



**直动式两位三通柱塞电磁阀**

- 直动式紧凑型电磁阀, 最大通径 DN 2.5
- 防震线圈
- Banjo 螺纹接口式可直接安装在气动阀上
- 使用方便的手动开关
- 节能脉冲式

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 型插头      | ▶ |
|  | <b>1087 型</b><br>定时器                               | ▶ |
|  | <b>2509 型</b><br>设备插口, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 | ▶ |

**型号说明**

6014为直动式柱塞电磁阀。止动器与柱塞导管焊接在一起, 以提高耐压性和密封性。根据不同的应用, 可以选择各种密封材质。Bürkert专用底板接口使该阀可组合安装在底板上, 节省空间。电磁线圈采用聚酰胺或耐化学腐蚀的环氧树脂封装。具有脉冲线圈式, 用以降低功耗。可选带手动开关式, 用于快速调试和方便维护。与 DIN EN 17301-803 A 型电缆插头配套, 该阀的安全防护等级为 IP65, 不锈钢阀体式 NEMA 4X。

## 目录

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>1. 常规技术参数</b>                  | <b>4</b>  |
| <b>2. 回路功能</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>3. 认证和符合性</b>                  | <b>5</b>  |
| 3.1. 一般说明.....                    | 5         |
| 3.2. 符合性.....                     | 5         |
| 3.3. 标准.....                      | 5         |
| 3.4. 防爆.....                      | 6         |
| 3.5. 北美(美国/加拿大) .....             | 6         |
| 3.6. 饮用水.....                     | 7         |
| 3.7. 食品和饮料/卫生 .....               | 7         |
| 3.8. 其他.....                      | 7         |
| DNV GL 分类.....                    | 7         |
| 轨道车辆防火 .....                      | 8         |
| <b>4. 材料</b>                      | <b>8</b>  |
| 4.1. Bürkert resistApp.....       | 8         |
| 4.2. 材料说明.....                    | 8         |
| 标准版本.....                         | 8         |
| Banjo 版本 .....                    | 9         |
| ATEX/IECEX m 电缆版本.....            | 9         |
| ATEX/IECEX m 接线盒版本.....           | 10        |
| <b>5. 尺寸</b>                      | <b>11</b> |
| 5.1. 标准版本.....                    | 11        |
| 引脚分配.....                         | 11        |
| 5.2. Banjo 版本 .....               | 12        |
| 带 76 mm 空心螺栓 .....                | 12        |
| 带 60 mm 空心螺栓 .....                | 13        |
| 5.3. ATEX/IECEX m 电缆版本.....       | 14        |
| 5.4. ATEX/IECEX m 接线盒版本.....      | 15        |
| 5.5. ATEX/IECEX ia 版本 .....       | 16        |
| 5.6. 单通道汇流板 .....                 | 17        |
| 5.7. 多通道汇流板 .....                 | 17        |
| 5.8. 用于模块化安装的汇流板 .....            | 18        |
| <b>6. 性能说明</b>                    | <b>18</b> |
| 6.1. 功耗.....                      | 18        |
| 6.2. 其他作用方式下的使用 .....             | 18        |
| 6.3. 防爆版本 Ex ia 的电气参数.....        | 19        |
| <b>7. 产品安装</b>                    | <b>19</b> |
| 7.1. 安装提示.....                    | 19        |
| 带反转驱动的脉冲版本控件 .....                | 19        |
| <b>8. 产品附件</b>                    | <b>20</b> |
| 8.1. 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头..... | 20        |
| 8.2. 用于转动接线盒的专用工具 .....           | 20        |

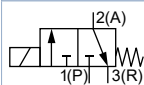
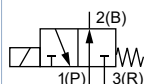
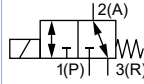
|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>9. 订货信息</b>                                     | <b>21</b> |
| 9.1. Bürkert 网上商店 .....                            | 21        |
| 9.2. Bürkert 产品选型 .....                            | 21        |
| 9.3. Bürkert 产品咨询表 .....                           | 21        |
| 9.4. 订货表 .....                                     | 22        |
| 标准版本 .....                                         | 22        |
| Banjo 版本 .....                                     | 24        |
| ATEX/IECEX m 电缆版本 .....                            | 25        |
| ATEX/IECEX m 接线盒版本 .....                           | 26        |
| ATEX/IECEX ia 版本 .....                             | 27        |
| 9.5. 附件订货表 .....                                   | 27        |
| 单通道汇流板 .....                                       | 27        |
| 多通道汇流板 .....                                       | 27        |
| 2518 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准 ..... | 27        |
| 2509 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准 ..... | 28        |
| 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头 .....                      | 28        |

DTS 1000660460 ZH Version: F Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 29.07.2026

## 1. 常规技术参数

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>产品特征</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 尺寸             | 更多信息, 请参见章节“5. 尺寸”在第 11 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>材料</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 密封件            | FKM (可按需提供 EPDM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 阀体             | 黄铜, 不锈钢 1.4305/303, 聚酰胺 (底板)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 线圈             | 聚酰胺 (可按需提供环氧树脂)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 手动开关           | 这是一种“紧急手动开关”, 在故障情况下可以手动操作 (可能存在泄漏)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 公称直径           | DN 1.5 至 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 回路功能           | C、D 和 T<br>更多信息请参见章节“2. 回路功能”在第 5 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 电磁线圈的耐热绝缘等级    | 聚酰胺线圈 B 级<br>环氧树脂线圈 H 级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>性能数据</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 负载周期/模块化安装中的单阀 | 连续运行 100% ED<br>间歇性运行 60% (30 分钟) 或使用 5 W 线圈 (可按需提供)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>电气参数</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 工作电压           | 24 V/DC、24 V/50 Hz、24 V/60 Hz、110 V/50 Hz、120 V/60 Hz、230 V/50 Hz、240 V/60 Hz<br>(其他电压规格可按需提供)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 功耗             | 更多信息, 请参见章节“6.1. 功耗”在第 18 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 电压允差           | ±10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>介质参数</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 工作介质           | 技术真空、中性气体和液体 (如压缩空气、民用煤气、远距离输送的燃气、水、液压油、汽油)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>介质温度</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 对于 FKM         | -10 至 +100 °C (PA 线圈), -10 至 +120 °C (环氧树脂线圈), 可按需提供 -40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 对于 PTFE/石墨     | -40 至 +180 °C (更多信息请参见章节“4.1. Bürkert resistApp”在第 8 页)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 对于 FKM, 作用方式 B | -10 至 +100 °C (AC), -10 至 +120 °C (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 粘度             | 最大 21 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>连接方式</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 电气连接           | <ul style="list-style-type: none"> <li>符合 DIN EN 175301-803 A 型标准的插头接线片, 适用于 <b>2518 型</b> ▶电气连接插头。<br/>更多信息, 请参见章节“2518 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准”在第 27 页。</li> <li>符合 DIN EN 175301-803 A 型标准的插头接线片, 适用于 <b>2509 型</b> ▶电气连接插头。<br/>更多信息, 请参见章节“2509 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准”在第 28 页。</li> <li>ATEX/IECEx 版本带 3 m 模制电缆或接线端电缆</li> </ul> |
| 管路接口           | G 1/8、G 1/4、NPT 1/8、NPT 1/4、底板式 (SFB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>认证和符合性</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 防护等级           | IP65 带 <b>2518 型</b> ▶电气连接插头<br>NEMA 4X 带 <b>2509 型</b> ▶电气连接插头 (对于不锈钢版本)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 防爆             | 更多信息, 请参见章节“3.4. 防爆”在第 6 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 6 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 饮用水            | 更多信息, 请参见章节“3.6. 饮用水”在第 7 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 食品和饮料/卫生       | 更多信息, 请参见章节“3.7. 食品和饮料/卫生”在第 7 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 其他             | 更多信息, 请参见章节“3.8. 其他”在第 7 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>环境与安装</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 安装位置           | 任意, 建议执行机构朝上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 环境温度           | 最高 +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

2. 回路功能

| 符号                                                                                | 说明                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>作用方式 C (WW C)</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭         |
|  | <b>作用方式 D (WW D)</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开         |
|  | <b>作用方式 T (WW T)</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>任意流向<br>在断电位置关闭 |

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

可选:防爆符合 2 类 (1/21 区)

组件的 Ex 标识符合下表:

| AC10 型线圈                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 带接出电缆的线圈                                                                                                                                                                           | 带接线盒的线圈                                                                                                                                                                                        |
| <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><br><b>IECEx:</b><br>IECEx EPS 18.0110 X<br>Ex mb IIC T4 Gb<br>Ex mb IIIC T130 °C Db | <b>ATEX:</b><br>EPS 18 ATEX 1232 X<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 eb mb IIC T4 Gb<br>Ex mb tb IIIC T130 °C Db |

**AC10 型线圈 (Ex-i 版本)**  
**ATEX:**  
EPS 18 ATEX 1 088 X  
II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb  
II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db  
  
**IECEx:**  
IECEx EPS 18.0038 X  
Ex ia IIC T6/T4 Gb  
Ex ia IIIC T135 °C Db

可选:防爆符合 3 类 (2/22 区)

组件的 Ex 标识符合下表:

| AC10 型线圈                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 带 A 型插头接线片和 2509 型电气连接插头的线圈                                                                                                                                                       |  |
| <b>ATEX:</b><br>EPS 21 ATEX 1234 X<br>II 3G Ex ec IIC T4 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc<br><br><b>IECEx:</b><br>IECEx EPS 21.0078X<br>Ex ec IIC T4 Gc<br>Ex tc IIIC T135 °C Dc |  |

## 3.5. 北美(美国/加拿大)

| 认证                                                                                  | 说明                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>可选: 美国的 UL 列名认证 (适用于阀门)</b> <p>阀门通过美国 UL 列名:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UL 429 (电动阀)</li> </ul>                                                          |
|  | <b>可选: UL 危险场所, 防爆 (适用于线圈)</b> <p>美国和加拿大危险场所 UL 认证</p> <p>Class I, Zone 1</p> <p>Class I, Division 2, Groups A, B, C 和 D</p> <p>Class II + III, Division 2, Group F 和 G</p> |

| 认证                                                                                | 说明                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>可选: 美国的 UL 认可 (适用于阀门)</b><br>阀门通过美国 UL 认可:<br>• UL 429 (电动阀)                                                                                                          |
|  | <b>可选: 加拿大 CSA (适用于阀门)</b><br>阀门通过加拿大 CSA 认证:<br>• CSA 139 (电动控制阀)                                                                                                       |
|  | <b>可选: FM (Factory Mutual)——防爆 (适用于线圈)</b><br>美国和加拿大危险场所 FM<br>Class I, Zone 1<br>Class I, Division 1, Groups A, B, C 和 D<br>Class II + III, Division 1, Groups E, F 和 G |
| CRN                                                                               | <b>加拿大注册编号 (CRN)——《技术标准和安法》《锅炉和压力容器规范》和《CSA B51 标准》</b><br>产品接头符合 ASME B31.3 部分 (工艺管道) 的所有要求。<br><br>加拿大注册编号: 0C2430.C R2                                                |

