA)。<br><br>PF39:适用于最高温度 85 °C (热水) 的设备<br>PF36:适用于最高温度 60 °C (温水) 的设备 |

## 3.7. 其他

## DNV GL 分类

| 认证                                                                                  | 说明                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>DNV GL 分类:船舶、海上设备、高速船和轻型船</b><br>本产品经认证可安装在所有 DNV GL 分类船舶上。 |

## 氧气

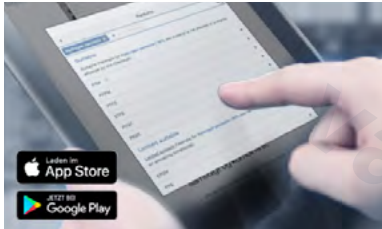
| 符合性                                                                                 | 说明                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | <b>可选:可用于氧气 (适用于变量代码 NL02)</b><br>根据制造商的声明, 本产品适用于氧气。 |

VDE——审查及生产监督

| 认证                                                                                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>可选:审查及生产监督 (VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH)<br/>(适用于变量代码 Code PW01 和 PW02)</p> <p>电动水阀按照以下标准进行测试和认证:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1)</li><li>• EN 60730-1</li><li>• DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8)</li></ul> <p>电动水阀也满足以下标准的要求:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• IEC 60730-1</li><li>• IEC 60730-2-8</li></ul> |

4. 材料

4.1. Bürkert resistApp

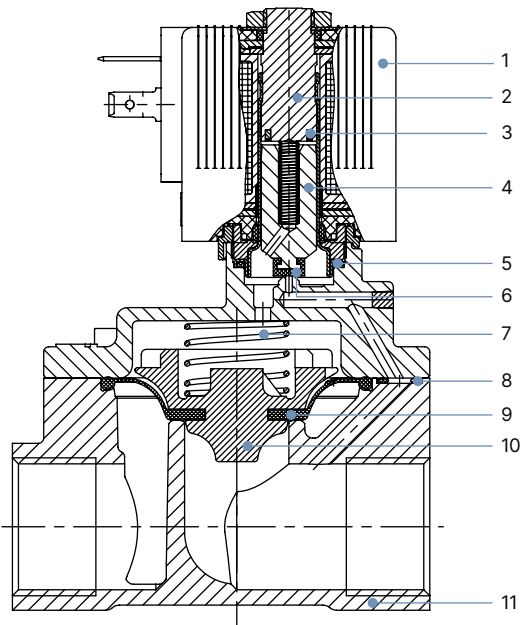


Bürkert resistApp——耐化学性表

您想在个人应用情况下保证材料的可靠性和耐久性吗?在我们的网站上或在 resistApp 中验证您的介质和材料组合。

立即检验耐化学性

4.2. 材料说明



| 编号 | 元件    | 材料                                        |
|----|-------|-------------------------------------------|
| 1  | 线圈    | 聚酰胺 <sup>1)</sup> 或环氧树脂 <sup>2)</sup>     |
| 2  | 止动器   | 不锈钢 1.4113                                |
| 3  | 屏蔽环   | 铜 (黄铜版本)<br>银 (不锈钢版本)                     |
| 4  | 衔铁    | 不锈钢 1.4113                                |
| 5  | O 型圈  | NBR、FKM、EPDM                              |
| 6  | 磁芯密封件 | NBR、FKM、EPDM                              |
| 7  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310                                |
| 8  | O 型圈  | NBR、FKM、EPDM                              |
| 9  | 膜片    | NBR、FKM、EPDM                              |
| 10 | 膜片支架  | PPSGF40, DN 50: 黄铜和不锈钢                    |
| 11 | 阀体    | 黄铜, 符合 DIN 50930 - 6 标准或不锈钢 1.4408 (CF8M) |

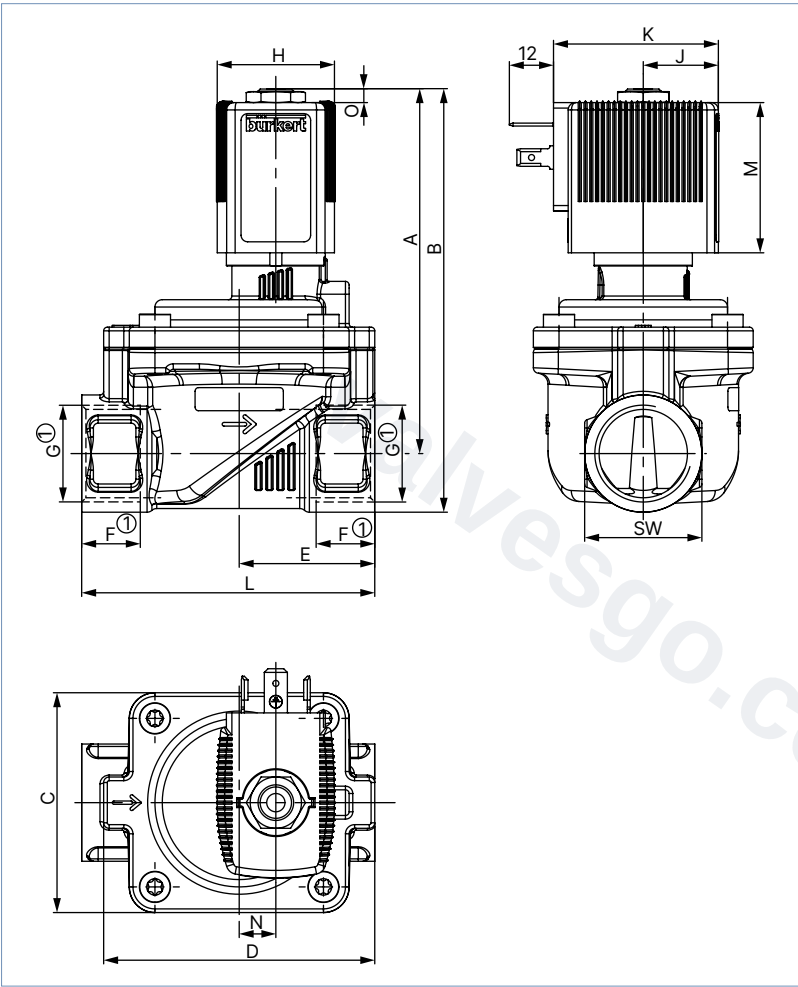
1.) 带 NBR/EPDM 密封件  
2.) 带 FKM 密封件

5. 尺寸

5.1. 标准版本

注意:

- 尺寸 mm
- 对于 G 螺纹, 尺寸 F1 和 G1 适用。
- 对于 NPT 螺纹, 尺寸 F2 和 G2 适用。
- 对于 Rc 螺纹, 尺寸 F3 和 G3 适用。



| 线圈尺寸 | H  | J    | K  | M    | O   |
|------|----|------|----|------|-----|
| 5    | 32 | 20.5 | 45 | 41   | 3.4 |
| 6    | 40 | 23.5 | 51 | 41.4 | 3.8 |

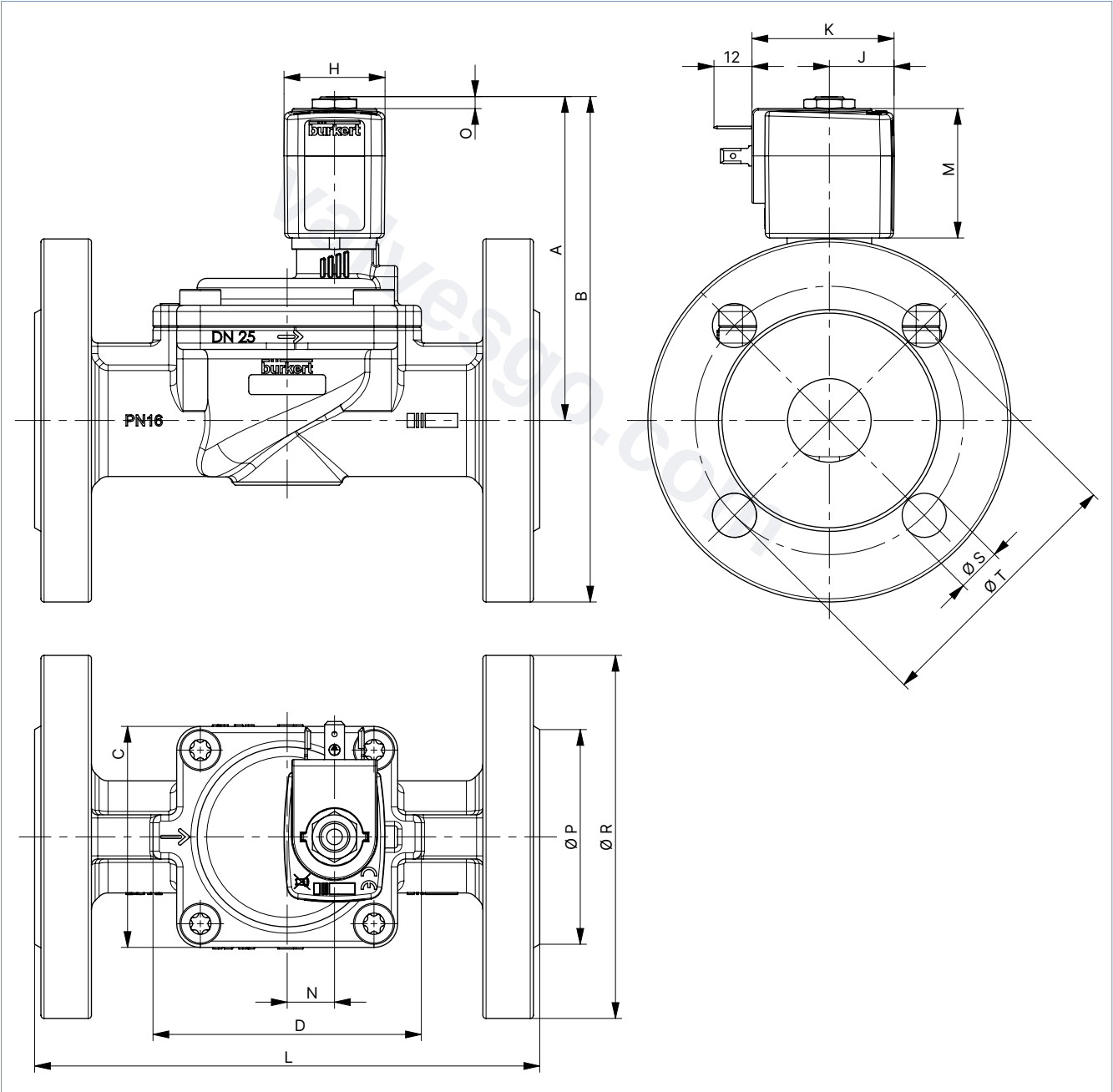
| DN                | A     | B     | C  | D    | E     | G  |         | NPT  |           | Rc   |          | L  | SW | N  |
|-------------------|-------|-------|----|------|-------|----|---------|------|-----------|------|----------|----|----|----|
|                   |       |       |    |      |       | F1 | G1      | F2   | G2        | F3   | G3       |    |    |    |
| 10 <sup>1-)</sup> | 83.1  | 94.1  | 32 | 44   | 22    | 12 | G 1/4   | 10   | NPT 1/4   | —    | —        | 50 | 22 | —  |
|                   |       |       |    |      |       | 12 | G 3/8   | 10.3 | NPT 3/8   | 10.1 | Rc 3/8   |    |    |    |
|                   | 85.1  | 98.6  |    |      | 24.5  | 14 | G 1/2   | 13.7 | NPT 1/2   | —    | —        |    |    |    |
| 10 <sup>2-)</sup> | 83.6  | 94.6  | 42 | 54.5 | 22    | 12 | G 1/4   | 10   | NPT 1/4   | —    | —        | 50 | 22 | —  |
|                   |       |       |    |      |       | 12 | G 3/8   | 10.3 | NPT 3/8   | 10.1 | Rc 3/8   |    |    |    |
|                   | 85.6  | 99.1  |    |      | 24.5  | 14 | G 1/2   | 13.7 | NPT 1/2   | —    | —        |    |    |    |
| 13 <sup>1-)</sup> | 91.1  | 104.6 | 60 | 74   | 27.25 | 12 | G 3/8   | —    | —         | —    | —        | 58 | 27 | —  |
| 13                |       |       |    |      | 32.5  | 14 | G 1/2   | 13.7 | NPT 1/2   | 13.2 | Rc 1/2   |    |    |    |
|                   | 93.1  | 109.1 |    |      |       | 16 | G 3/4   | 14   | NPT 3/4   | —    | —        |    |    |    |
| 20                | 99.6  | 115.6 | 70 | 85   | 37    | 16 | G 3/4   | 14   | NPT 3/4   | 14.5 | Rc 3/4   | 80 | 32 | 10 |
|                   | 102.1 | 122.6 |    |      | 37.5  | 18 | G 1     | 16.8 | NPT 1     | —    | —        |    |    |    |
| 25                | 106.6 | 127.1 |    |      | 46    | 18 | G 1     | 16.8 | NPT 1     | 16.8 | Rc 1     |    |    |    |
|                   | 111.6 | 136.6 |    |      |       | 20 | G 1 1/4 | 17.3 | NPT 1 1/4 | 19.1 | Rc 1 1/4 | 95 | 50 | 15 |

