



### 直动式二位二通柱塞阀

- 直动式高性能阀门，公称直径达 DN 13
- 抗振螺纹线圈系统
- 节能双线圈技术，Kick and Drop 设计
- 防爆版本
- 适用于气体和液体的高压版本

数据表中所述的产品型号可能与产品介绍及说明中的产品型号有所不同。

#### 可与以下产品组合使用

|  |                                                          |   |
|--|----------------------------------------------------------|---|
|  | <b>2518 型</b><br>电气连接插头，<br>A 型插头符合<br>DIN EN 175301-803 | ▶ |
|  | <b>2509 型</b><br>电气连接插头，<br>A 型插头符合<br>DIN EN 175301-803 | ▶ |

#### 型号说明

6027 型阀门是一种直动式柱塞阀。为了提高抗压和抗泄漏能力，止动器和柱塞导向管被焊接在一起。根据应用而定，有不同的密封材料组合可供选择。电磁线圈采用耐化学腐蚀的环氧树脂制成。可选的滑动环轴承提高在干燥气体下的运行时间。为高压应用采用特殊密封技术。为了减少运行过程中的电力消耗，可以使用采用双线圈技术的、集成有“Kick and Drop”电子元件的线圈。与符合 DIN EN 175301-803 A 型标准的电气连接插头连接，阀门符合 IP65 防护等级。NEMA 4X 可按需提供。

## 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 .....                                      | 6         |
| 3.7. 食品和饮料/卫生 .....                                 | 6         |
| 3.8. 其他 .....                                       | 7         |
| 氧气 .....                                            | 7         |
| 铁路车辆防火 .....                                        | 7         |
| 安全切断阀 .....                                         | 7         |
| 燃气 .....                                            | 7         |
| <b>4. 材料</b>                                        | <b>8</b>  |
| 4.1. Bürkert resistApp .....                        | 8         |
| 4.2. 标准版本 .....                                     | 8         |
| 弹性体密封件版本最高 30 bar .....                             | 8         |
| 具有更长使用寿命的版本 (NF39) .....                            | 8         |
| PTFE 钟摆式密封件版本最高 100 bar .....                       | 9         |
| 4.3. 高压版本最高 250 bar 或 160 bar .....                 | 9         |
| 4.4. DN 13 版本 .....                                 | 10        |
| DN 13 版本标准 .....                                    | 10        |
| 具有更长使用寿命的 DN 13 版本 (NF39) .....                     | 10        |
| 4.5. 燃油炉版本 (PF15) .....                             | 11        |
| <b>5. 尺寸</b>                                        | <b>12</b> |
| 5.1. 标准版本 .....                                     | 12        |
| 螺纹版本 .....                                          | 12        |
| 法兰版本和螺纹版本 .....                                     | 13        |
| 法兰版本和螺纹版本高压最高 250 bar 或 160 bar .....               | 14        |
| 5.2. DN 13 版本 .....                                 | 15        |
| 5.3. 燃油炉版本 (PF15) .....                             | 16        |
| 5.4. 带 UL 认证的线圈适用于潜在爆炸区域, Class I, Division 2 ..... | 17        |
| <b>6. 性能说明</b>                                      | <b>18</b> |
| 6.1. 功耗 .....                                       | 18        |
| 6.2. 带 Kick and Drop 线圈的环境温度 .....                  | 18        |
| <b>7. 产品附件</b>                                      | <b>18</b> |
| 7.1. 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头 .....                  | 18        |
| 7.2. 用于转动接线盒的专用工具 .....                             | 19        |
| <b>8. 订货信息</b>                                      | <b>19</b> |
| 8.1. Bürkert 网上商店 .....                             | 19        |
| 8.2. Bürkert 产品选型 .....                             | 19        |
| 8.3. Bürkert 产品咨询表 .....                            | 19        |
| 8.4. 高达 30 bar 的弹性体密封件标准版本订货表 .....                 | 20        |
| 8.5. 高达 100 bar 的 PTFE 钟摆式密封件标准版本订货表 .....          | 21        |

|       |                                                   |    |
|-------|---------------------------------------------------|----|
| 8.6.  | 最高 250 bar 或 160 bar 的高压版本订货表.....                | 22 |
| 8.7.  | 具有更长使用寿命的 DN 13 版本 (NF39) 订货表.....                | 23 |
| 8.8.  | DIN EN 161 认证版本 (PO19) 订货表.....                   | 23 |
| 8.9.  | 燃油炉版本 (PF15) 订货表.....                             | 24 |
|       | 进流/回流阀门组合.....                                    | 24 |
| 8.10. | 带 3 米电缆的 ATEX/IECEX 版本订货表.....                    | 25 |
|       | 最高 30 bar 的弹性体密封件标准版本.....                        | 25 |
|       | 高达 100 bar 带钟摆式密封件的标准版本.....                      | 25 |
|       | DN 13 版本.....                                     | 26 |
|       | 高压版本最高 250 bar 或 160 bar.....                     | 26 |
| 8.11. | 接线盒 ATEX/IECEX 版本订货表.....                         | 27 |
|       | 最高 30 bar 的弹性体密封件标准版本.....                        | 27 |
|       | 高达 100 bar 带钟摆式密封件的标准版本.....                      | 27 |
|       | DN 13 版本.....                                     | 27 |
|       | 高压版本最高 250 bar 或 160 bar.....                     | 28 |
| 8.12. | 附件订货表.....                                        | 29 |
|       | 2509 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准..... | 29 |
|       | 2518 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准..... | 29 |
|       | 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头.....                      | 30 |
|       | 安装支架.....                                         | 30 |