### 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><b>黄铜阀体/不锈钢阀体:</b><br>PF39: 适用于最高温度 +85 °C (热水) 的设备 |

### 3.7. 食品和饮料/卫生

| 符合性                                                                                 | 说明                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FDA                                                                                 | <b>FDA——《联邦法规汇编》(适用于版本代码 PL02、PL03)</b><br>根据制造商的声明, 所有与介质接触的材料均符合 FDA (美国食品药品监督管理局) 公布的《联邦法规汇编》。  |
| USP                                                                                 | <b>美国药典委员会 (USP) (适用于版本代码 PL04)</b><br>根据制造商的声明, 所有与介质接触的材料都具有生物相容性。                               |
|  | <b>欧洲议会和理事会 EC 法规 1935/2004 (适用于版本代码 PL01、PL02)</b><br>根据制造商的声明, 所有与介质接触的材料都符合 EC 法规 1935/2004/EC。 |

### 3.8. 其他

#### DNV GL 分类

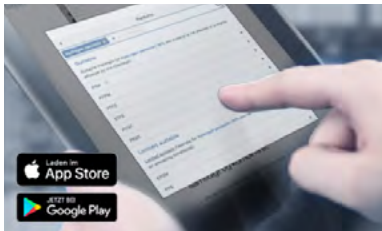
| 认证                                                                                  | 说明                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | <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。 |

轨道车辆防火

| 认证           | 说明                                                                                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 45545 | 可选:铁路车辆防火标准根据 DIN EN 45545 标准第 2 部分和第 5 部分:材料和部件防火性能要求<br>产品满足根据 DIN EN 45545 标准第 2 部分和第 5 部分规定的防火要求,适用于 1-3 (OC1-3) 运行等级的铁路车辆内部使用,并符合制造商声明中规定的 1-2 (HL1-2) 危险等级。 |

4. 材料

4.1. Bürkert resistApp



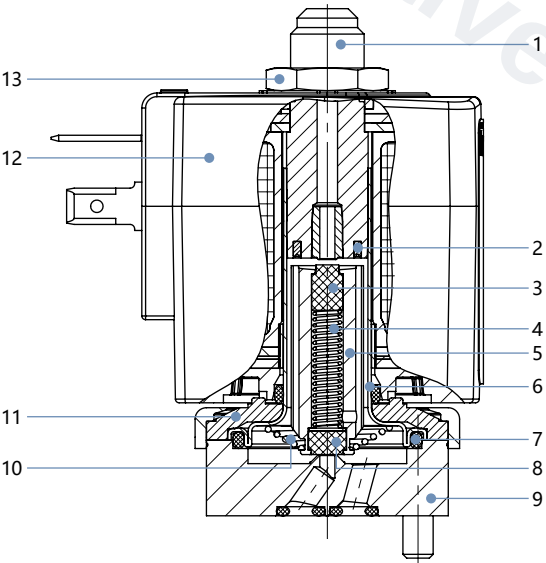
Bürkert resistApp——耐化学性表

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

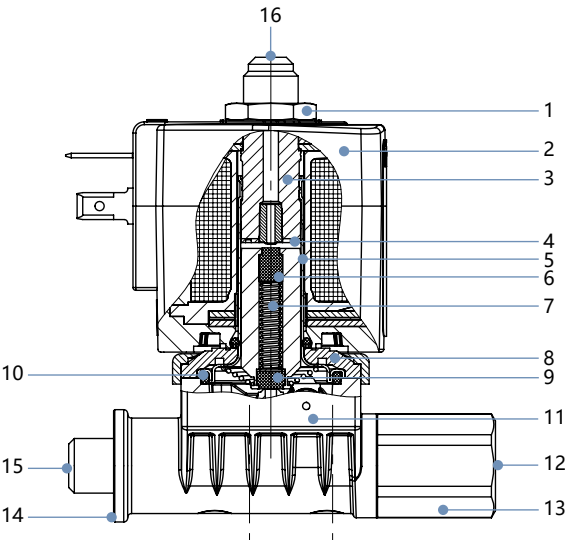
4.2. 材料说明

标准版本



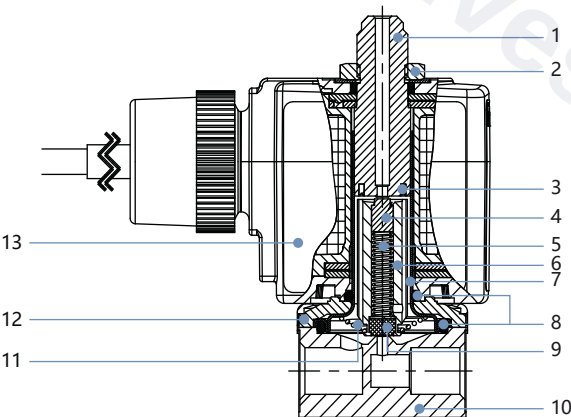
| 编号 | 元件    | 材料                                                 |
|----|-------|----------------------------------------------------|
| 1  | 止动器   | 不锈钢 1.4105/430F                                    |
| 2  | 短路环   | 铜 (黄铜版本)<br>银 (不锈钢版本)                              |
| 3  | 柱塞密封件 | FKM                                                |
| 4  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301                                     |
| 5  | 衔铁    | 不锈钢 1.4105/430F                                    |
| 6  | 阀芯导向管 | 不锈钢 1.4303/305/308                                 |
| 7  | O型圈   | FKM                                                |
| 8  | 柱塞密封件 | FKM                                                |
| 9  | 阀体    | 黄铜<br>不锈钢 1.4305/303<br>不锈钢 1.4401/316             |
| 10 | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301                                     |
| 11 | 底板    | 钢, 表面厚膜钝化 (黄铜版本)<br>不锈钢 1.4301/304<br>(不锈钢版本)      |
| 12 | 线圈    | PA (聚酰胺)<br>环氧树脂 (高温版本)                            |
| 13 | 螺母    | 钢, 表面厚膜钝化 (黄铜版本)<br>不锈钢 1.4305/303 涂覆 PTFE (不锈钢版本) |

**Banjo 版本**



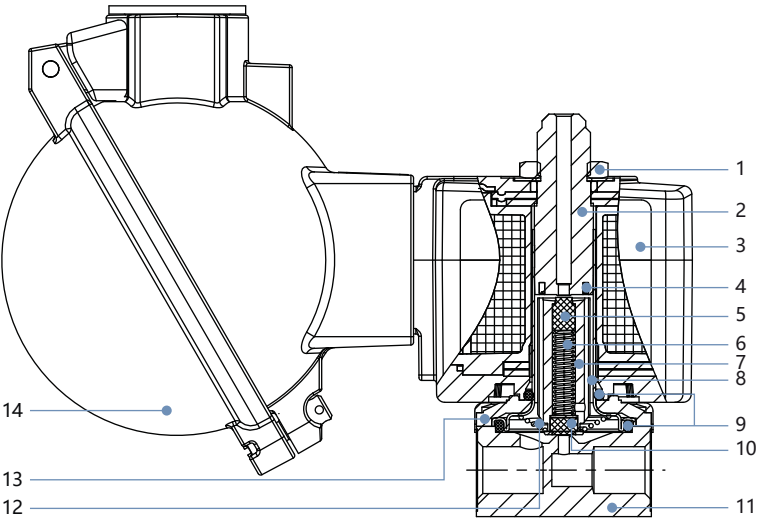
| 编号 | 元件     | 材料                                                 |
|----|--------|----------------------------------------------------|
| 1  | 螺母     | 钢, 表面厚膜钝化 (黄铜版本)<br>不锈钢 1.4305/303 涂覆 PTFE (不锈钢版本) |
| 2  | 线圈     | PA (聚酰胺)<br>环氧树脂 (高温版本)                            |
| 3  | 止动器    | 不锈钢 1.4105/430F                                    |
| 4  | 短路环    | 铜 (黄铜版本)<br>银 (不锈钢版本)                              |
| 5  | 阀芯导向管  | 不锈钢 1.4303/305/308                                 |
| 6  | 衔铁     | 不锈钢 1.4105/430F                                    |
| 7  | 弹簧     | 不锈钢 1.4310/301                                     |
| 8  | 底板     | 钢, 表面厚膜钝化 (黄铜版本)<br>不锈钢 1.4301/304<br>(不锈钢版本)      |
| 9  | 柱塞密封件  | FKM                                                |
| 10 | O型圈    | FKM                                                |
| 11 | 阀体     | PPS                                                |
| 12 | 压力端口 P | —                                                  |
| 13 | 螺钉     | 黄铜/不锈钢 1.4301/304                                  |
| 14 | O型圈    | FKM                                                |
| 15 | 压力端口 A | —                                                  |
| 16 | R 接口   | —                                                  |

**ATEX/IECEx m 电缆版本**



| 编号 | 元件    | 材料                                                 |
|----|-------|----------------------------------------------------|
| 1  | 止动器   | 不锈钢 1.4105/430F                                    |
| 2  | 螺母    | 钢, 表面厚膜钝化 (黄铜版本)<br>不锈钢 1.4305/303 涂覆 PTFE (不锈钢版本) |
| 3  | 短路环   | 铜 (黄铜版本)<br>银 (不锈钢版本)                              |
| 4  | 柱塞密封件 | FKM                                                |
| 5  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301                                     |
| 6  | 衔铁    | 不锈钢 1.4105/430F                                    |
| 7  | 阀芯导向管 | 不锈钢 1.4303/305/308                                 |
| 8  | O型圈   | FKM                                                |
| 9  | 柱塞密封件 | FKM                                                |
| 10 | 阀体    | 黄铜<br>不锈钢 1.4305/303<br>不锈钢 1.4401/316             |
| 11 | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301                                     |
| 12 | 底板    | 钢, 表面厚膜钝化 (黄铜版本)<br>不锈钢 1.4301/304<br>(不锈钢版本)      |
| 13 | 线圈    | 环氧树脂                                               |