| DN                | A     | B     | C   | D   | E    | G  |      | NPT  |        | Rc   |       | L   | SW | N  |
|-------------------|-------|-------|-----|-----|------|----|------|------|--------|------|-------|-----|----|----|
|                   |       |       |     |     |      | F1 | G1   | F2   | G2     | F3   | G3    |     |    |    |
| 40 <sup>1.)</sup> | 120.1 | 145.1 | 99  | 114 | 61   | 20 | G 1¼ | 17.3 | NPT 1¼ | 19.1 | Rc 1¼ | 126 | 50 | 23 |
| 40                | 125.6 | 155.6 |     |     |      | 22 | G 1½ |      | NPT 1½ |      | Rc 1½ | 126 | 60 |    |
|                   | 131.6 | 166.6 | 115 | 132 | 64   | 24 | G 2  | 17.6 | NPT 2  | 23.4 | Rc 2  | 132 | 70 | 37 |
| 50 <sup>1.)</sup> | 119.9 | 154.9 |     |     | 82   | 24 | G 2  | 17.6 | NPT 2  | 23.4 | Rc 2  | 164 | 70 |    |
|                   | 119.6 | 162.1 |     |     | 89.5 | 27 | G 2½ | 23.6 | NPT 2½ | —    | —     | 179 | 85 |    |

1.) 仅限黄铜螺纹接口  
2.) 仅限不锈钢螺纹接口

法兰版本符合 DIN EN 1092-1

注意：  
尺寸 mm



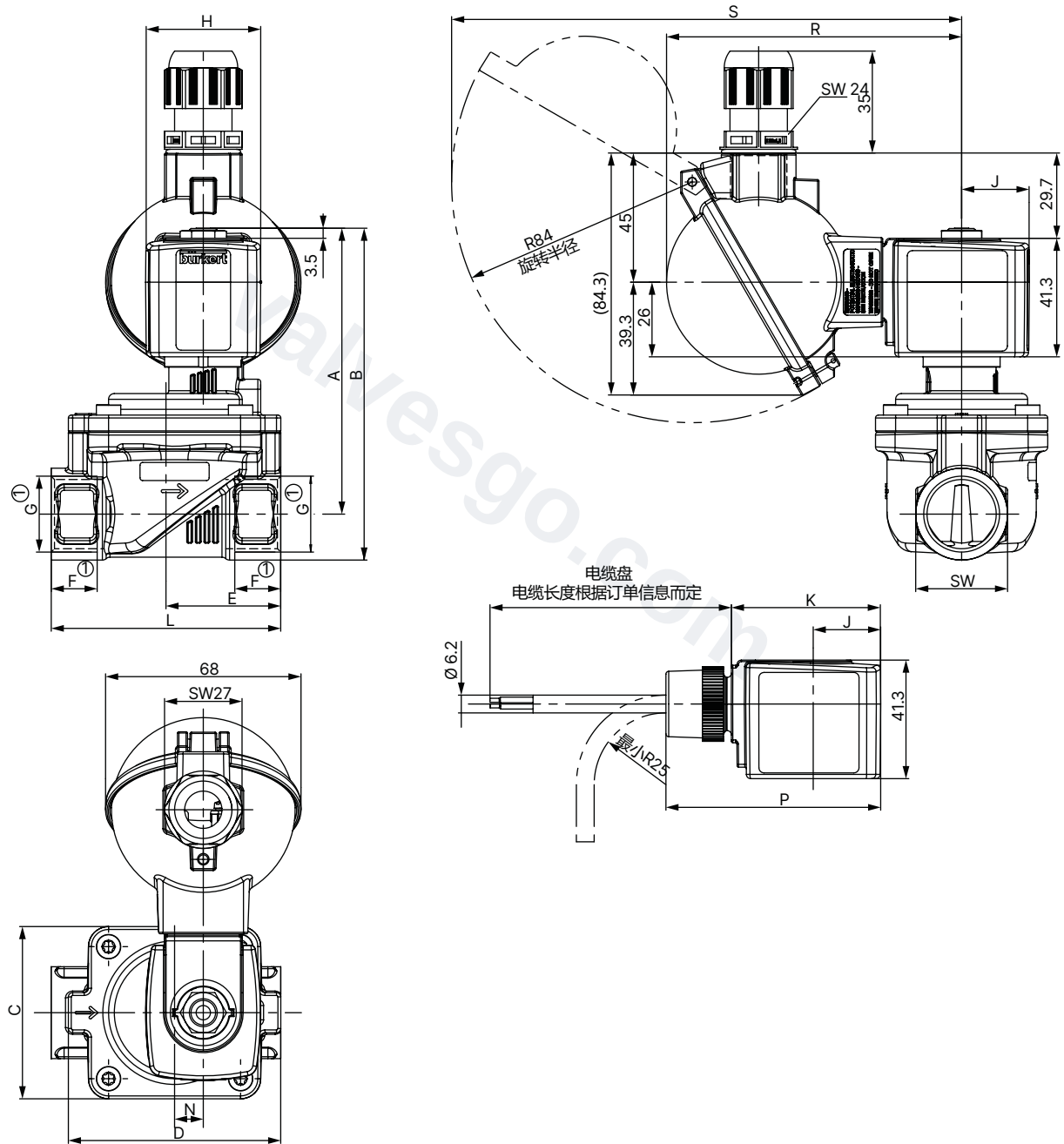


| DN | A     | B     | C   | D   | L   | N  | P   | R   | S  | T   |
|----|-------|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 25 | 102.6 | 160.1 | 70  | 85  | 160 | 15 | 68  | 115 | 14 | 85  |
| 40 | 116.2 | 186.6 | 99  | 114 | 180 | 23 | 78  | 140 | 18 | 100 |
| 40 | 125.6 | 200.6 |     |     | 200 |    | 88  | 150 | 18 | 110 |
| 50 | 119.9 | 202.4 | 115 | 132 | 230 | 37 | 102 | 165 | 18 | 125 |

**电缆版本**

• 尺寸 mm

- 对于 G 螺纹, 尺寸 F1 和 G1 适用。
- 对于 NPT 螺纹, 尺寸 F2 和 G2 适用。
- 对于 Rc 螺纹, 尺寸 F3 和 G3 适用。
- DN 50 参见尺寸图“接线盒版本”在第 11 页

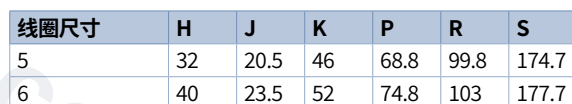


| 线圈尺寸 | H  | J    | K  | P    | R    | S     |
|------|----|------|----|------|------|-------|
| 5    | 32 | 20.5 | 46 | 68.8 | 99.8 | 174.7 |
| 6    | 40 | 23.5 | 52 | 74.8 | 103  | 177.7 |