# 1. 常规技术参数

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>产品特征</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 尺寸                          | 更多信息, 请参见章节 <b>“5. 尺寸”</b> 在第 12 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>材料</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 密封件                         | FKM、EPDM、NBR、PTFE 和 PEEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 阀体                          | 黄铜、不锈钢 1.4404/316L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 线圈                          | 环氧树脂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 阀门内部                        | 更多信息, 请参见章节 <b>“4. 材料”</b> 在第 8 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 公称直径                        | DN 1.0~DN 13.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 回路功能                        | A 和 B<br>更多信息, 请参见章节 <b>“2. 回路功能”</b> 在第 5 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电磁线圈的绝缘等级                   | 环氧树脂线圈 H 级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>性能数据</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 负载周期                        | 连续运行 100% ED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>切换时间<sup>1)</sup></b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 切换时间 AC                     | 打开: 10~30 ms<br>关闭: 50~80 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 切换时间 DC                     | 打开: 20~30 ms<br>关闭: 50~80 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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>其他规格可按需提供                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 电压公差                        | ±10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>介质参数</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>工作介质<sup>2)</sup></b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 标准                          | 真空、中性气体和液体 (例如压缩空气、水、液压油、汽油、DVGW 1-3 气体系列) 以及轻微腐蚀性介质、热液体和蒸汽                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 燃油炉版本 (PF15)                | 符合 DIN 51603 第 1-6 部分的燃油 (EL、L、M、S), 符合 ISO 8217 的运输燃料<br>仅搭配不锈钢阀体: 脂肪酸甲酯 (FAME), 符合 DIN EN 14213, 菜籽油符合 DIN V 51605                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>介质温度</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 标准版本 <sup>3)</sup>          | <b>阀座密封件/外侧密封件</b><br>FKM/FKM: -10 °C~+140 °C<br>EPDM/EPDM: -30 °C~+120 °C<br>NBR/NBR: -10 °C~+80 °C<br>PTFE/FKM: -10 °C~+140 °C<br>PTFE/PEEK: -40 °C~+180 °C<br>PEEK/FKM: -10 °C~+80 °C<br>PEEK/EPDM: -30 °C~+80 °C<br>PEEK/PEEK: -40 °C~+80 °C                                                                                                       |
| 高压版本最高<br>250 bar 或 160 bar | NBR/NBR: -20 °C~+80 °C<br>FKM/FKM: 0 °C~+125 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 认证 DIN EN 161 (PO19)        | 0 °C~+160 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 燃油炉版本 (PF15)                | 0 °C~+160 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 粘度                          | 最大 21 mm <sup>2</sup> /sec<br>1.6~76 cSt (DN 2, 2 NC 1.6~22 cSt) (燃油炉版本 PF15)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>连接方式</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 电气连接                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>符合 DIN EN 175 301-803 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 <b>“2518 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准”</b> 在第 29 页。</li> <li>符合 DIN EN 175 301-803 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 <b>“2509 型电气连接插头, A 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准”</b> 在第 29 页。</li> </ul> |
| 管道接口                        | G ¼、G ⅜、G ½、G ¾、NPT ¼、NPT ⅜、NPT ½、NPT ¾ (RC 可按需提供)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 认证和符合性

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN CERTCO 登记<br>(燃油炉版本 PF15) | DN 2.2 (NO) 登记编号: 5 秒255<br>DN 3.0 (NC) 登记编号: 5 秒255<br>DN 3.5 (NC) 登记编号: 5 秒255<br>DN 10.0 (NC) 登记编号: 5 秒255 |
| 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 6 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 6 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<br>最高 +70 °C 带 Kick and Drop 线圈 <sup>4)</sup><br>-15 °C~+60 °C (燃油炉版本 PF15)                         |

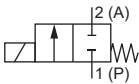
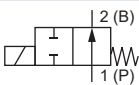
1.) 在 +20 °C、阀门出口处 6 bar 压力时测量, 打开: 压力增加 0~90%, 关闭: 压力下降 100~10%

2.) 介质耐化学性取决于材料组合

3.) 在断电位置打开的作用方式在交流电压下限制为最高 +100 °C

4.) 温度信息对应于给定的可控压力差。更高的温度取决于压力差、负载周期和开关次数, 可按需提供。更多信息, 请参见章节 “6.2. 带 Kick and Drop 线圈的环境温度” 在第 18 页。

## 2. 回路功能

| 符号                                                                                  | 说明                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <b>作用方式 A (WW A)</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭 |
|  | <b>作用方式 B (WW B)</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开 |