ATEX/IECEx m 接线盒版本

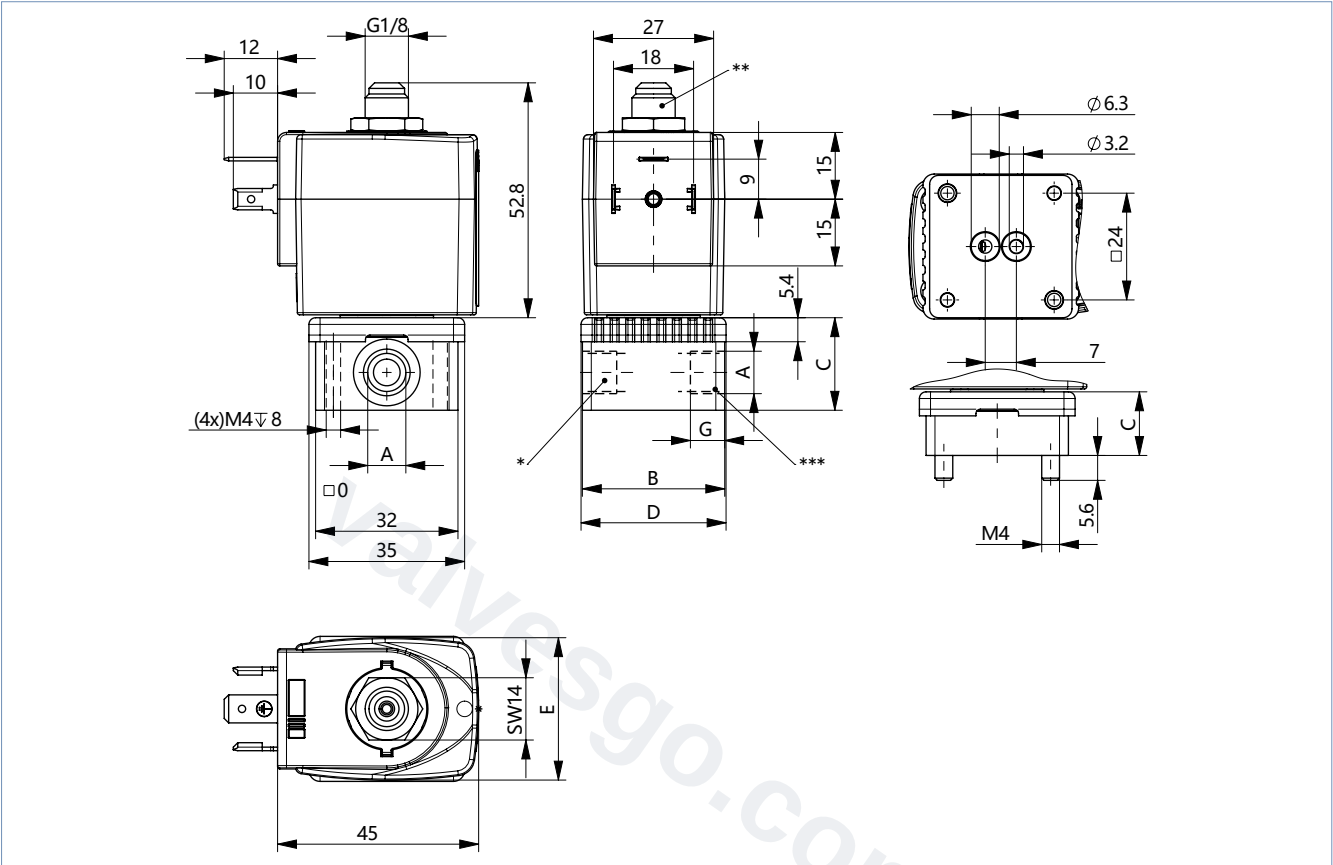


| 编号 | 元件    | 材料                                                     |
|----|-------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 螺母    | 钢, 表面厚膜钝化 (黄铜版本)<br>不锈钢 1.4305/303 涂覆 PTFE (不锈钢版本)     |
| 2  | 止动器   | 不锈钢 1.4105/430F                                        |
| 3  | 线圈    | 环氧树脂                                                   |
| 4  | 短路环   | 铜 (黄铜版本)<br>银 (不锈钢版本)                                  |
| 5  | 柱塞密封件 | FKM                                                    |
| 6  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301                                         |
| 7  | 衔铁    | 不锈钢 1.4105/430F                                        |
| 8  | 阀芯导向管 | 不锈钢 1.4303/305/308                                     |
| 9  | O型圈   | FKM                                                    |
| 10 | 柱塞密封件 | FKM                                                    |
| 11 | 阀体    | 黄铜<br>不锈钢 1.4305/303 (G 1/8)<br>不锈钢 1.4401/316 (G 1/4) |
| 12 | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301                                         |
| 13 | 底板    | 钢, 表面厚膜钝化 (黄铜版本)<br>不锈钢 1.4301/304<br>(不锈钢版本)          |
| 14 | 接线盒   | 铝                                                      |

5. 尺寸

5.1. 标准版本

注意：  
尺寸 mm



| 管路接口      | A     | B    | C    | D    | G    |
|-----------|-------|------|------|------|------|
|           | [in]  | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 螺纹接口无手动开关 | G 1/8 | 32   | 20.8 | 32.6 | 8    |
|           | G 1/4 | 46   | 26.8 | 49   | 12   |
| 螺纹接口带手动开关 | G 1/8 | 32   | 20.8 | 32.6 | 8    |
|           | G 1/4 | 46   | 26.8 | 49   | 12   |
| 底板连接      | —     | 32   | 14.3 | 32.6 | —    |

| 线圈尺寸 | E    | F    |
|------|------|------|
|      | [mm] | [mm] |
| 5    | 32   | 45   |
| 6    | 40   | 51   |

引脚分配

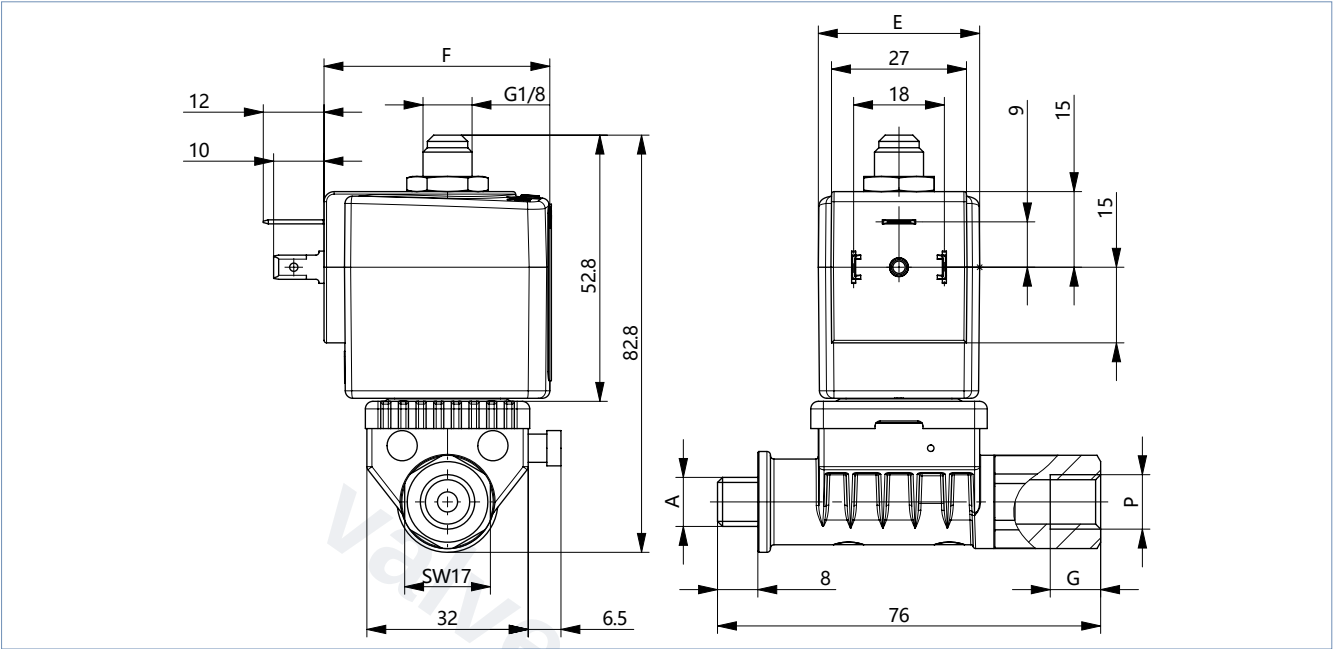
在图中标有 \*、\*\* 或 \*\*\* 的地方，视作用方式而定，接口标有下表中的字母。对于作用方式 A 或 B，不需要的接口用螺旋塞或盖型螺母封闭。

| 作用方式 | 接口型号 |    |     |
|------|------|----|-----|
|      | *    | ** | *** |
| A    | P    | 封堵 | A   |
| B    | 封堵   | B  | P   |
| C    | P    | R  | A   |
| D    | R    | P  | B   |
| T    | P    | R  | A   |