- 1.) 仅限黄铜螺纹接口
- 2.) 仅限不锈钢螺纹接口

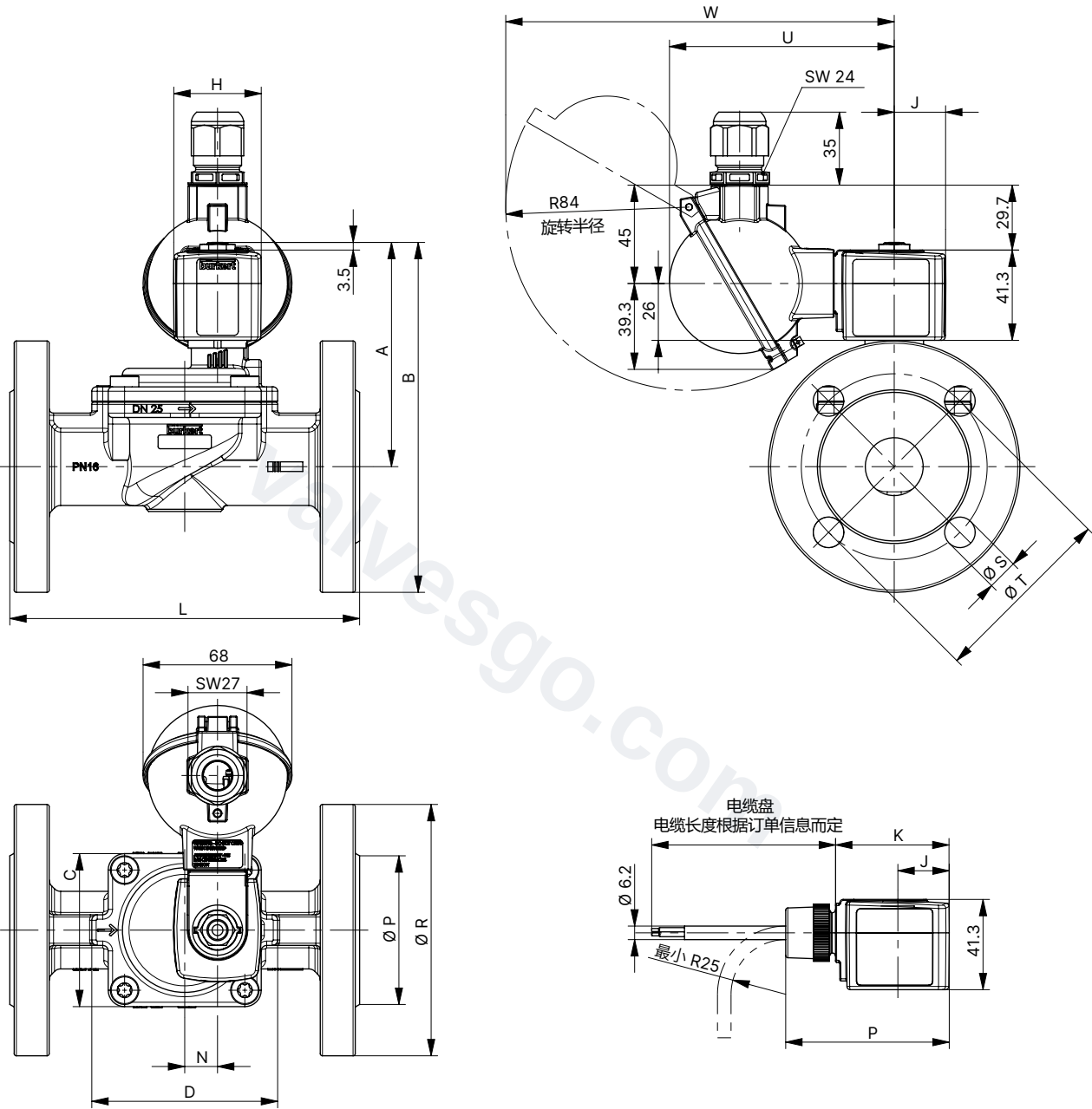
**注意：**

- 尺寸 mm
- DN 50 时的标准



法兰版本符合 DIN EN 1092-1

注意：  
尺寸 mm

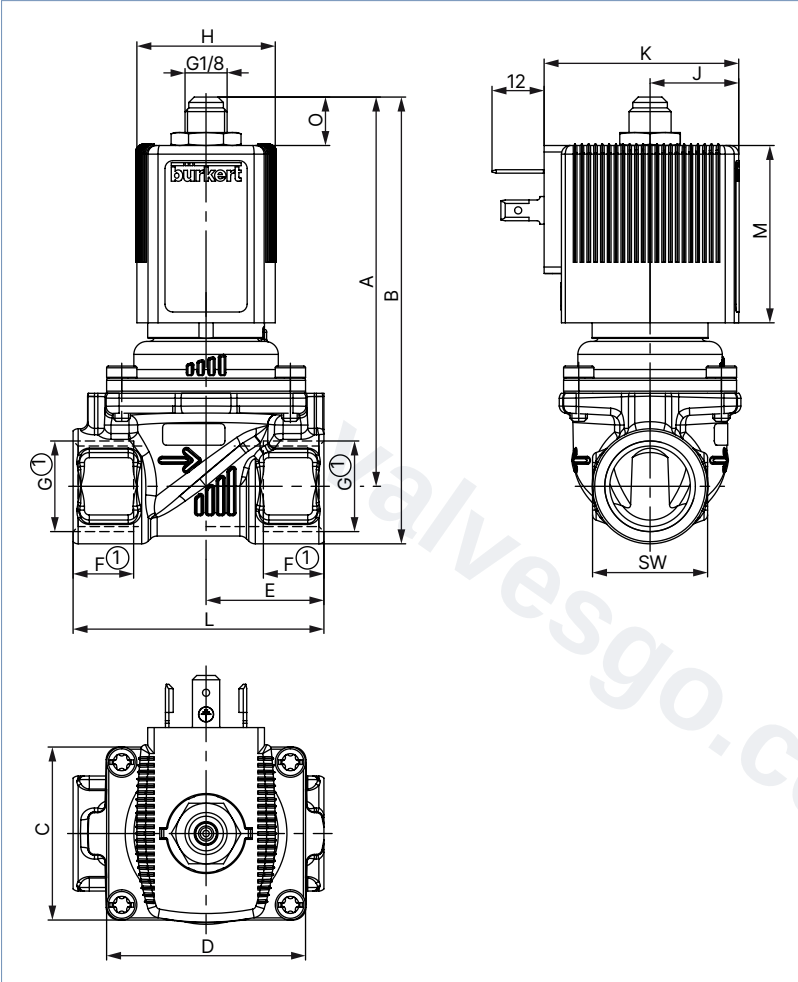


| DN | A     | B     | C   | D   | L   | N  | P   | R   | S  | T   |
|----|-------|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 25 | 102.6 | 160.1 | 70  | 85  | 160 | 15 | 68  | 115 | 14 | 85  |
| 40 | 116.2 | 186.6 | 99  | 114 | 180 | 23 | 78  | 140 | 18 | 100 |
| 40 | 125.6 | 200.6 |     |     | 200 |    | 88  | 150 | 18 | 110 |
| 50 | 119.9 | 202.4 | 115 | 132 | 230 | 37 | 102 | 165 | 18 | 125 |
| 40 | 125.6 | 200.6 | 99  | 114 | 200 | 23 | 88  | 150 | 18 | 110 |

5.3. 压缩机泄压阀

注意:

- 尺寸 mm
- 对于 G 螺纹, 尺寸 F1 和 G1 适用。
- 对于 NPT 螺纹, 尺寸 F2 和 G2 适用。
- 对于 Rc 螺纹, 尺寸 F3 和 G3 适用。



| 线圈尺寸 | H  | J    | K  | M    | O    |
|------|----|------|----|------|------|
| 5    | 32 | 20.5 | 46 | 41   | 11.2 |
| 6    | 40 | 23.5 | 52 | 41.4 | 10.8 |

| DN | A     | B     | C  | D    | E     | G  |     | NPT  |       | Rc   |      | L  | SW |
|----|-------|-------|----|------|-------|----|-----|------|-------|------|------|----|----|
|    |       |       |    |      |       | F1 | G1  | F2   | G2    | F3   | G3   |    |    |
| 10 | 90.5  | 101.5 | 32 | 44   | 22    | 12 | G ¼ | 10   | NPT ¼ | —    | —    | 50 | 22 |
|    |       |       |    |      |       |    |     |      |       |      |      |    |    |
|    | 92.5  | 106   |    |      | 24.5  | 14 | G ½ | 13.7 | NPT ½ | 13.2 | Rc ½ |    | 27 |
| 13 | 90    | 103.5 | 42 | 54.5 | 27.25 | 12 | G ⅜ | —    | —     | —    | —    | 58 | 27 |
|    |       |       |    |      |       |    |     |      |       |      |      |    |    |
|    | 92    | 108   |    |      | 32.5  | 16 | G ¾ | 14   | NPT ¾ | 14.5 | Rc ¾ | 65 | 32 |
| 20 | 107   | 123   | 60 | 74   | 37    | 16 | G ¾ | 14   | NPT ¾ | 14.5 | Rc ¾ | 80 | 32 |
|    | 109.5 | 130   |    |      | 37.5  | 18 | G 1 | 16.8 | NPT 1 | —    | —    |    | 41 |

6. 性能说明

6.1. 功耗

标准版本

| 回路功能       | 公称直径<br>[mm] | 线圈尺寸<br>[mm] | AC           |                  |   | DC          |             | ATEX AC/DC<br>标称功率<br>[W] |
|------------|--------------|--------------|--------------|------------------|---|-------------|-------------|---------------------------|
|            |              |              | 吸合功率<br>[VA] | 保持功率<br>[VA] [W] |   | 冷态功率<br>[W] | 热态功率<br>[W] |                           |
| A          | 10-50        | 32           | 24           | 14               | 8 | 9.5         | 8           | —                         |
| A          | 10-50        | 32           | 24           | 16               | 7 | 9.5         | 8           | —                         |
| A/B        | 13-50        | 40           | —            | —                | — | —           | —           | 9                         |
| A          | 10           | 32           | —            | —                | — | —           | —           | 7                         |
| B          | 10           | 40           | —            | —                | — | —           | —           | 9                         |
| WWB 和 CF05 | 10           | 32           | 18           | 11               | 5 | 6           | 5           | —                         |
| WWB 和 MX62 | 13           | 32           | 24           | 14               | 8 | —           | —           | —                         |
| WWB 和 MX62 | 13           | 40           | —            | —                | — | 11          | 9.5         | —                         |