## 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                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br> | <b>可选：防爆符合 2 类 (1/21 区)</b><br><br>组件的 Ex 标识符合下表：                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                            | <b>AC10 型线圈</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                            | <b>带接出电缆的线圈</b><br><b>ATEX:</b><br>EPS 18 ATEX 1232 X<br>II 2G Ex mb IIC T4 Gb<br>II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db<br><br><b>IECEx:</b><br>IECEx EPS 18.0110 X<br>Ex mb IIC T4 Gb<br>Ex mb IIIC T130 °C Db | <b>带接线盒的线圈</b><br><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 |

### 3.5. 北美 (美国/加拿大)

| 认证                                                                                  | 说明                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>可选：美国和加拿大的 UL 列名认证</b><br>本产品已根据以下标准获得美国和加拿大 UL 列名认证： <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 429 (电动阀)</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No.139-19</li> </ul>                        |
|  | <b>可选 (适用于线圈)：UL 危险场所——防爆</b><br>美国和加拿大危险场所 UL 列名<br>Class I, Zone 1<br>Class I, Division 2, Groups A、B、C 和 D<br>Class II + III, Division 2, Group F 和 G                            |
|  | <b>可选：美国和加拿大的 UL 认可 (UL Recognized)</b><br>产品获得美国和加拿大 UL 认可 (UL Recognized)，根据： <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 429 (电动阀)</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No.139-19</li> </ul> |

### 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>PF36: 适用于最高温度 +60 °C (温水) 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 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。                         |

### 3.8. 其他

#### 氧气

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

#### 铁路车辆防火

| 认证                  | 说明                                                                                                                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIN EN 45545</b> | <b>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</b><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。 |

#### 安全切断阀

| 认证                                                                                | 说明                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>安全切断阀作为具有安全功能的设备部件，符合 DIN EN ISO 23553 - 1 标准（适用于变量代码 PF15）</b><br>根据制造商声明，自动和半自动阀门适用于含油的应用。 |

#### 燃气

| 符合性                                                                                 | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>燃气（适用于变量代码 PO19）</b><br>产品符合以下标准： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 欧洲燃气用具法规 (EU) 2016/426 和</li> <li>• DVGW DIN EN 161（自动开/关阀适用于燃气燃烧器和燃气用具）以及</li> <li>• DIN EN 16678, A 级或 D 级（燃气燃烧器和燃气用具的安全和控制装置——工作压力大于 500 kPa 且小于等于 6,300 kPa 的自动开/关阀）</li> </ul> |
|  | <b>可选：DIN EN 549:2023-07 认证</b><br>与介质接触的阀门密封件符合 DIN EN 549:2023-07（燃气用具和燃气系统中密封件和膜片的弹性体材料），介质温度为 -20 °C~+ 125 °C。                                                                                                                                                |

## 4. 材料

### 4.1. Bürkert resistApp



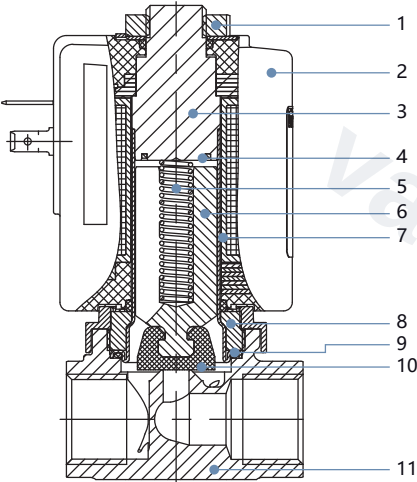
#### Bürkert resistApp——耐化学性表

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

[立即检验耐化学性](#)

### 4.2. 标准版本

弹性体密封件版本最高 30 bar



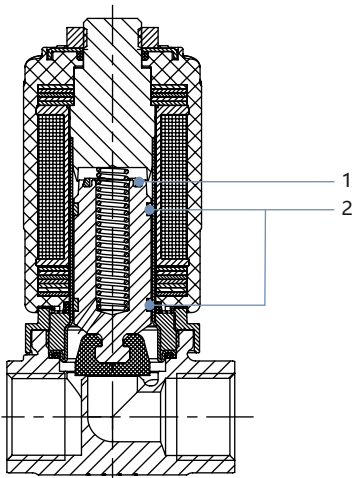
| 编号 | 元件    | 材料                                              |
|----|-------|-------------------------------------------------|
| 1  | 螺母    | DIN 176 厚膜钝化或不锈钢                                |
| 2  | 线圈    | 环氧树脂                                            |
| 3  | 止动器   | 不锈钢 1.4113/434 <sup>1)</sup>                    |
| 4  | 短路环   | 铜 (黄铜阀体)<br>银 (不锈钢阀体)                           |
| 5  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301 <sup>1)</sup>                    |
| 6  | 柱塞    | 不锈钢 1.4113/434 <sup>1)</sup>                    |
| 7  | 芯导管   | 不锈钢 1.4303/305 <sup>1)</sup> /308 <sup>1)</sup> |
| 8  | 螺纹接头  | 黄铜、不锈钢 1.4305/303 <sup>1)</sup>                 |
| 9  | 密封件   | FKM、PEEK (EPDM 可按需提供)                           |
| 10 | 阀座密封件 | FKM (EPDM 可按需提供)                                |
| 11 | 阀体    | 黄铜、不锈钢 1.4404/316L <sup>1)</sup> (CF3M)         |