5.2. Banjo 版本

带 76 mm 空心螺栓

注意：  
尺寸 mm



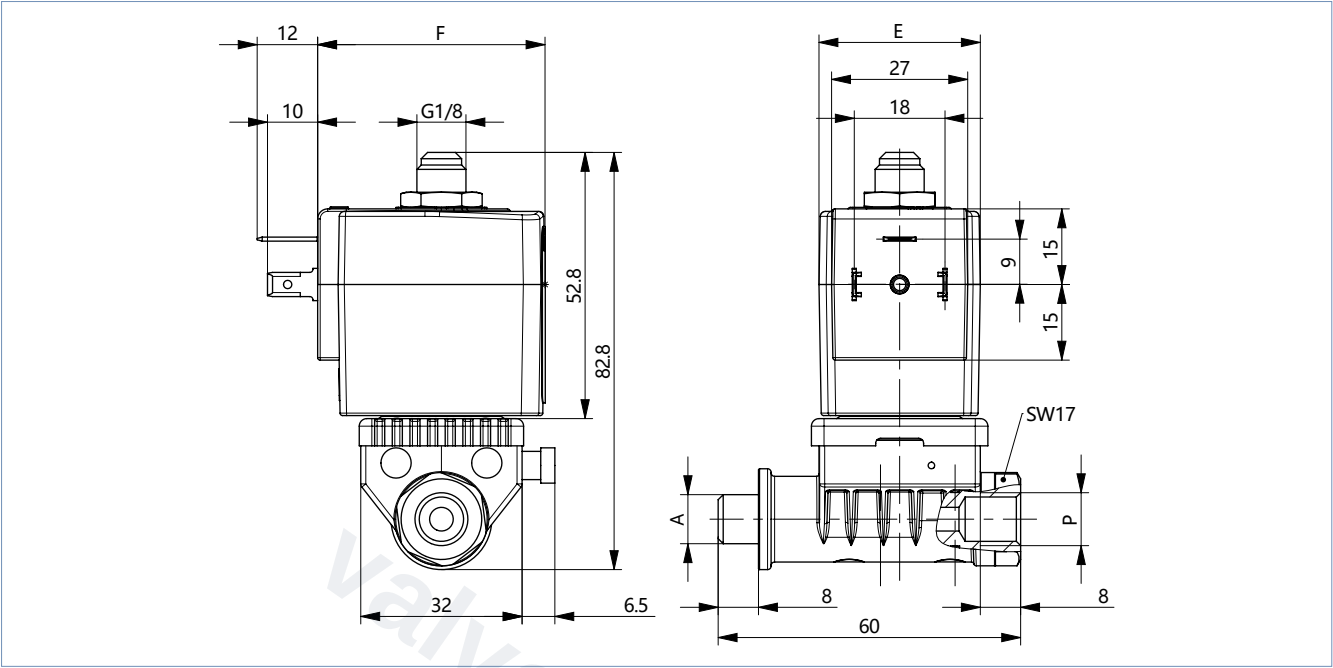
| 版本   | A     | P       | G    |
|------|-------|---------|------|
|      | [in]  | [in]    | [mm] |
| BJ02 | G 1/4 | G 1/4   | 10   |
| BJ03 | G 1/8 | NPT 1/4 |      |
| BJ04 | G 1/4 | NPT 1/4 |      |
| BJ05 | G 1/8 | G 1/4   |      |
| BJ07 | G 1/8 | NPT 1/8 |      |

| 线圈尺寸 | E    | F    |
|------|------|------|
|      | [mm] | [mm] |
| 5    | 32   | 45   |
| 6    | 40   | 51   |

6014 型

带 60 mm 空心螺栓

注意：  
尺寸 mm

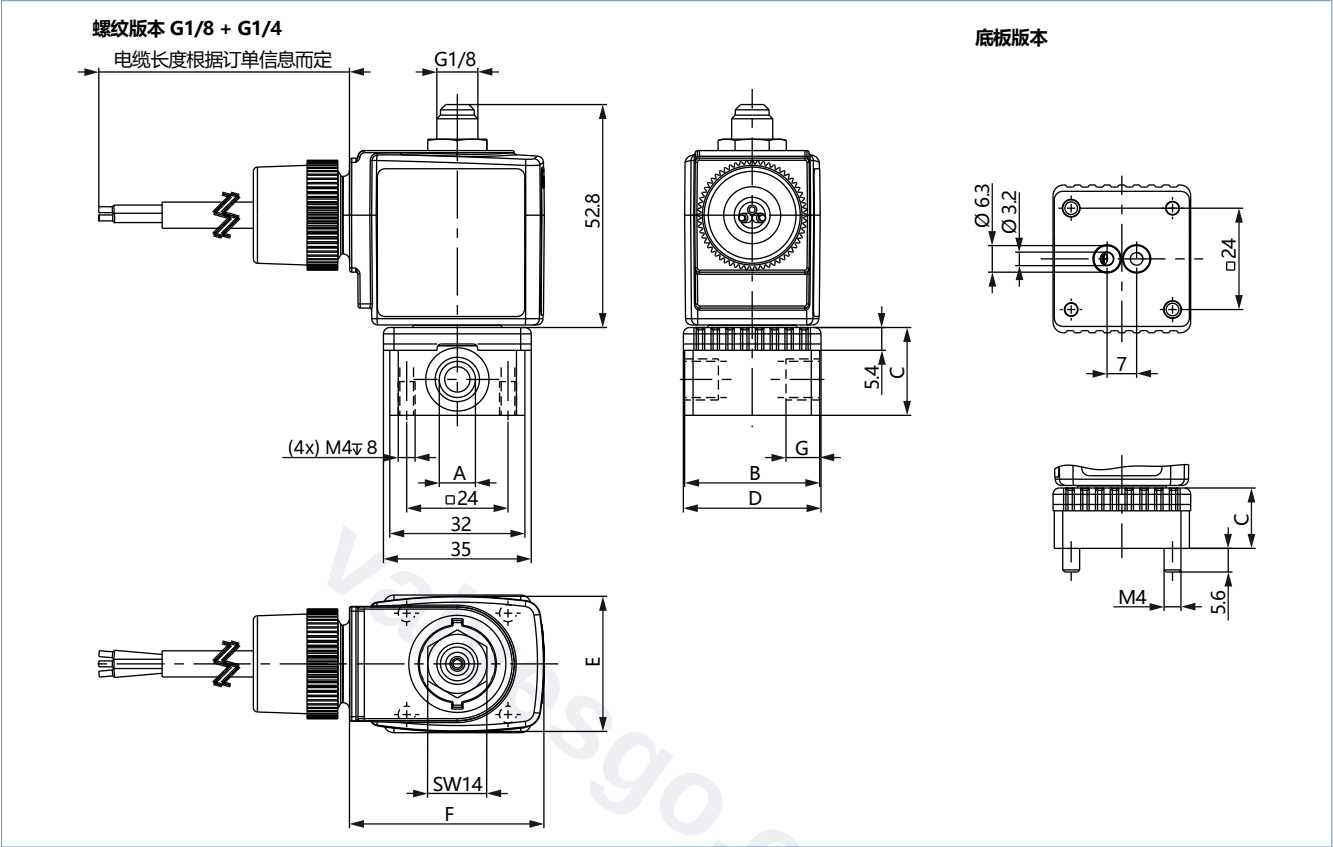


| 版本   | A     | P     |
|------|-------|-------|
|      | [in]  | [in]  |
| BJ01 | G 1/8 | G 1/8 |
| BJ06 | G 1/4 | G 1/8 |

| 线圈尺寸 | E    | F    |
|------|------|------|
|      | [mm] | [mm] |
| 5    | 32   | 45   |
| 6    | 40   | 51   |

5.3. ATEX/IECEx m 电缆版本

注意：  
尺寸 mm

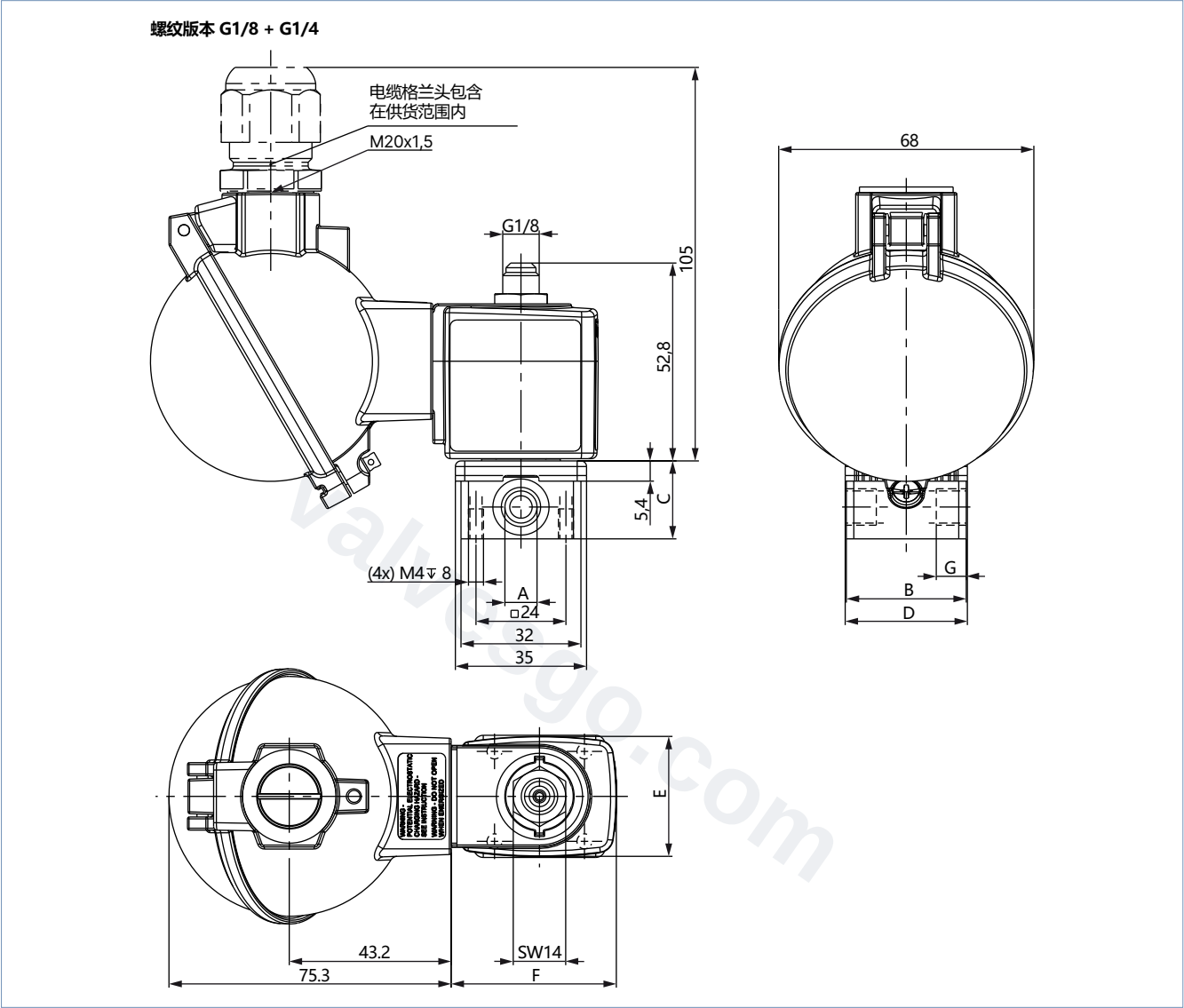


| 管路接口 | A     | B    | C    | D    | G    |
|------|-------|------|------|------|------|
|      | [in]  | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 螺纹接口 | G 1/8 | 32   | 20.8 | 32.6 | 8    |
|      | G 1/4 | 46   | 26.8 | 49   | 12   |
| 底板连接 | —     | 32   | 14.3 | 32.6 | —    |

| 线圈尺寸 | E    | F    |
|------|------|------|
|      | [mm] | [mm] |
| 5    | 32   | 46   |
| 6    | 40   | 52   |