6.2. 带 Kick and Drop 线圈

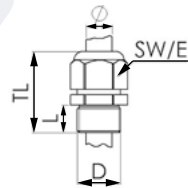
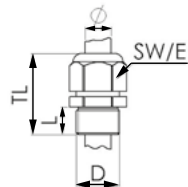
| 回路功能 | 公称直径<br>[mm] | 线圈尺寸<br>[mm] | 电压<br>[V] | 吸合功率 (约 500 ms)<br>[VA] [W] |    | 保持功率<br>[W] |
|------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|----|-------------|
| A    | 10-50        | 40           | 024/UC    | —                           | 12 | 0.6         |
| A    | 10-50        | 40           | 230/56    | 20                          | —  | 2           |
| B    | 10-50        | 40           | 024/UC    | —                           | 20 | 2           |
| B    | 10-50        | 40           | 230/56    | 20                          | —  | 2           |

7. 产品附件

7.1. 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头

注意:

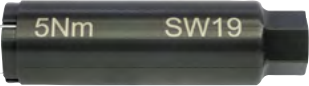
一个聚酰胺版本电缆格兰头包含在供货范围内。镀镍黄铜可额外付费订购, 参见“用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头”在第 24 页。

| 说明                                                                                                                   | Ex 认证<br>证明                               | 标识                                               | 尺寸                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---|-------|---|-------|----|-------|---|-------|
| Ex 电缆格兰头，<br>镀镍黄铜，6–13 mm<br><br> | PTB 04 ATEX 1112 X，<br>IECEX PTB 13.0027X | II 2 G Ex e IIC Gb，<br>II 2 D Ex tb IIIC Db IP68 |  | <table><tr><td>TL</td><td>29–37 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>6 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>27 mm</td></tr></table>  | TL | 29–37 mm | L | 6 mm  | D | 20 mm | SW | 24 mm | E | 27 mm |
| TL                                                                                                                   | 29–37 mm                                  |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
| L                                                                                                                    | 6 mm                                      |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
| D                                                                                                                    | 20 mm                                     |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
| SW                                                                                                                   | 24 mm                                     |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
| E                                                                                                                    | 27 mm                                     |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
| Ex 电缆格兰头，<br>聚酰胺，7–13 mm<br><br>  | PTB 13 ATEX 1015 X，<br>IECEX PTB 13.0034X | II 2 G Ex e IIC Gb，<br>II 2 D Ex tb IIIC Db IP68 |  | <table><tr><td>TL</td><td>36–45 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>28 mm</td></tr></table> | TL | 36–45 mm | L | 10 mm | D | 20 mm | SW | 24 mm | E | 28 mm |
| TL                                                                                                                   | 36–45 mm                                  |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
| L                                                                                                                    | 10 mm                                     |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
| D                                                                                                                    | 20 mm                                     |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
| SW                                                                                                                   | 24 mm                                     |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |
| E                                                                                                                    | 28 mm                                     |                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |    |          |   |       |   |       |    |       |   |       |

7.2. 用于转动接线盒的专用工具

注意:

这种专用工具不包含在阀门的供货范围内, 参见“用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头”在第 24 页。

| 说明                                                                                                | 套件的组成部分                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SC02-AC10 套件<br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 专用工具</li><li>• 维护说明</li></ul> |

8. 订货信息

8.1. Bürkert 网上商店

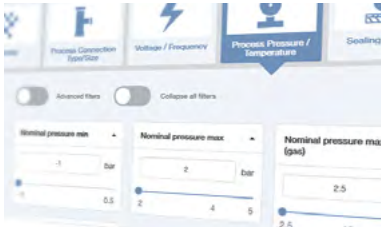


**Bürkert 网上商店——轻松订购、快速送达**

您想快速查找并直接订购您所需的 Bürkert 产品或备件吗?我们的网上商店全天 24 小时开放。立即注册享受便利。

[立即在线订购](#)

8.2. Bürkert 产品选型

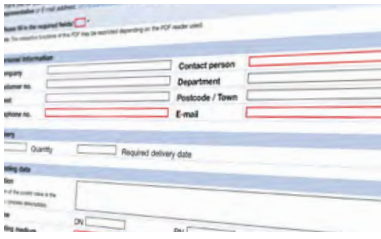


**Bürkert 产品选型——快速找到合适的产品**

您想要基于您的技术要求轻松方便地选择合适的产品吗?利用 Bürkert 产品选型, 查找匹配您应用的合适产品。

[立即筛选产品](#)

8.3. Bürkert 产品咨询表



**Bürkert 产品咨询表, 让您快速便捷地咨询**

您希望基于您的技术要求有针对性地提出产品咨询吗?为此, 可使用我们的产品咨询表。在那里您可以找到与您的 Bürkert 联系人相关的所有信息。这样我们就能为您提供最佳建议。

[立即填写表格](#)

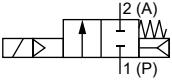
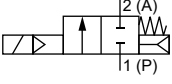
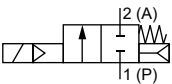
## 8.4. 订货表

## 标准版本带黄铜阀体

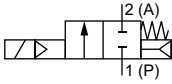
## 作用方式 A

## 注意:

请注意, 电气连接插头必须单独订购, 参见“8.5. 附件订货表”在第 23 页或 2518 型 ▸ 的单独数据表。

| 回路功能                                                                                                                       | 管道接口                                                                                                                       | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1,2,3)</sup> | 压力范围 <sup>3)</sup> | 重量     | 订货号              |                     |                     |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|--------------------|--------|------------------|---------------------|---------------------|----------|
|                                                                                                                            |                                                                                                                            | [mm] | [m³/h]                                    | [bar]              | [kg]   | 024/DC<br>[V/Hz] | 024/50-60<br>[V/Hz] | 230/50-60<br>[V/Hz] |          |
| 密封材料 NBR, 聚酰胺线圈, 介质温度 -10 °C-+80 °C                                                                                        |                                                                                                                            |      |                                           |                    |        |                  |                     |                     |          |
| WW A<br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br>   | G ¼                                                                                                                        | 10   | 1.5                                       | 0.2-16             | 0.43   | 322499 𐄂         | 322500 𐄂            | 322501 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G ⅜                                                                                                                        | 10   | 1.9                                       | 0.2-16             | 0.40   | 322502 𐄂         | 322503 𐄂            | 322504 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G ⅜                                                                                                                        | 13   | 3.8                                       | 0.2-16             | 0.58   | 221841 𐄂         | 221842 𐄂            | 221843 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G ½                                                                                                                        | 13   | 3.8                                       | 0.2-16             | 0.54   | 221844 𐄂         | 221845 𐄂            | 221846 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G ¾                                                                                                                        | 13   | 3.8                                       | 0.2-16             | 0.59   | 221847 𐄂         | 221848 𐄂            | 221849 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G ¾                                                                                                                        | 20   | 8.5                                       | 0.2-16             | 0.89   | 221850 𐄂         | 221851 𐄂            | 221852 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1                                                                                                                        | 20   | 8.5                                       | 0.2-16             | 1.0    | 221853 𐄂         | 221854 𐄂            | 221855 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1                                                                                                                        | 25   | 12                                        | 0.2-16             | 1.3    | 221856 𐄂         | 221857 𐄂            | 221858 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1¼                                                                                                                       | 25   | 12                                        | 0.2-16             | 1.5    | 221859 𐄂         | 221860 𐄂            | 221861 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1¼                                                                                                                       | 40   | 23                                        | 0.2-16             | 2.7    | 270131 𐄂         | 268550 𐄂            | 270132 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1½                                                                                                                       | 40   | 30                                        | 0.2-16             | 3.0    | 221862 𐄂         | 221863 𐄂            | 221864 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 2                                                                                                                        | 40   | 30                                        | 0.2-16             | 3.2    | 221865 𐄂         | 221866 𐄂            | 221867 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 2                                                                                                                        | 50   | 40                                        | 0.2-16             | 4.5    | 253156 𐄂         | 253157 𐄂            | 253158 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 2½                                                                                                                       | 50   | 40                                        | 0.2-16             | 5.2    | 253159 𐄂         | 253160 𐄂            | 253161 𐄂            |          |
| 密封材料 NBR, 聚酰胺线圈, 介质温度 -10 °C-+80 °C, 含手动开关                                                                                 |                                                                                                                            |      |                                           |                    |        |                  |                     |                     |          |
| WW A<br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br> | G ¼                                                                                                                        | 10   | 1.5                                       | 0.2-16             | 0.43   | 322505 𐄂         | 322506 𐄂            | 322507 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G ⅜                                                                                                                        | 10   | 1.9                                       | 0.2-16             | 0.40   | 322508 𐄂         | 322509 𐄂            | 322510 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G ½                                                                                                                        | 13   | 3.8                                       | 0.2-16             | 0.54   | 221952 𐄂         | on request          | 221953 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G ¾                                                                                                                        | 13   | 3.8                                       | 0.2-16             | 0.59   | 221954 𐄂         | on request          | 221955 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G ¾                                                                                                                        | 20   | 8.5                                       | 0.2-16             | 0.89   | 221956 𐄂         | on request          | 221957 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1                                                                                                                        | 20   | 8.5                                       | 0.2-16             | 1.0    | 221958 𐄂         | on request          | 221959 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1                                                                                                                        | 25   | 12                                        | 0.2-16             | 1.3    | 221960 𐄂         | on request          | 221961 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1¼                                                                                                                       | 25   | 12                                        | 0.2-16             | 1.5    | 221962 𐄂         | on request          | 221963 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1¼                                                                                                                       | 40   | 23                                        | 0.2-16             | 2.7    | 270142 𐄂         | on request          | 270143 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 1½                                                                                                                       | 40   | 30                                        | 0.2-16             | 3.0    | 221964 𐄂         | on request          | 221965 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | G 2                                                                                                                        | 40   | 30                                        | 0.2-16             | 3.2    | 221966 𐄂         | on request          | 221967 𐄂            |          |
|                                                                                                                            | 密封材料 FKM, 环氧树脂线圈, 介质温度 0 °C-+120 °C                                                                                        |      |                                           |                    |        |                  |                     |                     |          |
|                                                                                                                            | WW A<br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br> | G ¼  | 10                                        | 1.5                | 0.2-16 | 0.43             | 322511 𐄂            | 322512 𐄂            | 322513 𐄂 |
|                                                                                                                            |                                                                                                                            | G ⅜  | 10                                        | 1.9                | 0.2-16 | 0.40             | 322514 𐄂            | 322515 𐄂            | 322516 𐄂 |
| G ⅜                                                                                                                        |                                                                                                                            | 13   | 3.8                                       | 0.2-16             | 0.58   | 221868 𐄂         | 221869 𐄂            | 221870 𐄂            |          |
| G ½                                                                                                                        |                                                                                                                            | 13   | 3.8                                       | 0.2-16             | 0.54   | 221871 𐄂         | 221872 𐄂            | 221873 𐄂            |          |
| G ¾                                                                                                                        |                                                                                                                            | 13   | 3.8                                       | 0.2-16             | 0.59   | 221874 𐄂         | 221875 𐄂            | 221876 𐄂            |          |
| G ¾                                                                                                                        |                                                                                                                            | 20   | 8.5                                       | 0.2-16             | 0.89   | 221877 𐄂         | 221878 𐄂            | 221879 𐄂            |          |
| G 1                                                                                                                        |                                                                                                                            | 20   | 8.5                                       | 0.2-16             | 1.0    | 221880 𐄂         | 221881 𐄂            | 221882 𐄂            |          |
| G 1                                                                                                                        |                                                                                                                            | 25   | 12                                        | 0.2-16             | 1.3    | 221883 𐄂         | 221884 𐄂            | 221885 𐄂            |          |
| G 1¼                                                                                                                       |                                                                                                                            | 25   | 12                                        | 0.2-16             | 1.5    | 221886 𐄂         | 221887 𐄂            | 221888 𐄂            |          |
| G 1¼                                                                                                                       |                                                                                                                            | 40   | 23                                        | 0.2-16             | 2.7    | 270133 𐄂         | 270134 𐄂            | 270135 𐄂            |          |
| G 1½                                                                                                                       |                                                                                                                            | 40   | 30                                        | 0.2-16             | 3.0    | 221889 𐄂         | 221890 𐄂            | 221891 𐄂            |          |
| G 2                                                                                                                        |                                                                                                                            | 40   | 30                                        | 0.2-16             | 3.2    | 221892 𐄂         | 221893 𐄂            | 221894 𐄂            |          |
| G 2                                                                                                                        |                                                                                                                            | 50   | 40                                        | 0.2-16             | 4.5    | 253168 𐄂         | 253169 𐄂            | 253170 𐄂            |          |
| G 2½                                                                                                                       |                                                                                                                            | 50   | 40                                        | 0.2-16             | 5.2    | 253171 𐄂         | 253172 𐄂            | 253173 𐄂            |          |