1.) 材料名称依据 AISI 标准

#### 具有更长使用寿命的版本 (NF39)

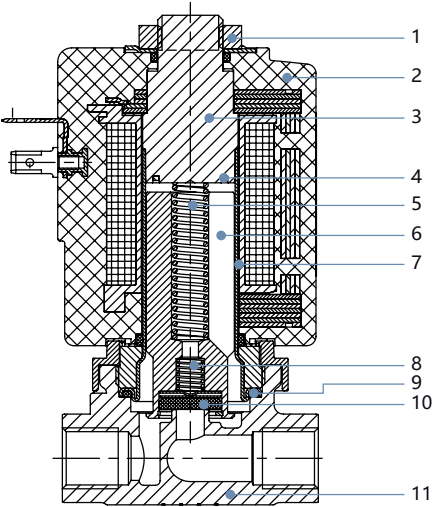
注意：

结构与标准版本相符，但增加了以下两个部件。



| 编号 | 元件  | 材料       |
|----|-----|----------|
| 1  | 阻尼环 | PEEK     |
| 2  | 滑动环 | PTFE 碳填充 |

PTFE 钟摆式密封件版本最高 100 bar



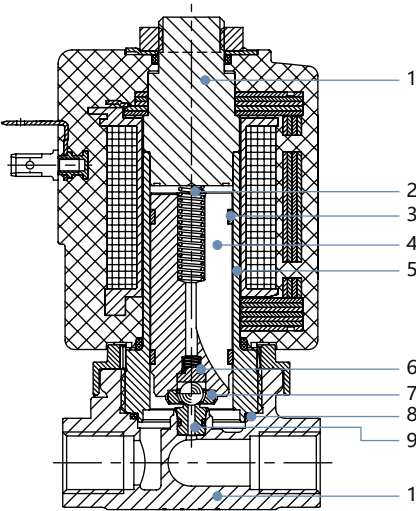
| 编号 | 元件    | 材料                                         |
|----|-------|--------------------------------------------|
| 1  | 螺母    | DIN 176 厚膜钝化或不锈钢                           |
| 2  | 线圈    | 环氧树脂                                       |
| 3  | 止动器   | 不锈钢 1.4113/434 <sup>1)</sup>               |
| 4  | 短路环   | 银 (不锈钢阀体)                                  |
| 5  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301 <sup>1)</sup>               |
| 6  | 阀芯    | 不锈钢 1.4113/434 <sup>1)</sup>               |
| 7  | 芯导管   | 不锈钢 1.305 <sup>1)</sup> /308 <sup>1)</sup> |
| 8  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301 <sup>1)</sup>               |
| 9  | 密封件   | FKM、PEEK (EPDM 可按需提供)                      |
| 10 | 阀座密封件 | PTFE 钟摆式密封件                                |
| 11 | 阀体    | 黄铜、不锈钢 1.4404/316L <sup>1)</sup> (CF3M)    |

1.) 材料名称依据 AISI 标准

4.3. 高压版本最高 250 bar 或 160 bar

注意:

135 bar 及以上的高压版本, 作用方式 A

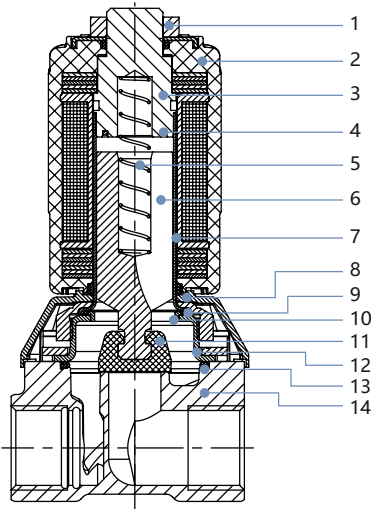


| 编号 | 元件    | 材料                                                    |
|----|-------|-------------------------------------------------------|
| 1  | 止动器   | 不锈钢 1.4523/316 <sup>1)</sup>                          |
| 2  | 压缩弹簧  | 不锈钢 1.4310/301 <sup>1)</sup>                          |
| 3  | 滑动环   | PTFE                                                  |
| 4  | 柱塞    | 不锈钢 1.4113/434 <sup>1)</sup>                          |
| 5  | 阀芯导向管 | 不锈钢 1.4571/316 Ti <sup>1)</sup>                       |
| 6  | 球座    | 不锈钢 1.4305/303 <sup>1)</sup>                          |
| 7  | 阀座密封件 | 陶瓷球                                                   |
| 8  | O 型圈  | FKM                                                   |
| 9  | 阀座    | PEEK                                                  |
| 10 | 阀体    | 不锈钢 1.4404/316L <sup>1)</sup> (CF3M) 仅用于 ¼ 英寸 G 和 NPT |