5.4. ATEX/IECEX m 接线盒版本

注意：  
尺寸 mm



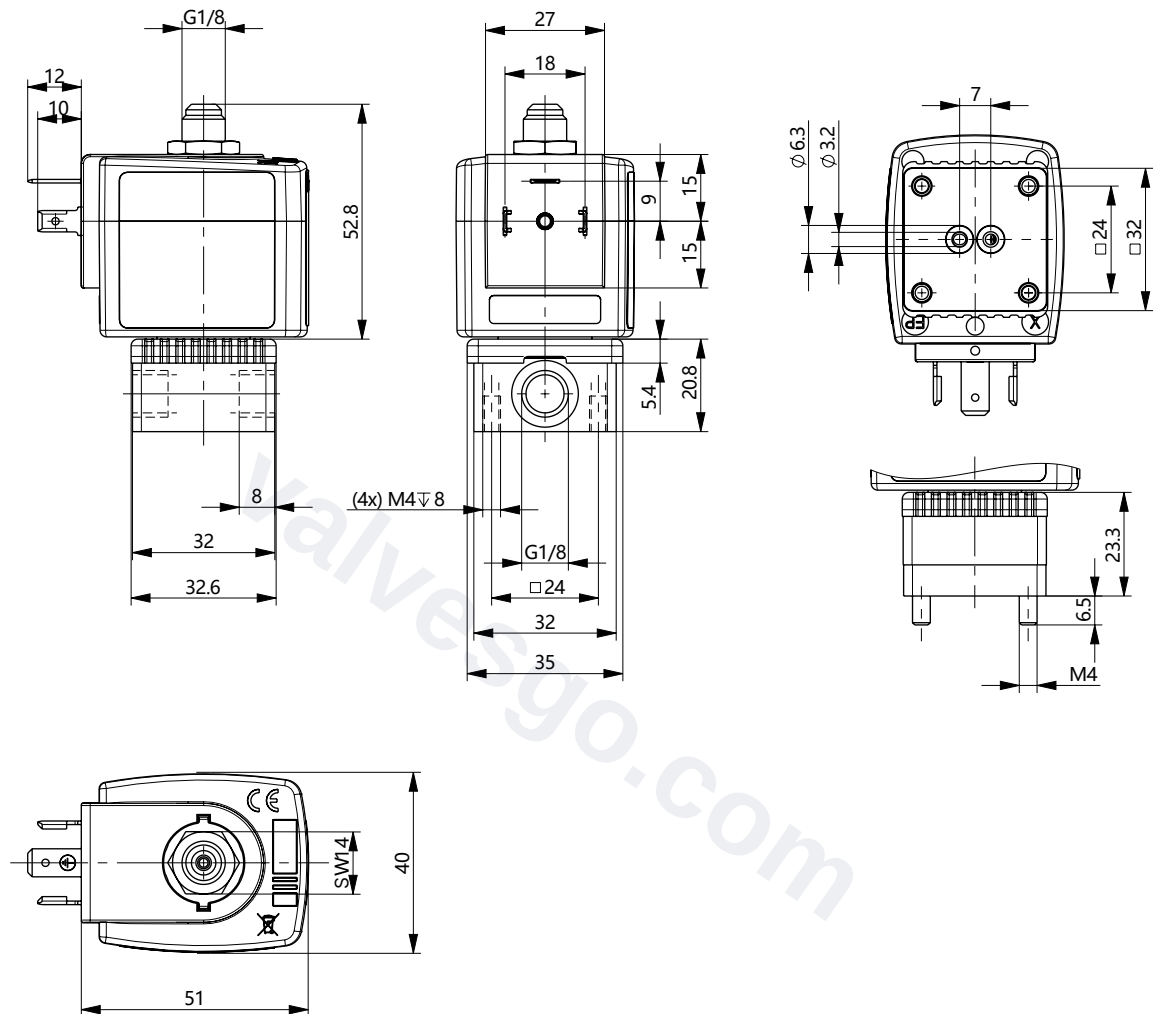
| 管路接口 | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | G<br>[mm] |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 螺纹接口 | G 1/8     | 32        | 20.8      | 32.6      | 8         |
|      | G 1/4     | 46        | 26.8      | 49        | 12        |
| 底板连接 | —         | 32        | 14.3      | 32.6      | —         |

| 线圈尺寸 | E<br>[mm] | F<br>[mm] |
|------|-----------|-----------|
| 5    | 32        | 44        |
| 6    | 40        | 51        |

### 5.5. ATEX/IECEX ia 版本

注意:

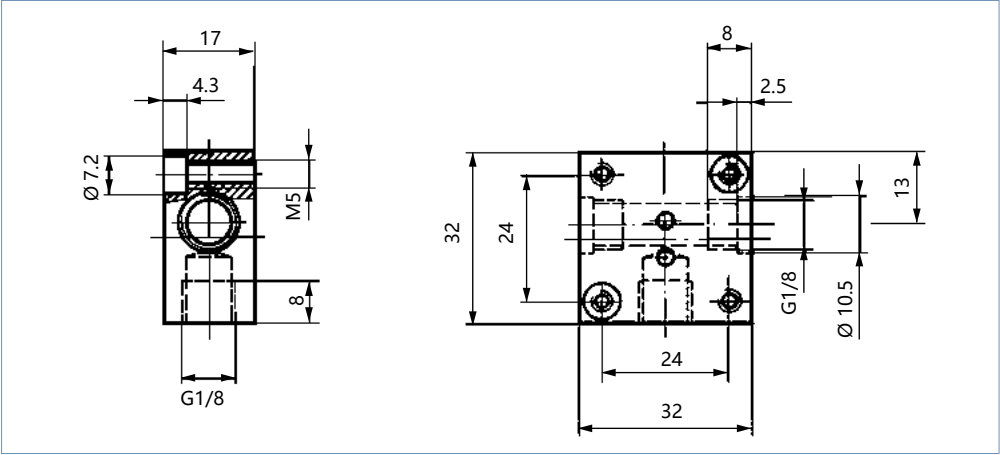
- 尺寸 mm
- 有关电气数据的更多信息请参见章节“6.3. 防爆版本 Ex ia 的电气参数”在第 19 页



5.6. 单通道汇流板

注意:

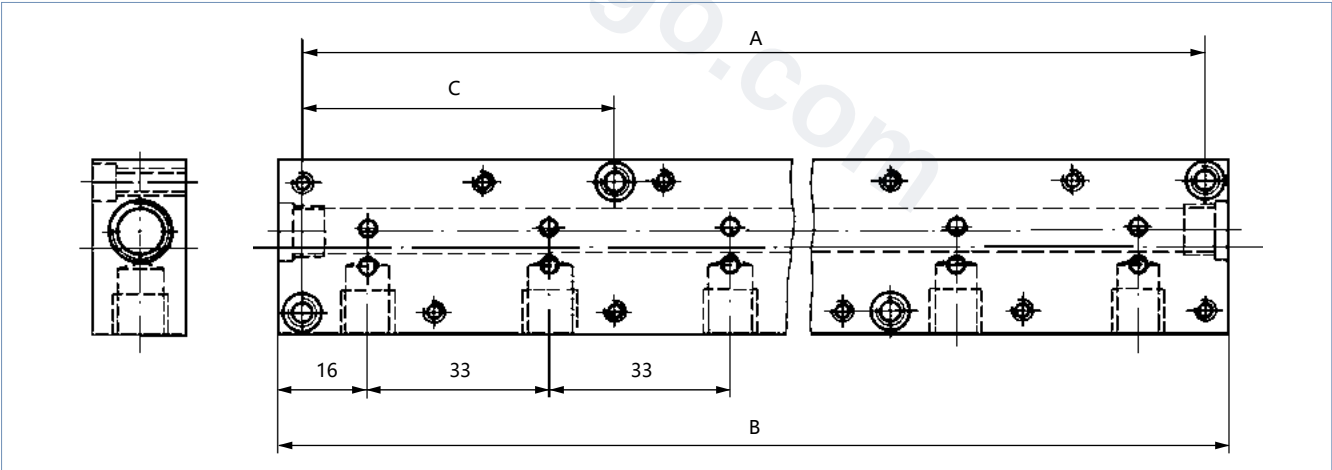
- 尺寸 mm
- 有关汇流板安装的更多信息请参见章节“5.8. 用于模块化安装的汇流板”在第 18 页



5.7. 多通道汇流板

注意:

- 尺寸 mm。
- 汇流板仅适用于线圈尺寸 5。
- 黄铜或不锈钢汇流板可按需提供。



| 附件                       | 阀槽<br>数量 | 孔间距 A |       | 总长度 B |       | 孔间距 C |      | 订货号      |
|--------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|
|                          |          | [mm]  | [in]  | [mm]  | [in]  | [mm]  | [in] |          |
| 多通道汇流板 (铝制)              | 2        | 57    | 2.24  | 65    | 2.56  | —     | —    | 005023 𐀀 |
|                          | 3        | 90    | 3.54  | 98    | 3.86  | —     | —    | 005286 𐀀 |
|                          | 4        | 123   | 4.84  | 131   | 5.16  | —     | —    | 005287 𐀀 |
|                          | 5        | 156   | 6.14  | 164   | 6.46  | 57    | 2.24 | 005035 𐀀 |
|                          | 6        | 189   | 7.44  | 197   | 7.76  | 57    | 2.24 | 005038 𐀀 |
|                          | 8        | 255   | 10.04 | 263   | 10.35 | 90    | 3.54 | 005386 𐀀 |
|                          | 10       | 321   | 12.64 | 329   | 12.95 | 90    | 3.54 | 005764 𐀀 |
| 单层汇流板 (铝制)               |          |       |       |       |       |       |      | 005020 𐀀 |
| 带 O 型圈的插入式内接头, 用于连接汇流板   |          |       |       |       |       |       |      | 005040 𐀀 |
| 带螺钉和 O 型圈的盖板, 用于封闭未使用的阀槽 |          |       |       |       |       |       |      | 005630 𐀀 |