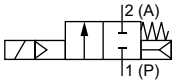


| 回路功能                                                                                                                           | 管道接口 | 公称直径              | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1,2,)</sup> | 压力范围 <sup>3,)</sup> | 重量   | 订货号              |                     |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------------------------------------|---------------------|------|------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                |      | [mm]              | [m³/h]                                   | [bar]               | [kg] | 024/DC<br>[V/Hz] | 024/50-60<br>[V/Hz] | 230/50-60<br>[V/Hz] |
| 密封材料 EPDM, 聚酰胺线圈, 介质温度 -30 °C~+90 °C                                                                                           |      |                   |                                          |                     |      |                  |                     |                     |
| <b>WWA</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br> | G ¼  | 10                | 1.5                                      | 0.2-16              | 0.43 | 322517 𐀀         | 322518 𐀀            | 322519 𐀀            |
|                                                                                                                                | G ⅜  | 10                | 1.9                                      | 0.2-16              | 0.40 | 322520 𐀀         | 322521 𐀀            | 322522 𐀀            |
|                                                                                                                                | G ⅜  | 13                | 3.8                                      | 0.2-16              | 0.58 | 221895 𐀀         | 221896 𐀀            | 221897 𐀀            |
|                                                                                                                                | G ½  | 13                | 3.8                                      | 0.2-16              | 0.54 | 221898 𐀀         | 221899 𐀀            | 221900 𐀀            |
|                                                                                                                                | G ¾  | 13                | 3.8                                      | 0.2-16              | 0.59 | 221901 𐀀         | 221902 𐀀            | 221903 𐀀            |
|                                                                                                                                | G ¾  | 20                | 8.5                                      | 0.2-16              | 0.89 | 221904 𐀀         | 221905 𐀀            | 221906 𐀀            |
|                                                                                                                                | G 1  | 20                | 8.5                                      | 0.2-16              | 1.0  | 221907 𐀀         | 221908 𐀀            | 221909 𐀀            |
|                                                                                                                                | G 1  | 25                | 12                                       | 0.2-16              | 1.3  | 221910 𐀀         | 221911 𐀀            | 221912 𐀀            |
|                                                                                                                                | G 1¼ | 25                | 12                                       | 0.2-16              | 1.5  | 221913 𐀀         | 221914 𐀀            | 221915 𐀀            |
|                                                                                                                                | G 1¼ | 40                | 23                                       | 0.2-16              | 2.7  | 270136 𐀀         | 270137 𐀀            | 270138 𐀀            |
|                                                                                                                                | G 1½ | 40                | 30                                       | 0.2-16              | 3.0  | 221916 𐀀         | 221917 𐀀            | 221918 𐀀            |
|                                                                                                                                | G 2  | 40                | 30                                       | 0.2-16              | 3.2  | 221919 𐀀         | 221920 𐀀            | 221921 𐀀            |
|                                                                                                                                | G 2  | 50 <sup>4,)</sup> | 40                                       | 0.2-16              | 4.5  | 253162 𐀀         | 253163 𐀀            | 253164 𐀀            |
|                                                                                                                                | G 2½ | 50 <sup>4,)</sup> | 40                                       | 0.2-16              | 5.2  | 253165 𐀀         | 253166 𐀀            | 253167 𐀀            |

on request = 可按需提供  
1.) 在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量  
2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。  
3.) 压力数据:表压  
4.) 允许用于饮用水, 根据 KTW 和 W270

黄铜材质的标准版本带不锈钢法兰外壳

注意:  
请注意, 电气连接插头必须单独订购, 参见“8.5. 附件订货表” 在第 23 页或 2518 型 𐀀 的单独数据表。

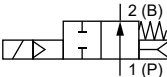
| 回路功能                                                                                | 管道接口                                                       | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1,2,)</sup> | 压力范围 <sup>3,)</sup> | 重量   | 订货号              |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|---------------------|------|------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                     |                                                            | [mm] | [m³/h]                                   | [bar]               | [kg] | 024/DC<br>[V/Hz] | 024/50...60<br>[V/Hz] | 230/50...60<br>[V/Hz] |
|                                                                                     | 底板连接符合 DIN EN 1092-1, 密封材料 NBR, 环氧树脂线圈, 介质温度 -10 °C~+80 °C |      |                                          |                     |      |                  |                       |                       |
| WWA                                                                                 | 法兰 DN 25                                                   | 25   | 12                                       | 0.2...16            | 3.75 | 20131970 𐀀       | 20131971 𐀀            | 20131972 𐀀            |
| 二位二通电磁阀                                                                             | 法兰 DN 32                                                   | 40   | 23                                       | 0.2...16            | 6.10 | 20131976 𐀀       | 20131977 𐀀            | 20131978 𐀀            |
| 伺服辅助                                                                                | 法兰 DN 40                                                   | 40   | 30                                       | 0.2...16            | 6.10 | 20131982 𐀀       | 20131983 𐀀            | 20131985 𐀀            |
| 在断电位置关闭                                                                             | 法兰 DN 50                                                   | 50   | 40                                       | 0.2...16            | 10   | 20131989 𐀀       | 20131991 𐀀            | 20131992 𐀀            |
|  |                                                            |      |                                          |                     |      |                  |                       |                       |

1.) 在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量  
2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。  
3.) 压力数据:表压

## 作用方式 B

## 注意:

请注意, 电气连接插头必须单独订购, 参见“8.5. 附件订货表”在第 23 页或 2518 型 ▸ 的单独数据表。

| 回路功能                                                                                                                                | 管道接口                              | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1,2,)</sup> | 压力范围 <sup>3,)</sup> | 重量   | 订货号              |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|------------------------------------------|---------------------|------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                     |                                   | [mm] | [m³/h]                                   | [bar]               | [kg] | 024/DC<br>[V/Hz] | 024/50<br>[V/Hz] | 230/50<br>[V/Hz] |
|                                                                                                                                     | 密封材料 NBR, 环氧树脂线圈, 介质温度 -10~+80 °C |      |                                          |                     |      |                  |                  |                  |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常开位置<br><br> | G ¼                               | 10   | 1.5                                      | 0.2...16            | 0.43 | 322523 ㉞         | 322524 ㉞         | 322525 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G ⅜                               | 10   | 1.9                                      | 0.2...16            | 0.40 | 322526 ㉞         | 322527 ㉞         | 322528 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G ⅜                               | 13   | 3.8                                      | 0.2...16            | 0.58 | 221923 ㉞         | 221924 ㉞         | 221925 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G ½                               | 13   | 3.8                                      | 0.2...16            | 0.54 | 221926 ㉞         | 221928 ㉞         | 221929 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G ¾                               | 13   | 3.8                                      | 0.2...16            | 0.59 | 221930 ㉞         | 221931 ㉞         | 221933 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G ¾                               | 20   | 8.5                                      | 0.2...16            | 0.89 | 221934 ㉞         | 221935 ㉞         | 221936 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G 1                               | 20   | 8.5                                      | 0.2...16            | 1.0  | 221937 ㉞         | 221938 ㉞         | 221939 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G 1                               | 25   | 12                                       | 0.2...16            | 1.3  | 221940 ㉞         | 221941 ㉞         | 221942 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G 1¼                              | 25   | 12                                       | 0.2...16            | 1.5  | 221943 ㉞         | 221944 ㉞         | 221945 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G 1¼                              | 40   | 23                                       | 0.2...16            | 2.7  | 270139 ㉞         | 270140 ㉞         | 270141 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G 1½                              | 40   | 30                                       | 0.2...16            | 3.0  | 221946 ㉞         | 221947 ㉞         | 221948 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G 2                               | 40   | 30                                       | 0.2...16            | 3.2  | 221949 ㉞         | 221950 ㉞         | 221951 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G 2                               | 50   | 40                                       | 0.2...16            | 4.5  | 253174 ㉞         | 253175 ㉞         | 253176 ㉞         |
|                                                                                                                                     | G 2½                              | 50   | 40                                       | 0.2...16            | 5.2  | 253177 ㉞         | 253178 ㉞         | 253179 ㉞         |