1.) 材料名称依据 AISI 标准

4.4. DN 13 版本

DN 13 版本标准



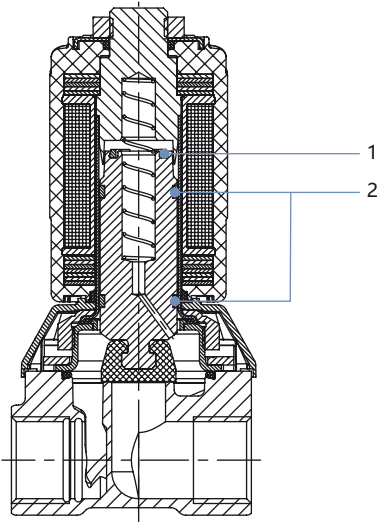
| 编号 | 元件    | 材料                                              |
|----|-------|-------------------------------------------------|
| 1  | 螺母    | DIN 176 厚膜钝化或不锈钢                                |
| 2  | 线圈    | 环氧树脂                                            |
| 3  | 止动器   | 不锈钢 1.4113/434 <sup>1)</sup>                    |
| 4  | 短路环   | 铜 (黄铜阀体)<br>银 (不锈钢阀体)                           |
| 5  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301 <sup>1)</sup>                    |
| 6  | 阀芯    | 不锈钢 1.4113/434 <sup>1)</sup>                    |
| 7  | 芯导管   | 不锈钢 1.4303/305 <sup>1)</sup> /308 <sup>1)</sup> |
| 8  | 保护罩   | PA6                                             |
| 9  | 密封件   | FKM、EPDM                                        |
| 10 | 支撑环   | PPS Fortron                                     |
| 11 | 阀芯密封件 | FKM、EPDM、NBR                                    |
| 12 | 盖子    | DN 10~DN 25 不锈钢 1.4301/304 <sup>1)</sup>        |
| 13 | 密封件   | FKM、EPDM                                        |
| 14 | 阀体    | 黄铜、不锈钢 1.4408/316 <sup>1)</sup>                 |

1.) 材料名称依据 AISI 标准

具有更长使用寿命的 DN 13 版本 (NF39)

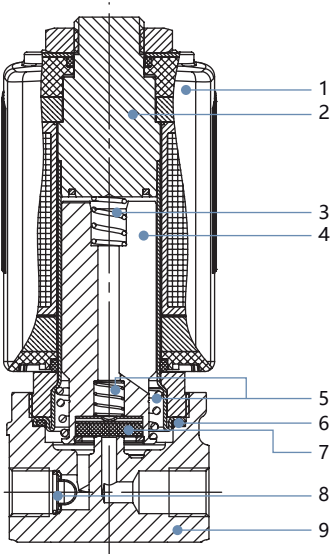
注意:

结构与标准版本相符，但增加了以下两个部件。



| 编号 | 元件  | 材料       |
|----|-----|----------|
| 1  | 阻尼环 | PEEK     |
| 2  | 滑动环 | PTFE 碳填充 |

4.5. 燃油炉版本 (PF15)



| 编号 | 元件    | 材料                             |
|----|-------|--------------------------------|
| 1  | 线圈    | 环氧树脂                           |
| 2  | 止动器   | 不锈钢 1.4113/434 <sup>1.)</sup>  |
| 3  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301 <sup>1.)</sup>  |
| 4  | 柱塞    | 不锈钢 1.4105/430F <sup>1.)</sup> |
| 5  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301 <sup>1.)</sup>  |
| 6  | 密封环   | FKM                            |
| 7  | 阀座密封件 | PTFE                           |
| 8  | 集污器   | 不锈钢仅限 DN 3 和 DN 3.5            |
| 9  | 阀体    | 黄铜                             |