5.8. 用于模块化安装的汇流板

注意:

- 将不需要的敞开式阀门接口用盖板封闭 (参见附件)。
- 将汇流板固定在标准导轨上。
- 有关尺寸的更多信息请参见章节“5.7. 多通道汇流板”在第 17 页。

对于模块化安装, 请注意允许的负载周期 (5 W 版本为 100% ED 或 8 W 版本为 60%)。  
汇流板上的压力端口用 P (R) 标记, 而出口则用 A (B) 标记。仅连接具有相同标记的接口。

如果工作压力依据铭牌相符, 6013 型二位二通阀可与 6014 型二位三通阀 (作用方式 C, 不是 D 和 T!) 一起在汇流板上运行。考虑到阀门功能, 汇流板也可以排成一排。带 O 型圈的插入式内接头用于连接接口 P (R)。

6. 性能说明

6.1. 功耗

| 公称直径 | 线圈功率                | 电气功耗  |        | 切换时间 <sup>1.)</sup> |         |
|------|---------------------|-------|--------|---------------------|---------|
|      |                     | 吸合 AC | 运行 AC  | 打开                  | 关闭      |
| [mm] | [W]                 | [VA]  | [VA/W] | [ms]                | [ms]    |
| 1.5  | 8 W AC 或 8 W DC (9) | 24    | 8      | 10 至 15             | 15 至 20 |
| 2.0  | 8 W AC 或 8 W DC (9) |       |        | 10 至 15             | 15 至 20 |
| 2.5  | 8 W AC 或 8 W DC (9) |       |        | 15 至 20             | 10 至 22 |

1.) 在 +20 °C、阀门出口处 6 bar 压力时测量, 打开: 压力增加 0 至 90%, 关闭: 压力下降 100 至 10%

6.2. 其他作用方式下的使用

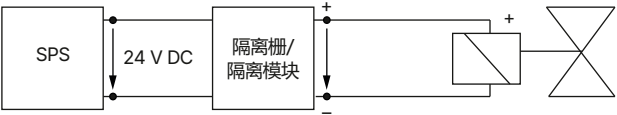
阀门配备不同的弹簧, 适用于特定的作用方式。在其他作用方式下使用时, 允许的工作压力会按照下表变化。

| 标准版本 |      | 不同作用方式下阀门应用的最大工作压力 [bar] |     |     |     |     |
|------|------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| DN   | 作用方式 | A                        | B   | C   | D   | T   |
| 1.5  | C    | 16                       | 22  | 16  | 2   | 2   |
|      | D    | 2                        | 2.5 | 2   | 16  | 2   |
|      | T    | 10                       | 16  | 10  | 6   | 6   |
| 2.0  | C    | 10                       | 14  | 10  | 1   | 1   |
|      | D    | 1                        | 1.5 | 1   | 10  | 1   |
|      | T    | 6                        | 10  | 6   | 4   | 4   |
| 2.5  | C    | 6                        | 9   | 6   | 0.7 | 0.7 |
|      | D    | 0.7                      | 1   | 0.7 | 6   | 0.7 |
|      | T    | 3.5                      | 6   | 3.5 | 2.5 | 2.5 |

6.3. 防爆版本 Ex ia 的电气参数

注意:

- 该阀门指明在 24 V/DC 输出下运行,并且需要通过相关的本质安全设备(隔离模块或隔离栅)进行中间连接。
- 防爆保护型式: EEx ia IIC T6 符合 PTB-No. Ex-96.D.2010。
- 更多信息,请参阅 **EPS 18 ATEX 1088X** ▶操作手册。



7. 产品安装

7.1. 安装提示

带反转驱动的脉冲版本控件

注意:

- 仅将不带电线的电气连接插头用于脉冲版本。
- 脉冲持续时间最短50 ms。

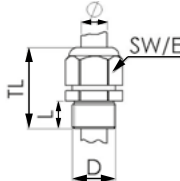
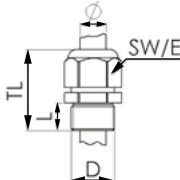
| 极性 (在线圈上用标签标记) | 说明   | 接线端子分配                       |
|----------------|------|------------------------------|
| - switch ON +  | 阀门打开 | (+) 接端子 2 和 (-) 接端子 1 (参见下方) |
| + switch OFF - | 阀门关闭 | (+) 接端子 1 和 (-) 接端子 2 (参见下方) |

极性在线圈上用标签标记:  
- switch ON +  
+ switch OFF -

8. 产品附件

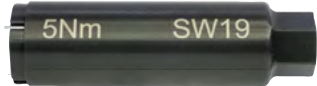
8.1. 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头

**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 28 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 至 13 mm<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 至 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 至 37 mm | L | 6 mm  | D | 20 mm | SW | 24 mm | E | 27 mm |
| TL                                                                                                               | 29 至 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 至 13 mm<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 至 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 至 45 mm | L | 10 mm | D | 20 mm | SW | 24 mm | E | 28 mm |
| TL                                                                                                               | 36 至 45 mm                                |                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| L                                                                                                                | 10 mm                                     |                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| D                                                                                                                | 20 mm                                     |                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| SW                                                                                                               | 24 mm                                     |                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| E                                                                                                                | 28 mm                                     |                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |

8.2. 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 28 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> |

## 9. 订货信息

### 9.1. 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](#)

### 9.2. Bürkert 产品选型



#### Bürkert 产品选型——快速找到合适的产品

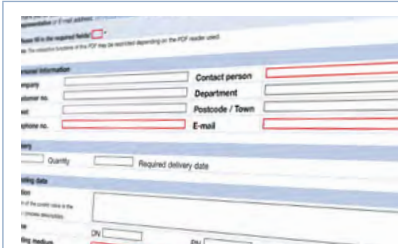
您想要基于您的技术需求选择合适的产品吗?利用 Bürkert 产品选型, 查找匹配您应用的合适产品。

[立即筛选产品](#)

### 9.3. Bürkert 产品咨询表

#### 注意:

在我们的产品咨询表中,您可以找到关于规格代码的完整解释。



#### 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。

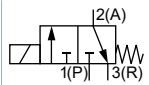
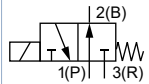
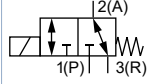
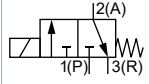
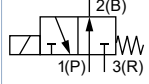
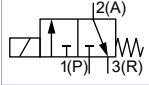
[立即填写表格](#)

9.4. 订货表

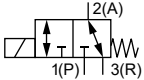
标准版本

注意:

请注意, 电气连接插头需单独订购, 参见“9.5. 附件订货表”在第 27 页或 2518 型 ▶单独的数据表。

| 作用方式                                                                                                                         | 管路接口  | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1)</sup> | 线圈有效功率 | 压力范围 <sup>2)</sup> | 订货号      |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------|--------|--------------------|----------|----------|----------|
|                                                                                                                              |       |      |                                       |        |                    | 024/DC   | 024/50   | 230/50   |
|                                                                                                                              |       | [mm] | [m³/h]                                | [W]    | [bar]              | [V/Hz]   | [V/Hz]   | [V/Hz]   |
| 带 FKM 密封件的螺纹版本 (B 级)                                                                                                         |       |      |                                       |        |                    |          |          |          |
| 黄铜阀体                                                                                                                         |       |      |                                       |        |                    |          |          |          |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br>     | G 1/8 | 1.5  | 0.07                                  | 8      | 0 至 16             | 125329 ㉞ | 125331 ㉞ | 125332 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/8 | 2.0  | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 125333 ㉞ | 125334 ㉞ | 125336 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/4 |      | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 125348 ㉞ | 126138 ㉞ | 126140 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/8 | 2.5  | 0.16                                  | 8      | 0 至 6              | 125341 ㉞ | 125340 ㉞ | 125342 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/4 |      | 0.16                                  | 8      | 0 至 6              | 126142 ㉞ | 126143 ㉞ | 126145 ㉞ |
| <b>WW D</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常开<br>     | G 1/8 | 1.5  | 0.07                                  | 8      | 0 至 16             | 126195 ㉞ | 126196 ㉞ | 125355 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/8 | 2.0  | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 125357 ㉞ | 125358 ㉞ | 125360 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/4 |      | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 126198 ㉞ | 126199 ㉞ | 126201 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/8 | 2.5  | 0.16                                  | 8      | 0 至 6              | 125363 ㉞ | 126202 ㉞ | 126204 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/4 |      | 0.16                                  | 8      | 0 至 6              | 126205 ㉞ | 126206 ㉞ | 126208 ㉞ |
| <b>WW T</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>任意流向<br> | G 1/8 | 1.5  | 0.07                                  | 8      | 0 至 7              | 126150 ㉞ | 126151 ㉞ | 126153 ㉞ |
| 带手动开关                                                                                                                        |       |      |                                       |        |                    |          |          |          |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br>   | G 1/8 | 2.0  | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 125337 ㉞ | 125338 ㉞ | 125339 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/4 |      | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 125349 ㉞ | 126147 ㉞ | 126149 ㉞ |
| <b>WW D</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常开<br>   | G 1/8 | 2.0  | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 126209 ㉞ | 125361 ㉞ | 126211 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/4 |      | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 126212 ㉞ | 126213 ㉞ | 126215 ㉞ |
| 不锈钢阀体                                                                                                                        |       |      |                                       |        |                    |          |          |          |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br>   | G 1/8 | 1.5  | 0.07                                  | 8      | 0 至 16             | 126216 ㉞ | 126217 ㉞ | 126219 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/8 | 2.0  | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 126220 ㉞ | 126221 ㉞ | 126223 ㉞ |
|                                                                                                                              | G 1/4 | 2.0  | 0.11                                  | 8      | 0 至 10             | 126224 ㉞ | 126225 ㉞ | 126227 ㉞ |

DTS 1000660460 ZH Version: F Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 29.07.2026

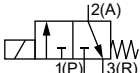
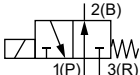
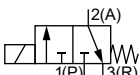
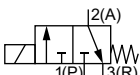
| 作用方式                                                                                                                       | 管路接口  | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1.)</sup> | 线圈有效功率 | 压力范围 <sup>2.)</sup> | 订货号              |                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------|--------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                            |       | [mm] | [m³/h]                                 |        |                     | 024/DC<br>[V/Hz] | 024/50<br>[V/Hz] | 230/50<br>[V/Hz] |
| <b>WW T</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>任意流向<br> | G 1/8 | 1.5  | 0.07                                   | 8      | 0 至 7               | 126228 ㉞         | 126229 ㉞         | 126231 ㉞         |