1.) 在 +20 °C, 阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量

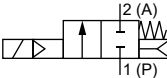
2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。

3.) 压力数据: 表压

## 作用方式 A, 带 Kick and Drop 线圈

## 注意:

- 请注意, 电气连接插头必须单独订购, 参见“8.5. 附件订货表”在第 23 页或 2518 型 ▸ 的单独数据表。
- Kick and Drop 线圈 (AC/DC) 包含采用双线圈技术的集成电子元件, 可用于短暂地增加和降低功率。

| 回路功能                                                                                                                                                                  | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1,2,3)</sup> | 压力范围 <sup>3,)</sup> | 重量   | 订货号                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------|---------------------|------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                       |      |      |                                           |                     |      | 024/AC/DC<br>[V/Hz] | 230/50-60<br>[V/Hz] |
| 密封材料 FKM, 环氧树脂线圈, 介质温度 0 °C~+120 °C                                                                                                                                   |      |      |                                           |                     |      |                     |                     |
| <div>WW A</div> <div>二位二通电磁阀</div> <div>伺服辅助</div> <div>不通电时常闭位置</div> <div></div> | G ¼  | 10   | 1.5                                       | 0.2-16              | 0.43 | 20046906 ㉞          | 20046961 ㉞          |
|                                                                                                                                                                       | G ⅜  | 10   | 1.9                                       | 0.2-16              | 0.40 | 20046907 ㉞          | 20046960 ㉞          |
|                                                                                                                                                                       | G ½  | 13   | 3.8                                       | 0.2-16              | 0.54 | 20046908 ㉞          | 20046963 ㉞          |
|                                                                                                                                                                       | G ¾  | 20   | 8.5                                       | 0.2-16              | 0.89 | 20046909 ㉞          | 20046964 ㉞          |
|                                                                                                                                                                       | G 1  | 25   | 12                                        | 0.2-16              | 1.3  | 20046910 ㉞          | 20046965 ㉞          |
|                                                                                                                                                                       | G 1¼ | 40   | 23                                        | 0.2-16              | 2.7  | 20046911 ㉞          | 20046966 ㉞          |
|                                                                                                                                                                       | G 1½ | 40   | 30                                        | 0.2-16              | 3.0  | 20046912 ㉞          | 20046967 ㉞          |
|                                                                                                                                                                       | G 2  | 50   | 40                                        | 0.2-16              | 4.5  | 20046913 ㉞          | 20046968 ㉞          |
|                                                                                                                                                                       | G 2½ | 50   | 40                                        | 0.2-16              | 5.2  | 20046914 ㉞          | 20046969 ㉞          |

1.) 在 +20 °C, 阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量

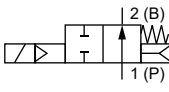
2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。

3.) 压力数据: 表压

作用方式 B, 带 Kick and Drop 线圈

注意:

- 请注意, 电气连接插头必须单独订购, 参见“8.5. 附件订货表”在第 23 页或 2518 型 ▸ 的单独数据表。
- Kick and Drop 线圈 (AC/DC) 包含采用双线圈技术的集成电子元件, 可用于短暂地增加和降低功率。

| 回路功能                                                                                                                            | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1.)2.)</sup> | 压力范围 <sup>3.)</sup> | 重量   | 订货号                                                                                          |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------|---------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |      | [mm] | [m³/h]                                    | [bar]               | [kg] | 024/AC/DC<br>[V/Hz]                                                                          | 230/50-60<br>[V/Hz]                                                                          |
| 密封材料 FKM, 环氧树脂线圈, 介质温度 0 °C~+120 °C                                                                                             |      |      |                                           |                     |      |                                                                                              |                                                                                              |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常开位置<br> | G ¼  | 10   | 1.5                                       | 0.2-16              | 0.43 | 20046924  | 20046970  |
|                                                                                                                                 | G ⅜  | 10   | 1.9                                       | 0.2-16              | 0.40 | 20046925  | 20046971  |
|                                                                                                                                 | G ½  | 13   | 3.8                                       | 0.2-16              | 0.54 | 20046927  | 20046972  |
|                                                                                                                                 | G ¾  | 20   | 8.5                                       | 0.2-16              | 0.89 | 20046928  | 20046973  |
|                                                                                                                                 | G 1  | 25   | 12                                        | 0.2-16              | 1.3  | 20046929  | 20046974  |
|                                                                                                                                 | G 1¼ | 40   | 23                                        | 0.2-16              | 2.7  | 20046930  | 20046975  |
|                                                                                                                                 | G 1½ | 40   | 30                                        | 0.2-16              | 3.0  | 20046931  | 20046976  |
|                                                                                                                                 | G 2  | 50   | 40                                        | 0.2-16              | 4.5  | 20046932  | 20046978  |
|                                                                                                                                 | G 2½ | 50   | 40                                        | 0.2-16              | 5.2  | 20046933  | 20046979  |

1.) 在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量

2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。

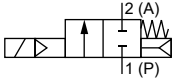
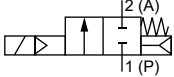
3.) 压力数据: 表压

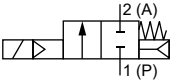
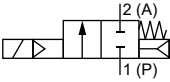
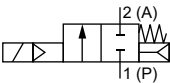
标准版本带不锈钢阀体

作用方式 A

注意:

请注意, 电气连接插头必须单独订购, 参见“8.5. 附件订货表”在第 23 页或 2518 型 ▸ 的单独数据表。

| 回路功能                                                                                                                       | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1),2)</sup> | 压力范围 <sup>3)</sup> | 重量       | 订货号              |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------|--------------------|----------|------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                            |      | [mm] | [m³/h]                                   | [bar]              | [kg]     | 024/DC<br>[V/Hz] | 024/50-60<br>[V/Hz] | 230/50-60<br>[V/Hz] |
| 密封材料 NBR, 聚酰胺线圈, 介质温度 -10 °C~+80 °C                                                                                        |      |      |                                          |                    |          |                  |                     |                     |
| WW A<br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br> | G ¼  | 10   | 1.5                                      | 0.2-16             | 0.43     | 322529 𐀀         | 322530 𐀀            | 322531 𐀀            |
|                                                                                                                            | G ⅜  | 10   | 1.9                                      | 0.2-16             | 0.40     | 322532 𐀀         | 322533 𐀀            | 322534 𐀀            |
|                                                                                                                            | G ½  | 13   | 3.8                                      | 0.2-16             | 0.54     | 221968 𐀀         | 221969 𐀀            | 221970 𐀀            |
|                                                                                                                            | G ¾  | 20   | 8.5                                      | 0.2-16             | 0.86     | 221971 𐀀         | 221972 𐀀            | 221973 𐀀            |
|                                                                                                                            | G 1  | 20   | 8.5                                      | 0.2-16             | 0.97     | 221974 𐀀         | 221975 𐀀            | 221976 𐀀            |
|                                                                                                                            | G 1  | 25   | 12                                       | 0.2-16             | 1.3      | 221977 𐀀         | 221978 𐀀            | 221979 𐀀            |
|                                                                                                                            | G 1¼ | 25   | 12                                       | 0.2-16             | 1.4      | 221980 𐀀         | 221981 𐀀            | 221982 𐀀            |
|                                                                                                                            | G 1½ | 40   | 30                                       | 0.2-16             | 2.8      | 221983 𐀀         | 221984 𐀀            | 221985 𐀀            |
| G 2                                                                                                                        | 40   | 30   | 0.2-16                                   | 3.0                | 221986 𐀀 | 221987 𐀀         | 221988 𐀀            |                     |
| 密封材料 FKM, 环氧树脂线圈, 介质温度 0 °C~+120 °C                                                                                        |      |      |                                          |                    |          |                  |                     |                     |
| WW A<br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br> | G ¼  | 10   | 1.5                                      | 0.2-16             | 0.43     | 322535 𐀀         | 322536 𐀀            | 322537 𐀀            |
|                                                                                                                            | G ⅜  | 10   | 1.9                                      | 0.2-16             | 0.40     | 322538 𐀀         | 322539 𐀀            | 322540 𐀀            |
|                                                                                                                            | G ½  | 13   | 3.8                                      | 0.2-16             | 0.54     | 221989 𐀀         | 221990 𐀀            | 221991 𐀀            |
|                                                                                                                            | G ¾  | 20   | 8.5                                      | 0.2-16             | 0.86     | 221992 𐀀         | 221993 𐀀            | 221994 𐀀            |
|                                                                                                                            | G 1  | 20   | 8.5                                      | 0.2-16             | 0.97     | 221995 𐀀         | 221996 𐀀            | 221997 𐀀            |
|                                                                                                                            | G 1  | 25   | 12                                       | 0.2-16             | 1.3      | 221998 𐀀         | 221999 𐀀            | 222000 𐀀            |
|                                                                                                                            | G 1¼ | 25   | 12                                       | 0.2-16             | 1.4      | 222001 𐀀         | 222002 𐀀            | 222003 𐀀            |
|                                                                                                                            | G 1½ | 40   | 30                                       | 0.2-16             | 2.8      | 222004 𐀀         | 222005 𐀀            | 222006 𐀀            |
| G 2                                                                                                                        | 40   | 30   | 0.2-16                                   | 3.0                | 222007 𐀀 | 222008 𐀀         | 222009 𐀀            |                     |