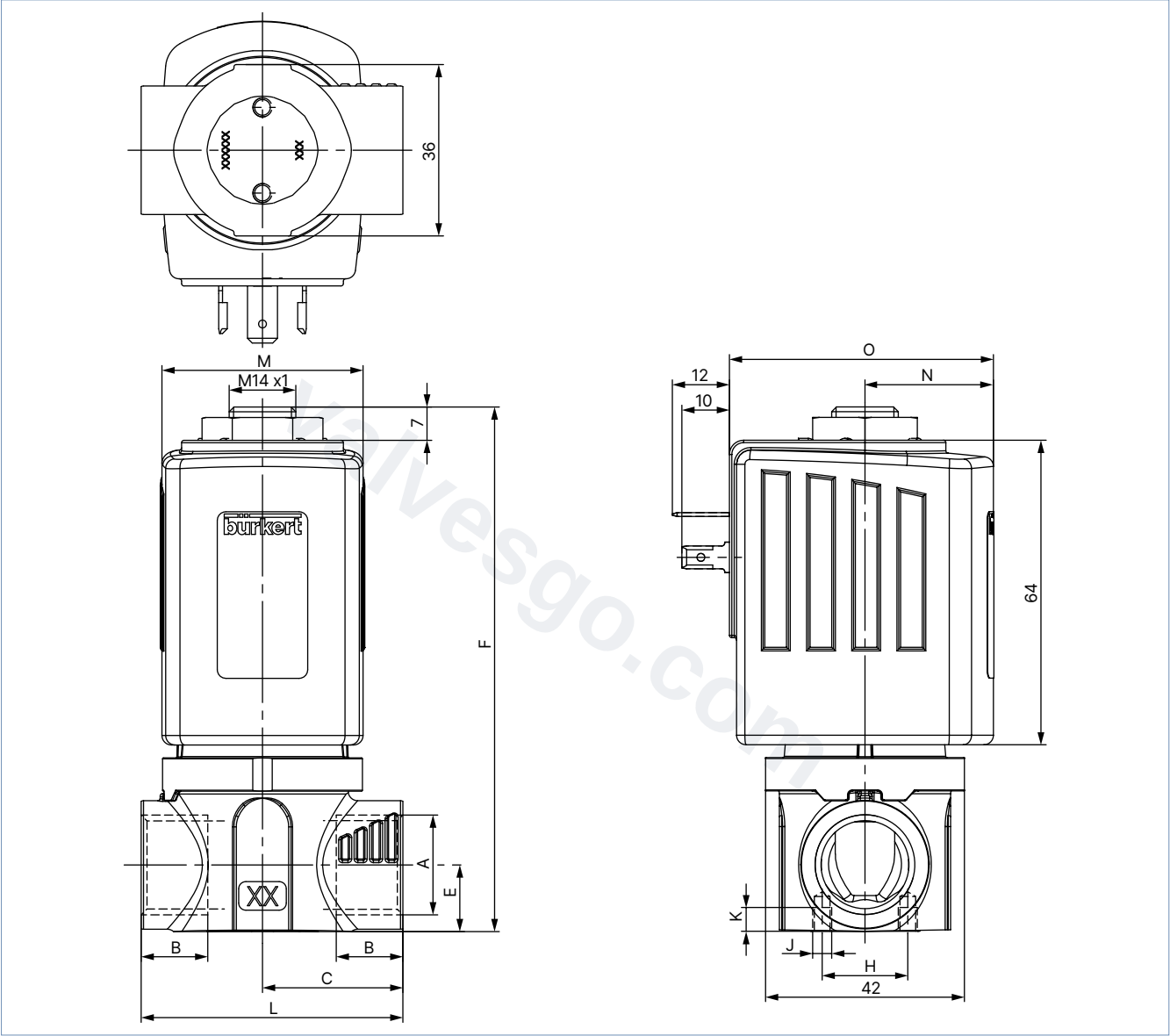
1.) 材料名称依据 AISI 标准

5. 尺寸

5.1. 标准版本

螺纹版本

注意:  
尺寸 mm



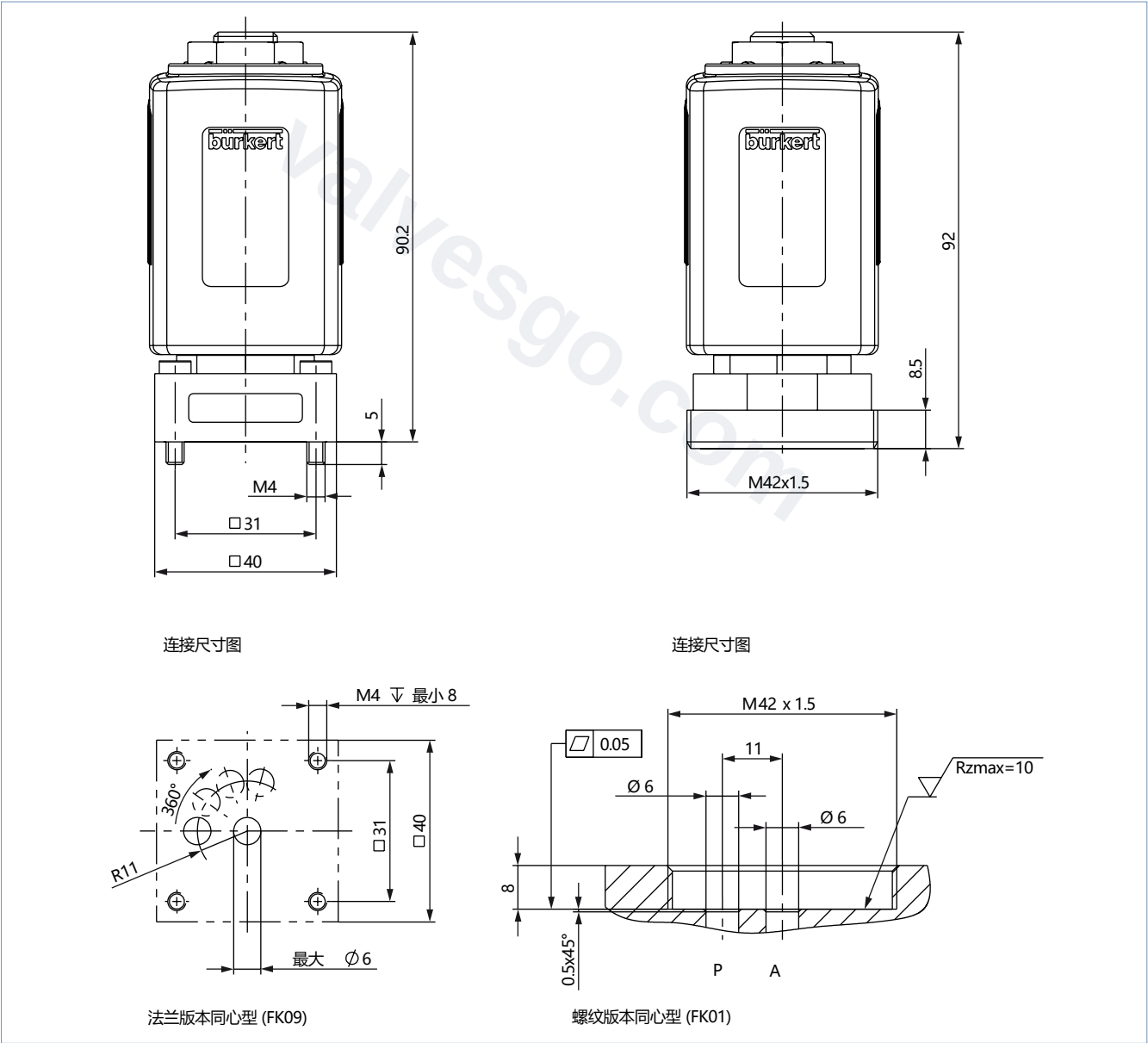
| 版本 | A       | B    | C    | E    | F    | H    | J  | K    | L    |
|----|---------|------|------|------|------|------|----|------|------|
|    |         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |    | [mm] | [mm] |
| 标准 | Rc 1/2  | 13.2 | 29.5 | 14   | 110  | 18   | M4 | 5    | 55   |
|    | NPT 1/2 | 13.7 |      |      |      |      |    |      |      |
|    | G 1/2   | 14   |      |      |      |      |    |      |      |
|    | Rc 3/8  | 10.1 |      |      |      |      |    |      |      |
|    | NPT 3/8 | 10.3 | 27.5 | 12   | 108  | 18   | M4 | 5    | 55   |
|    | G 3/8   | 12   |      |      |      |      |    |      |      |
|    | Rc 1/4  | 9.7  |      |      |      |      |    |      |      |
|    | NPT 1/4 | 10   |      |      |      |      |    |      |      |
|    | G 1/4   | 12   |      |      |      |      |    |      |      |