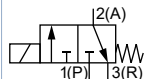
1.) 在 20 °C、阀门入口处 1 bar<sup>2.)</sup> 压力和自由排出时测量

2.) 压力数据: 表压

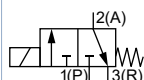
**注意:**

请注意, 电气连接插头需单独订购, 参见“9.5. 附件订货表”在第 27 页或 2518 型 ▶ 单独的数据表。

| 作用方式                                                                                                                           | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值 (水) <sup>1)</sup> | 线圈有效功率 | 压力范围 <sup>2)</sup> | 订货号      |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|--------|--------------------|----------|----------|----------|
|                                                                                                                                | [mm] | [m <sup>3</sup> /h]                |        |                    | [W]      | [bar]    | [V/Hz]   |
| 带 FKM 密封件的底板式版本 (SFB) (B 级)                                                                                                    |      |                                    |        |                    |          |          |          |
| 黄铜阀体                                                                                                                           |      |                                    |        |                    |          |          |          |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br><br> | 1.5  | 0.07                               | 8      | 0 至 16             | 126154 ㉞ | 126155 ㉞ | 125366 ㉞ |
|                                                                                                                                | 2.0  | 0.11                               | 8      | 0 至 10             | 125367 ㉞ | 125368 ㉞ | 125370 ㉞ |
| <b>WW D</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常开<br><br> | 2.0  | 0.11                               | 8      | 0 至 10             | 126161 ㉞ | 126162 ㉞ | 125383 ㉞ |
| 带手动开关                                                                                                                          |      |                                    |        |                    |          |          |          |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br><br> | 1.5  | 0.07                               | 5      | 0 至 10             | 126403 ㉞ | 126404 ㉞ | 126406 ㉞ |
|                                                                                                                                | 1.5  | 0.07                               | 8      | 0 至 16             | 126157 ㉞ | 126158 ㉞ | 126160 ㉞ |
|                                                                                                                                | 2.0  | 0.11                               | 5      | 0 至 6              | 126407 ㉞ | 126408 ㉞ | 126410 ㉞ |
|                                                                                                                                | 2.0  | 0.11                               | 8      | 0 至 10             | 125371 ㉞ | 125372 ㉞ | 125374 ㉞ |
| 聚酰胺阀体                                                                                                                          |      |                                    |        |                    |          |          |          |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br><br> | 1.5  | 0.07                               | 5      | 0 至 10             | 126390 ㉞ | 126391 ㉞ | 126393 ㉞ |

| 作用方式                                                                                                                     | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值 (水) <sup>1.)</sup> | 线圈有效功率 | 压力范围 <sup>2.)</sup> | 订货号      |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------|---------------------|----------|----------|----------|
|                                                                                                                          |      |                                     |        |                     | 024/DC   | 024/50   | 230/50   |
|                                                                                                                          | [mm] | [m³/h]                              | [W]    | [bar]               | [V/Hz]   | [V/Hz]   | [V/Hz]   |
| 带手动开关                                                                                                                    |      |                                     |        |                     |          |          |          |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br> | 1.5  | 0.07                                | 5      | 0 至 10              | 126396 ㉞ | 126397 ㉞ | 126399 ㉞ |
|                                                                                                                          |      |                                     |        |                     |          |          |          |

1.) 在 20 °C、阀门入口处 1 bar<sup>2.)</sup> 压力和自由排出时测量  
2.) 压力数据:表压

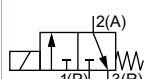
| 作用方式                                                                                                                      | 管路接口 |          | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值 (水) <sup>1.)</sup> | 电气功耗 DC (热态/冷态线圈) | 压力范围 <sup>2.)</sup> | 订货号      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|----------|----------|
|                                                                                                                           |      |          |      |                                     |                   |                     | 012/DC   | 024/DC   |
|                                                                                                                           |      |          | [mm] | [m³/h]                              | [W]               | [bar]               | [V/Hz]   | [V/Hz]   |
| 带 FKM 密封件和青铜阀体的脉冲版本 (H 级)                                                                                                 |      |          |      |                                     |                   |                     |          |          |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br> | 螺纹   | G 1/8    | 1.5  | 0.07                                | 7                 | 0 至 16              | 209280 ㉞ | 209284 ㉞ |
|                                                                                                                           |      |          | 2.0  | 0.11                                | 7                 | 0 至 10              | 209281 ㉞ | 209285 ㉞ |
|                                                                                                                           | 底板   | 底板 (SFB) | 1.5  | 0.07                                | 7                 | 0 至 16              | 209278 ㉞ | 209282 ㉞ |
|                                                                                                                           |      |          | 2.0  | 0.11                                | 7                 | 0 至 10              | 209279 ㉞ | 209283 ㉞ |

1.) 在 20 °C、阀门入口处 1 bar<sup>2.)</sup> 压力和自由排出时测量  
2.) 压力数据:表压

**Banjo 版本**

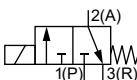
**注意:**

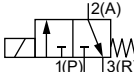
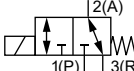
- 请注意, 电气连接插头需单独订购, 参见“9.5. 附件订货表”在第 27 页或 2518 型 单独的数据表。
- 不锈钢空心螺栓可按需提供。

| 作用方式                                                                                                                       | 版本   | 压力端口 P  | 工作接口 A (空心螺栓) | 公称直径 | Q <sub>90</sub> 值 (空气) | 电气功耗 | 压力范围   | 空心螺栓材料 | 订货号        |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|------|------------------------|------|--------|--------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                            |      |         |               |      |                        |      |        |        | 024/DC     | 024/50     | 230/50     |
|                                                                                                                            |      |         |               | [mm] | [l/min]                | [W]  | [bar]  |        | [V/Hz]     | [V/Hz]     | [V/Hz]     |
| 带 FKM 密封件和手动开关                                                                                                             |      |         |               |      |                        |      |        |        |            |            |            |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br> | BJ01 | G 1/8   | G 1/8         | 1.5  | 75                     | 8    | 0 至 16 | 黄铜     | 20098150 ㉞ | 389539 ㉞   | 389541 ㉞   |
|                                                                                                                            | BJ01 | G 1/8   | G 1/8         | 2.0  | 120                    | 8    | 0 至 10 | 黄铜     | 20098151 ㉞ | 389545 ㉞   | 389547 ㉞   |
|                                                                                                                            | BJ02 | G 1/4   | G 1/4         | 1.5  | 75                     | 8    | 0 至 16 | 黄铜     | 334869 ㉞   | 389542 ㉞   | 389543 ㉞   |
|                                                                                                                            | BJ02 | G 1/4   | G 1/4         | 2.0  | 120                    | 8    | 0 至 10 | 黄铜     | 334870 ㉞   | 389548 ㉞   | 389550 ㉞   |
|                                                                                                                            | BJ03 | NPT 1/4 | G 1/8         | 1.5  | 75                     | 8    | 0 至 16 | 黄铜     | 可按需提供      | 可按需提供      | 可按需提供      |
|                                                                                                                            | BJ03 | NPT 1/4 | G 1/8         | 2.0  | 120                    | 8    | 0 至 10 | 黄铜     | 可按需提供      | 可按需提供      | 可按需提供      |
|                                                                                                                            | BJ04 | NPT 1/4 | G 1/4         | 1.5  | 75                     | 8    | 0 至 16 | 黄铜     | 可按需提供      | 可按需提供      | 可按需提供      |
|                                                                                                                            | BJ04 | NPT 1/4 | G 1/4         | 2.0  | 120                    | 8    | 0 至 10 | 黄铜     | 可按需提供      | 可按需提供      | 可按需提供      |
|                                                                                                                            | BJ05 | G 1/4   | G 1/8         | 1.5  | 75                     | 8    | 0 至 16 | 黄铜     | 20058931 ㉞ | 可按需提供      | 可按需提供      |
|                                                                                                                            | BJ05 | G 1/4   | G 1/8         | 2.0  | 120                    | 8    | 0 至 10 | 黄铜     | 20034151 ㉞ | 可按需提供      | 可按需提供      |
|                                                                                                                            | BJ06 | G 1/8   | G 1/4         | 1.5  | 75                     | 8    | 0 至 16 | 黄铜     | 可按需提供      | 可按需提供      | 可按需提供      |
|                                                                                                                            | BJ06 | G 1/8   | G 1/4         | 2.0  | 120                    | 8    | 0 至 10 | 黄铜     | 可按需提供      | 20051143 ㉞ | 20043155 ㉞ |
|                                                                                                                            | BJ07 | NPT 1/8 | G 1/8         | 1.5  | 75                     | 8    | 0 至 16 | 黄铜     | 可按需提供      | 可按需提供      | 可按需提供      |
|                                                                                                                            | BJ07 | NPT 1/8 | G 1/8         | 2.0  | 120                    | 8    | 0 至 10 | 黄铜     | 可按需提供      | 可按需提供      | 可按需提供      |

ATEX/IECEx m 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。

| 作用方式                                                                                                                     | 管路接口        | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 电压/频率  | 线圈有效功率 | 压力范围   | 阀体材料 | 订货号<br>带手动开关 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------------------|--------|--------|--------|------|--------------|
|                                                                                                                          |             | [mm] | [m³/h]                  | [V/Hz] | [W]    | [bar]  |      |              |
| Ex m II T4, 带 FKM 密封件和底板连接 (SFB) 带注塑电缆 (3 m), 允许模块化安装, 环境温度为 -10 至 +40 °C                                                |             |      |                         |        |        |        |      |              |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br> | 底板<br>(SFB) | 1.5  | 0.07                    | 024/UC | 7      | 0 至 10 | PA   | 364568 ㉞     |
|                                                                                                                          |             |      |                         | 230/UC |        |        |      | 352017 ㉞     |
|                                                                                                                          |             |      |                         | 024/UC | 7      |        | 黄铜   | 351967 ㉞     |
|                                                                                                                          |             |      |                         | 230/UC |        |        |      | 364570 ㉞     |
|                                                                                                                          | 底板<br>(SFB) | 2.0  | 0.11                    | 024/UC | 7      | 0 至 6  | 黄铜   | 351981 ㉞     |
|                                                                                                                          |             |      |                         | 230/UC |        |        |      | 351990 ㉞     |