| 回路功能                                                                                                                                  | 管道接口     | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1,2,)</sup> | 压力范围 <sup>3,)</sup> | 重量       | 订货号              |                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------------------|---------------------|----------|------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                       |          | [mm] | [m³/h]                                   | [bar]               | [kg]     | 024/DC<br>[V/Hz] | 024/50-60<br>[V/Hz] | 230/50-60<br>[V/Hz] |
| 密封材料 FKM, 环氧树脂线圈, 介质温度 0 °C~+120 °C, 含手动开关                                                                                            |          |      |                                          |                     |          |                  |                     |                     |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br><br>   | G ¼      | 10   | 1.5                                      | 0.2-16              | 0.43     | 323894 ☞         | on request          | 323968 ☞            |
|                                                                                                                                       | G ⅜      | 10   | 1.9                                      | 0.2-16              | 0.40     | 323971 ☞         | on request          | 323972 ☞            |
|                                                                                                                                       | G ½      | 13   | 3.8                                      | 0.2-16              | 0.54     | 323973 ☞         | on request          | 323975 ☞            |
|                                                                                                                                       | G ¾      | 20   | 8.5                                      | 0.2-16              | 0.86     | 323977 ☞         | on request          | 323978 ☞            |
|                                                                                                                                       | G 1      | 25   | 12                                       | 0.2-16              | 1.3      | 323979 ☞         | on request          | 323980 ☞            |
|                                                                                                                                       | G 1¼     | 25   | 1.4                                      | 0.2-16              | 1.4      | 323982 ☞         | on request          | 323984 ☞            |
|                                                                                                                                       | G 1½     | 40   | 30                                       | 0.2-16              | 2.8      | 323986 ☞         | on request          | 323987 ☞            |
|                                                                                                                                       | G 2      | 40   | 30                                       | 0.2-16              | 3.0      | 323988 ☞         | on request          | 323989 ☞            |
| 密封材料 EPDM, 聚酰胺线圈, 介质温度 -30 °C~+90 °C                                                                                                  |          |      |                                          |                     |          |                  |                     |                     |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br><br>   | G ¼      | 10   | 1.5                                      | 0.2-16              | 0.43     | 322541 ☞         | 322542 ☞            | 322543 ☞            |
|                                                                                                                                       | G ⅜      | 10   | 1.9                                      | 0.2-16              | 0.40     | 322544 ☞         | 322545 ☞            | 322546 ☞            |
|                                                                                                                                       | G ½      | 13   | 3.8                                      | 0.2-16              | 0.54     | 222010 ☞         | 222011 ☞            | 222012 ☞            |
|                                                                                                                                       | G ¾      | 20   | 8.5                                      | 0.2-16              | 0.86     | 222013 ☞         | 222014 ☞            | 222015 ☞            |
|                                                                                                                                       | G 1      | 20   | 8.5                                      | 0.2-16              | 0.97     | 222016 ☞         | 222017 ☞            | 222018 ☞            |
|                                                                                                                                       | G 1      | 25   | 12                                       | 0.2-16              | 1.3      | 222019 ☞         | 222020 ☞            | 222021 ☞            |
|                                                                                                                                       | G 1¼     | 25   | 12                                       | 0.2-16              | 1.4      | 222022 ☞         | 222023 ☞            | 222024 ☞            |
|                                                                                                                                       | G 1½     | 40   | 30                                       | 0.2-16              | 2.8      | 222025 ☞         | 222026 ☞            | 222027 ☞            |
| G 2                                                                                                                                   | 40       | 30   | 0.2-16                                   | 3.0                 | 222028 ☞ | 222029 ☞         | 222031 ☞            |                     |
| 法兰连接符合 DIN EN 1092-1 标准, FKM 密封材料, 介质温度 0 °C~+120 °C                                                                                  |          |      |                                          |                     |          |                  |                     |                     |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br><br> | 法兰 DN 25 | 25   | 12                                       | 0.2...16            | 3.75     | 20131973 ☞       | 20131974 ☞          | 20131975 ☞          |
|                                                                                                                                       | 法兰 DN 32 | 40   | 23                                       | 0.2...16            | 6.10     | 20131979 ☞       | 20131980 ☞          | 20131981 ☞          |
|                                                                                                                                       | 法兰 DN 40 | 40   | 30                                       | 0.2...16            | 6.10     | 20131986 ☞       | 20131987 ☞          | 20131988 ☞          |

on request = 可按需提供

1.) 在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量

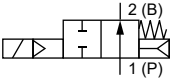
2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。

3.) 压力数据: 表压

## 作用方式 B

## 注意:

请注意, 电气连接插头必须单独订购, 参见“8.5. 附件订货表”在第 23 页或 2518 型 ▸ 的单独数据表。

| 回路功能                                                                                                                              | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1,2,)</sup> | 压力范<br>围 <sup>3,)</sup> | 重量   | 订货号              |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------|-------------------------|------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                   |      | [mm] | [m³/h]                                   | [bar]                   | [kg] | 024/DC<br>[V/Hz] | 024/50<br>[V/Hz] | 230/50<br>[V/Hz] |
| 密封材料 FKM, 环氧树脂线圈, 介质温度 0 °C~+120 °C                                                                                               |      |      |                                          |                         |      |                  |                  |                  |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常开位置<br> | G ¼  | 10   | 1.5                                      | 0.2...16                | 0.43 | 322547 𐀀         | 322548 𐀀         | 322549 𐀀         |
|                                                                                                                                   | G ⅜  | 10   | 1.9                                      | 0.2...16                | 0.40 | 322550 𐀀         | 322551 𐀀         | 322552 𐀀         |
|                                                                                                                                   | G ½  | 13   | 3.8                                      | 0.2...16                | 0.54 | 228387 𐀀         | 228388 𐀀         | 228389 𐀀         |
|                                                                                                                                   | G ¾  | 20   | 8.5                                      | 0.2...16                | 0.86 | 228390 𐀀         | 228391 𐀀         | 228392 𐀀         |
|                                                                                                                                   | G 1  | 25   | 12                                       | 0.2...16                | 1.3  | 228393 𐀀         | 228394 𐀀         | 228395 𐀀         |
|                                                                                                                                   | G 1¼ | 25   | 12                                       | 0.2...16                | 1.4  | 228396 𐀀         | 228397 𐀀         | 228398 𐀀         |
|                                                                                                                                   | G 1½ | 40   | 30                                       | 0.2...16                | 2.8  | 228399 𐀀         | 228400 𐀀         | 228401 𐀀         |
|                                                                                                                                   | G 2  | 40   | 30                                       | 0.2...16                | 3.0  | 228402 𐀀         | 228403 𐀀         | 228404 𐀀         |

1.) 在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量

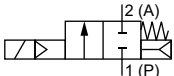
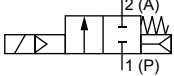
2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。

3.) 压力数据: 表压

ATEX/IECEX 电缆版本

注意:

- 最大介质温度不得超过允许的温度等级 (T4:135 °C, T5:100 °C, T6:85 °C) 扣除 5 K。
- 随附 3 m 长电缆。
- 有关认证的更多信息请参见章节“3. 认证和符合性” 在第 4 页。

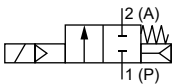
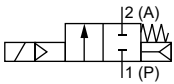
| 回路功能                                                                                                                       | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1),2.)</sup> | 压力范围 <sup>3.)</sup> | 重量       | 订货号       |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------|---------------------|----------|-----------|-----------|
|                                                                                                                            |      |      |                                           |                     |          | 024/AC/DC | 230/AC/DC |
|                                                                                                                            |      | [mm] | [m³/h]                                    | [bar]               | [kg]     | [V/Hz]    | [V/Hz]    |
| 密封材料 NBR, 黄铜阀体, 介质温度 -10 °C~+80 °C                                                                                         |      |      |                                           |                     |          |           |           |
| WW A<br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br>   | G ¼  | 10   | 1.5                                       | 0.2-16              | 0.62     | 349656 ㉞  | 349658 ㉞  |
|                                                                                                                            | G ⅜  | 10   | 1.9                                       | 0.2-16              | 0.59     | 349660 ㉞  | 349662 ㉞  |
|                                                                                                                            | G ½  | 13   | 3.8                                       | 0.2-16              | 0.84     | 349690 ㉞  | 349696 ㉞  |
|                                                                                                                            | G ¾  | 20   | 8.5                                       | 0.2-16              | 1.2      | 349717 ㉞  | 349719 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 1  | 25   | 12                                        | 0.2-16              | 1.7      | 349731 ㉞  | 349734 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 1¼ | 25   | 12                                        | 0.2-16              | 1.8      | 349737 ㉞  | 349739 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 1¼ | 40   | 23                                        | 0.2-16              | 3.0      | 349751 ㉞  | 349754 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 1½ | 40   | 30                                        | 0.2-16              | 3.3      | 349756 ㉞  | 349758 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 2  | 40   | 30                                        | 0.2-16              | 3.5      | 349760 ㉞  | 349762 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 2  | 50   | 40                                        | 0.2-16              | 4.8      | 349773 ㉞  | 349775 ㉞  |
| G 2½                                                                                                                       | 50   | 40   | 0.2-16                                    | 5.5                 | 349777 ㉞ | 349778 ㉞  |           |
| 密封材料 FKM, 不锈钢阀体, 介质温度 0 °C~+90 °C                                                                                          |      |      |                                           |                     |          |           |           |
| WW A<br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br> | G ¼  | 10   | 1.5                                       | 0.2-16              | 0.62     | 349665 ㉞  | 349666 ㉞  |
|                                                                                                                            | G ⅜  | 10   | 1.9                                       | 0.2-16              | 0.59     | 349669 ㉞  | 349670 ㉞  |
|                                                                                                                            | G ½  | 13   | 3.8                                       | 0.2-16              | 0.84     | 349707 ㉞  | 349708 ㉞  |
|                                                                                                                            | G ¾  | 20   | 8.5                                       | 0.2-16              | 1.2      | 349724 ㉞  | 349727 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 1  | 25   | 12                                        | 0.2-16              | 1.6      | 349742 ㉞  | 349744 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 1¼ | 25   | 12                                        | 0.2-16              | 1.7      | 349747 ㉞  | 349750 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 1½ | 40   | 30                                        | 0.2-16              | 3.1      | 349765 ㉞  | 349767 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 2  | 40   | 30                                        | 0.2-16              | 3.3      | 349770 ㉞  | 349771 ㉞  |
|                                                                                                                            | G 2  | 40   | 30                                        | 0.2-16              | 3.3      | 349770 ㉞  | 349771 ㉞  |

1.) 在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量  
2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。  
3.) 压力数据:表压

ATEX/IECEX 接线盒版本

注意:

- 最大介质温度不得超过允许的温度等级 (T4:135 °C, T5:100 °C, T6:85 °C) 扣除 5 K。
- 有关认证的更多信息请参见章节“3. 认证和符合性” 在第 4 页。

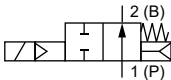
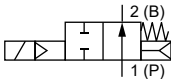
| 回路功能                                                                                                                              | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1.)2.)</sup> | 压力范围 <sup>3.)</sup> | 重量       | 订货号                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                   |      | [mm] | [m³/h]                                    | [bar]               | [kg]     | 024/AC/DC<br>[V/Hz] | 230/AC/DC<br>[V/Hz] |
| 密封材料 NBR, 黄铜阀体, 介质温度 -10 °C–+80 °C                                                                                                |      |      |                                           |                     |          |                     |                     |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br>   | G ¼  | 10   | 1.5                                       | 0.2–16              | 0.62     | 349657 ㉞            | 349659 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G ⅜  | 10   | 1.9                                       | 0.2–16              | 0.59     | 349661 ㉞            | 349663 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G ½  | 13   | 3.8                                       | 0.2–16              | 0.84     | 349691 ㉞            | 349697 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G ¾  | 20   | 8.5                                       | 0.2–16              | 1.2      | 349718 ㉞            | 349720 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G 1  | 25   | 12                                        | 0.2–16              | 1.7      | 349733 ㉞            | 349735 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G 1¼ | 25   | 12                                        | 0.2–16              | 1.8      | 349738 ㉞            | 349740 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G 1½ | 40   | 23                                        | 0.2–16              | 3.0      | 349753 ㉞            | 349755 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G 1½ | 40   | 30                                        | 0.2–16              | 3.3      | 349757 ㉞            | 349759 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G 2  | 40   | 30                                        | 0.2–16              | 3.5      | 349761 ㉞            | 349763 ㉞            |
| G 2                                                                                                                               | 50   | 40   | 0.2–16                                    | 4.8                 | 349774 ㉞ | 349776 ㉞            |                     |
| 密封材料 FKM, 不锈钢阀体, 介质温度 0 °C–+90 °C                                                                                                 |      |      |                                           |                     |          |                     |                     |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常闭位置<br> | G ¼  | 10   | 1.5                                       | 0.2–16              | 0.62     | 349664 ㉞            | 349667 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G ⅜  | 10   | 1.9                                       | 0.2–16              | 0.59     | 349668 ㉞            | 349671 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G ½  | 13   | 3.8                                       | 0.2–16              | 0.84     | 349705 ㉞            | 349709 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G ¾  | 20   | 8.5                                       | 0.2–16              | 1.2      | 349725 ㉞            | 349728 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G 1  | 25   | 12                                        | 0.2–16              | 1.6      | 349743 ㉞            | 349745 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G 1¼ | 25   | 12                                        | 0.2–16              | 1.7      | 349748 ㉞            | 349749 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G 1½ | 40   | 30                                        | 0.2–16              | 3.1      | 349766 ㉞            | 349768 ㉞            |
|                                                                                                                                   | G 1½ | 40   | 30                                        | 0.2–16              | 3.3      | 349769 ㉞            | 349772 ㉞            |

- 1.) 在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量  
2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。  
3.) 压力数据:表压

带黄铜阀体的压缩机泄压阀

注意:

- 请注意, 电气连接插头必须单独订购, 参见“8.5. 附件订货表”在第 23 页或 2518 型 ▸ 的单独数据表。
- 阀门不通电时常开位置。介质还通过电磁线圈上的排气口流出。

| 回路功能                                                                                                                            | 管道接口  | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1,2)</sup> | 压力范围 <sup>3)</sup> | 重量   | 订货号      |           |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------|--------------------|------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                 |       |      |                                         |                    |      | 024/DC   | 024/50-60 | 110/50-60 | 230/50-60 |
|                                                                                                                                 |       | [mm] | [m³/h]                                  | [bar]              | [kg] | [V/Hz]   | [V/Hz]    | [V/Hz]    | [V/Hz]    |
| 密封材料 FKM, 聚酰胺线圈, 介质温度 0 °C–+90 °C, DN 10                                                                                        |       |      |                                         |                    |      |          |           |           |           |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常开位置<br> | G 3/8 | 10   | 1.9                                     | 0.2–16             | 0.43 | 330985 𐀀 | 330986 𐀀  | 330987 𐀀  | 330988 𐀀  |
|                                                                                                                                 | G 1/2 | 10   | 1.9                                     | 0.2–16             | 0.40 | 330989 𐀀 | 331007 𐀀  | 331008 𐀀  | 331009 𐀀  |
| 密封材料 FKM, 聚酰胺线圈, 介质温度 0 °C–+90 °C, DN 13                                                                                        |       |      |                                         |                    |      |          |           |           |           |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>伺服辅助<br>不通电时常开位置<br> | G 3/8 | 13   | 3.6                                     | 0.5–16             | 0.58 | 310663 𐀀 | 310662 𐀀  | 310661 𐀀  | 310659 𐀀  |
|                                                                                                                                 | G 1/2 | 13   | 3.6                                     | 0.5–16             | 0.54 | 310667 𐀀 | 310666 𐀀  | 310665 𐀀  | 310664 𐀀  |

- 1.) 在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量  
2.) 打开整个横截面需要 0.5 bar 的压力差。  
3.) 压力数据: 表压

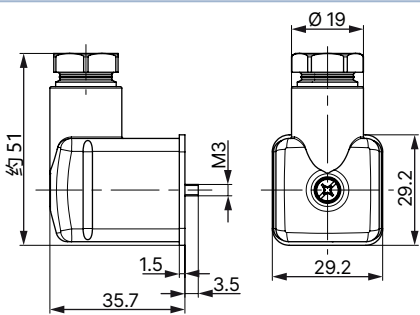
| 其他版本可按需提供                                                                           |                       |                                                                                     |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>材料</b><br>抗脱锌黄铜    |  | <b>温度</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• EPDM 版本高达 +100 °C 带环氧树脂线圈</li><li>• FKM 版本高达 +120 °C 带环氧树脂线圈</li></ul> |
|  | <b>管道接口</b><br>NPT、Rc |  | <b>认证</b><br>更多信息, 请参见章节“3. 认证和符合性”在第 4 页。                                                                               |
|  | <b>电压</b><br>其他电压     |                                                                                     |                                                                                                                          |

8.5. 附件订货表

2518 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准

注意:

其他版本, 参见 2518 型 ▸ 数据表。

| 电气连接插头                                                                              | 尺寸                                                                                  | 版本                                            | 电压            | 订货号      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|----------|
|  |  | 无接线 (AC/DC)                                   | 0–250 V AC/DC | 314802 𐀀 |
|                                                                                     |                                                                                     | 带 LED (AC/DC)                                 | 12–24 V AC/DC | 314812 𐀀 |
|                                                                                     |                                                                                     | 带 LED 和压敏电阻 (AC/DC)                           | 12–24 V AC/DC | 314820 𐀀 |
|                                                                                     |                                                                                     | 带整流器、LED 和压敏电阻                                | 12–24 V AC/DC | 314816 𐀀 |
|                                                                                     |                                                                                     | 无接线 (AC/DC), 带硅胶密封件, 适用于较高的环境温度, 例如蒸汽版 (NA07) | 0–250 V AC/DC | 361687 𐀀 |

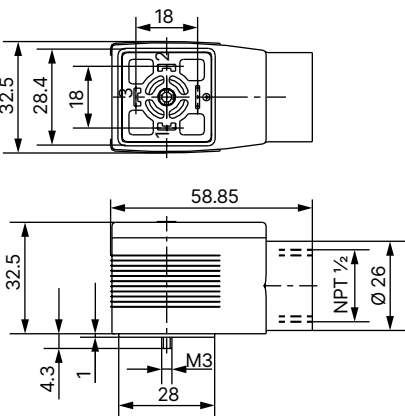


6281 型

2509 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准

注意:

- 不带线缆 (标准)
- 有关电气连接插头的更多信息, 请参见 **2509 型** ▶ 数据表。

| 电气连接插头                                                                            | 尺寸                                                                                | 版本  | 电压            | 订货号      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------|
|  |  | 无接线 | 0–250 V AC/DC | 137943 𐀀 |

用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头

注意:

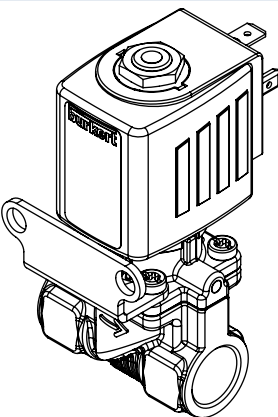
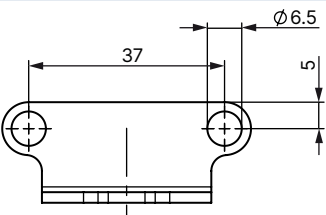
- 一个聚酰胺版本电缆格兰头包含在供货范围内。镀镍黄铜可额外付费订购。
- 有关 Ex 电缆格兰头的更多信息, 参见“**7.1. 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头**”在第 14 页。
- 有关特殊扳手的更多信息, 参见“**7.2. 用于转动接线盒的专用工具**”在第 15 页。

| 说明                                      | 订货号      |
|-----------------------------------------|----------|
| Ex 电缆格兰头, 镀镍黄铜, 6–13 mm <sup>1)</sup>   | 773278 𐀀 |
| Ex 电缆格兰头, 聚酰胺, 7–13 mm <sup>1)</sup>    | 773277 𐀀 |
| SC02-AC10 套件, 特殊扳手 <sup>2)</sup> , 维护说明 | 293488 𐀀 |

1.) 电缆直径

2.) 不包含在阀门的供货范围内

安装套件适用于 DN 10

| 电缆插头                                                                                | 尺寸                                                                                  | 说明                 | 订货号      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
|  |  | 安装支架套件 (包括安装支架和螺钉) | 365730 𐀀 |