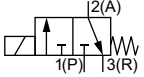
| 作用方式                                                                                                                             | 管路接口  | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 电压/频率  | 线圈有效功率 | 压力范围   | 阀体材料 | 订货号<br>无手动开关 | 订货号<br>带手动开关 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------|--------|--------|--------|------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                  |       | [mm] | [m³/h]                  | [V/Hz] | [W]    | [bar]  |      |              |              |
| Ex m II T4, 带 FKM 密封件和螺纹接口带注塑电缆 (3 m), 仅允许单个安装, 环境温度为 -10 至 +55 °C                                                               |       |      |                         |        |        |        |      |              |              |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br><br>   | G 1/8 | 2.0  | 0.11                    | 024/UC | 9      | 0 至 10 | 黄铜   | 351966 ㉞     | 351979 ㉞     |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 黄铜   | 351982 ㉞     | 352034 ㉞     |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 024/UC | 9      |        | 不锈钢  | 351988 ㉞     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 不锈钢  | 352026 ㉞     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  | G 1/4 |      | 0.11                    | 024/UC | 9      | 0 至 10 | 黄铜   | 351969 ㉞     | 351970 ㉞     |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 黄铜   | 351978 ㉞     | 352006 ㉞     |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 024/UC | 9      |        | 不锈钢  | 351963 ㉞     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 不锈钢  | 352002 ㉞     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  | G 1/8 | 2.5  | 0.16                    | 024/UC | 9      | 0 至 6  | 黄铜   | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 黄铜   | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 024/UC | 9      |        | 黄铜   | 351995 ㉞     | 352000 ㉞     |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 黄铜   | 364572 ㉞     | 可按需提供        |
| <b>WW T</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>任意流向<br><br> | G 1/8 | 1.5  | 0.07                    | 024/UC | 9      | 0 至 7  | 黄铜   | 364573 ㉞     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 黄铜   | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 024/UC | 9      |        | 不锈钢  | 352009 ㉞     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 不锈钢  | 351989 ㉞     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  | G 1/4 |      | 0.07                    | 024/UC | 9      | 0 至 7  | 黄铜   | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 黄铜   | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 024/UC | 9      |        | 不锈钢  | 351994 ㉞     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |      |                         | 230/UC |        |        | 不锈钢  | 可按需提供        | 可按需提供        |

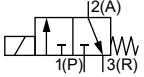
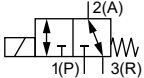
可按需提供 = 可按需提供

## ATEX/IECEx m 接线盒版本

## 注意:

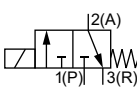
最大介质温度不得超过允许的温度等级 (T4:135 °C, T5:100 °C, T6:85 °C) 扣除 5 K。

| 作用方式                                                                                                                         | 管路接口     | 公称直径<br>[mm] | K <sub>v</sub> 值<br>(水)<br>[m³/h] | 电压/频率<br>[V/Hz] | 线圈有效功率<br>[W] | 压力范围<br>[bar] | 阀体材料 | 订货号<br>带手动开关 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|------|--------------|
| <b>Ex m II T4, 带 FKM 密封件和底板连接 (SFB), 允许模块化安装, 环境温度为 -10 至 +40 °C</b>                                                         |          |              |                                   |                 |               |               |      |              |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br><br> | 底板 (SFB) | 1.5          | 0.07                              | 024/UC          | 7             | 0 至 10        | PA   | 352062 ㉔     |
|                                                                                                                              |          |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 364576 ㉔     |
|                                                                                                                              |          |              |                                   | 024/UC          | 7             | 0 至 6         | 黄铜   | 可按需提供        |
|                                                                                                                              |          |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 可按需提供        |
|                                                                                                                              | 底板 (SFB) | 2.0          | 0.11                              | 024/UC          | 7             | 0 至 6         | 黄铜   | 可按需提供        |
|                                                                                                                              |          |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 可按需提供        |

| 作用方式                                                                                                                             | 管路接口  | 公称直径<br>[mm] | K <sub>v</sub> 值<br>(水)<br>[m³/h] | 电压/频率<br>[V/Hz] | 线圈有效功率<br>[W] | 压力范围<br>[bar] | 阀体材料 | 订货号<br>无手动开关 | 订货号<br>带手动开关 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|------|--------------|--------------|
| <b>Ex m II T4, 带 FKM 密封件和螺纹接口, 仅允许单个安装, 环境温度为 -10 至 +55 °C</b>                                                                   |       |              |                                   |                 |               |               |      |              |              |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br><br>   | G 1/8 | 2.0          | 0.11                              | 024/UC          | 9             | 0 至 10        | 黄铜   | 352001 ㉔     | 351983 ㉔     |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 352005 ㉔     | 364614 ㉔     |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 024/UC          | 9             |               | 不锈钢  | 351998 ㉔     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 364581 ㉔     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  | G 1/4 |              | 0.11                              | 024/UC          | 9             | 0 至 10        | 黄铜   | 351992 ㉔     | 351980 ㉔     |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 364587 ㉔     | 352071 ㉔     |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 024/UC          | 9             |               | 不锈钢  | 352067 ㉔     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 352041 ㉔     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  | G 1/8 | 2.5          | 0.16                              | 024/UC          | 9             | 0 至 6         | 黄铜   | 364595 ㉔     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 364598 ㉔     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 024/UC          | 9             |               | 黄铜   | 364600 ㉔     | 364615 ㉔     |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 364603 ㉔     | 364618 ㉔     |
| <b>WW T</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>任意流向<br><br> | G 1/8 | 1.5          | 0.07                              | 024/UC          | 9             | 0 至 7         | 黄铜   | 364606 ㉔     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 024/UC          | 9             |               | 不锈钢  | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  | G 1/4 |              | 0.07                              | 024/UC          | 9             | 0 至 7         | 黄铜   | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 可按需提供        | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 024/UC          | 9             |               | 不锈钢  | 364610 ㉔     | 可按需提供        |
|                                                                                                                                  |       |              |                                   | 230/UC          |               |               |      | 364611 ㉔     | 可按需提供        |

ATEX/IECEx ia 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。

| 作用方式                                                                                                                     | 管路接口             | 公称直径 | Q <sub>Nn</sub> 值(空气) | 压力范围    | 阀体材料 | 订货号        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-----------------------|---------|------|------------|
|                                                                                                                          |                  | [mm] | [l/min]               | [bar]   |      |            |
| Ex ia II T6 带 FKM 密封件, 仅允许单个安装, 插头接线片符合 DIN EN 175 301-803 A 型, 环境温度为 -10 至 +60 °C 适用于 T6, -10 至 -75 °C 适用于 T5           |                  |      |                       |         |      |            |
| <b>WW C</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>常闭<br> | Bürkert 底板 (SFB) | 0.9  | 30                    | 真空最高 10 | 不锈钢  | 20003982 𐀀 |
|                                                                                                                          | G 1/8            |      |                       |         | 黄铜   | 394532 𐀀   |
|                                                                                                                          | Bürkert 底板 (SFB) |      |                       |         |      | 394531 𐀀   |
|                                                                                                                          | G 1/8            |      |                       |         |      | 394530 𐀀   |

| 其他版本可按需提供                                                                         |                                           |                                                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>补充</b><br>公称直径: 1.2 mm 和 3.0 mm        |  | <b>电压</b><br>其他电压规格可按需求提供                |
|  | <b>认证</b><br>更多信息, 请参见章节“3. 认证和符合性”在第 5 页 |  | <b>材料</b><br>环氧树脂电磁线圈符合 A 型<br>密封材料 EPDM |

9.5. 附件订货表

单通道汇流板

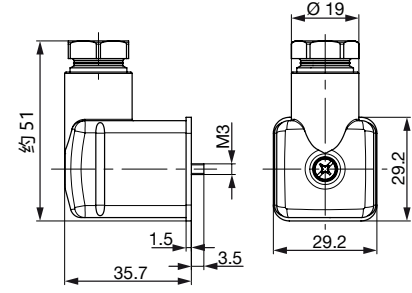
注意：  
更多订货信息, 请参见章节“5.6. 单通道汇流板”在第 17 页。

多通道汇流板

注意：  
更多订货信息, 请参见章节“5.7. 多通道汇流板”在第 17 页。

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

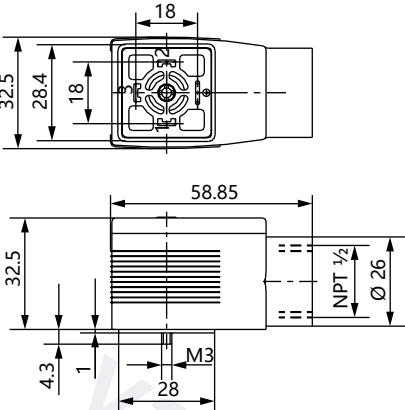
注意：  
• 尺寸 mm。  
• 其他版本, 参见 **2518 型** ▶数据表。

| 电气连接插头                                                                              | 尺寸                                                                                  | 版本                  | 电压              | 订货号      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------|
|  |  | 无接线 (AC/DC)         | 0 至 250 V AC/DC | 314802 𐀀 |
|                                                                                     |                                                                                     | 带 LED (AC/DC)       | 12 至 24 V AC/DC | 314812 𐀀 |
|                                                                                     |                                                                                     | 带 LED 和压敏电阻 (AC/DC) | 12 至 24 V AC/DC | 314820 𐀀 |
|                                                                                     |                                                                                     | 带整流器、LED 和压敏电阻      | 12 至 24 V AC/DC | 314816 𐀀 |
|                                                                                     |                                                                                     |                     |                 |          |

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

注意:

- 尺寸 mm。
- 无接线(标准)。
- 与 Bürkert 电磁阀一起装配时, 2509 型电气连接插头符合 ATEX 类别3 GD 的要求。
- 与 Bürkert 电磁阀一起装配时, 2509 型电气连接插头符合 UL 列名 (UL 429) 的要求。
- 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 至 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“**8.1. 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头**”在第 20 页。
- 有关专用工具的更多信息, 参见“**8.2. 用于转动接线盒的专用工具**”在第 20 页。

| 说明                                      | 订货号      |
|-----------------------------------------|----------|
| Ex 电缆格兰头, 镀镍黄铜, 6 至 13 mm <sup>1)</sup> | 773278 𐀀 |
| Ex 电缆格兰头, 聚酰胺, 7 至 13 mm <sup>1)</sup>  | 773277 𐀀 |
| SC02-AC10 套件: 专用工具 <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