| 版本   | A   | B    | C    | E    | F    | H    | J  | K    | L    |
|------|-----|------|------|------|------|------|----|------|------|
|      |     | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |    | [mm] | [mm] |
| AG39 | G ½ | 14.5 | 37.5 | 14   | 110  | —    | —  | —    | 75   |
|      | G ¾ | 12   | 37.5 | 14   | 110  | —    | —  | —    | 75   |
| AG48 | G ¼ | 12   | 20   | 10   | 105  | 15   | M5 | 7    | 40   |
|      | G ⅛ | 8    | 20   | 10   | 105  | 15   | M5 | 7    | 40   |

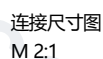
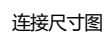
| 线圈尺寸 | M    | N    | O    |
|------|------|------|------|
|      | [mm] | [mm] | [mm] |
| L    | 65   | 37.5 | 72   |
| K    | 42   | 27   | 55.5 |

法兰版本和螺纹版本

注意:  
尺寸 mm



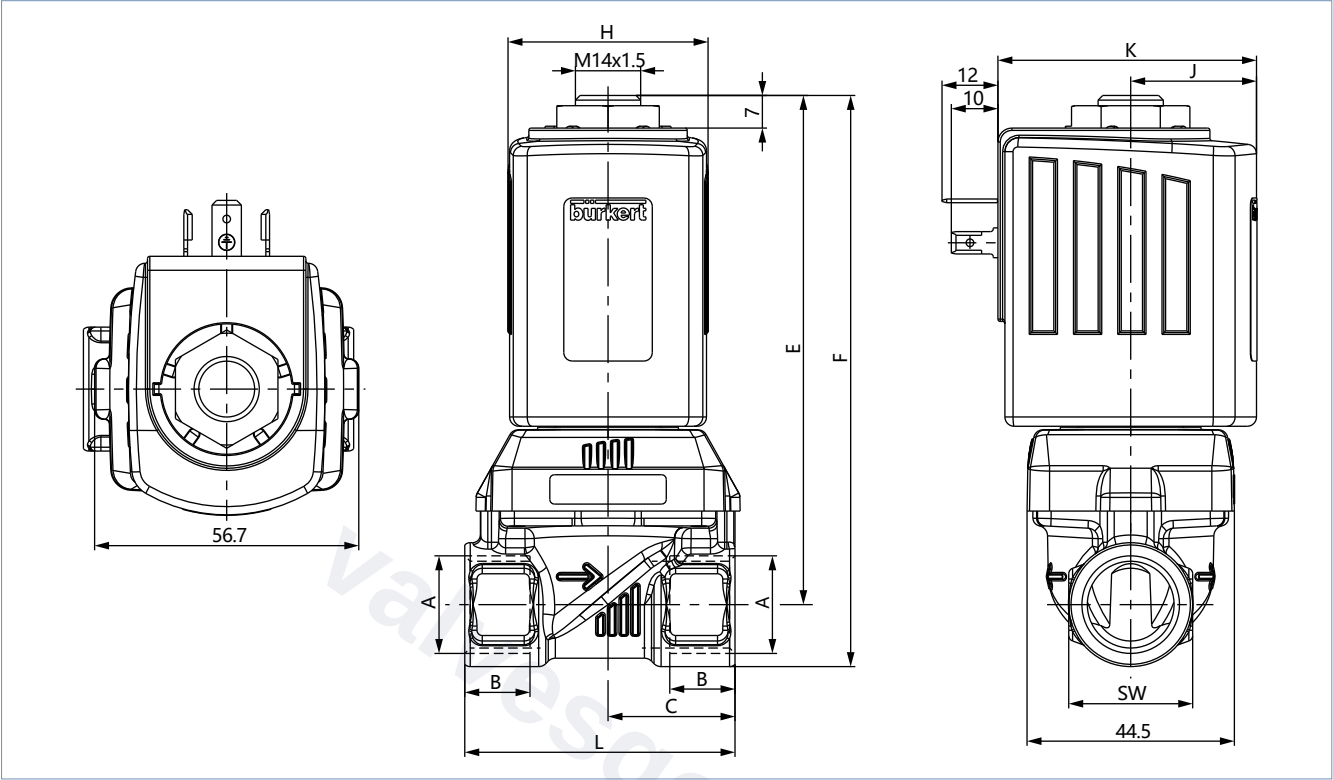
**注意:**  
尺寸 mm



6027 型

5.2. DN 13 版本

注意:  
尺寸 mm

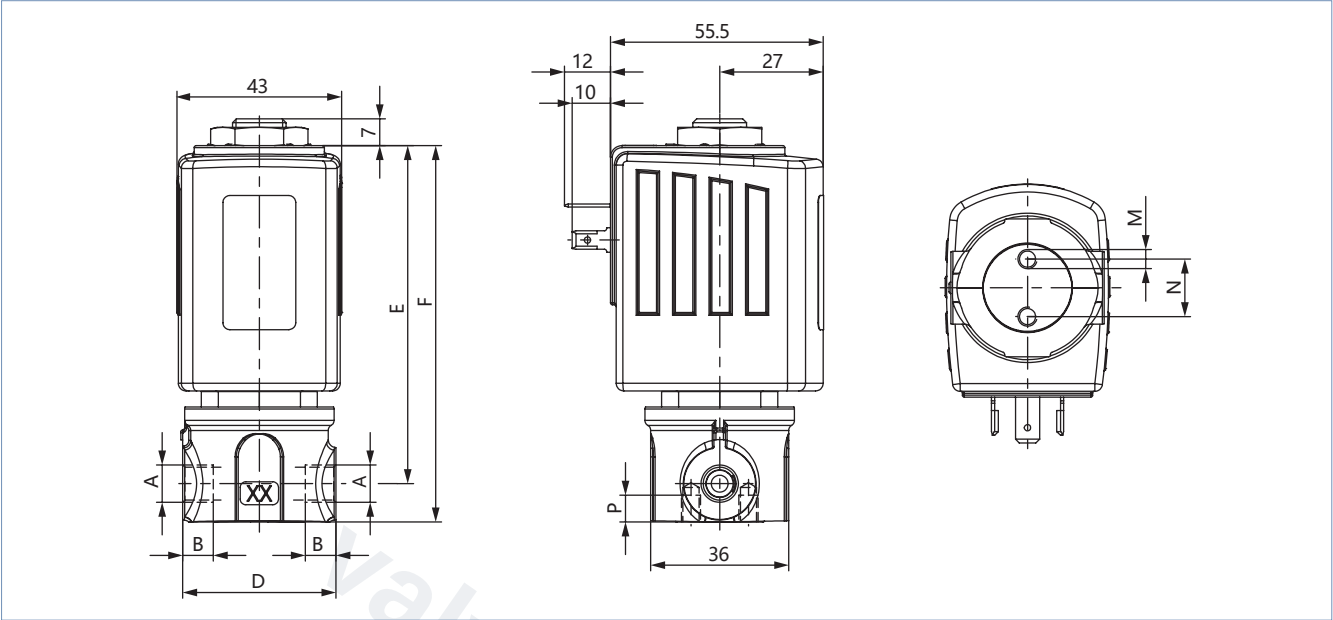


| 阀体材料   | A     | B    | C     | E     | F     | L  | SW |
|--------|-------|------|-------|-------|-------|----|----|
| 黄铜/不锈钢 | Rc ¾  | 14.5 | 32.5  | 111.3 | 127.3 | 65 | 32 |
|        | NPT ¾ | 14   |       |       |       |    |    |
|        | G ¾   | 16   |       |       |       |    |    |
| 不锈钢    | Rc ½  | 13.2 | 32.5  | 109.3 | 122.6 | 65 | 27 |
|        | NPT ½ | 13.7 |       |       |       |    |    |
|        | G ½   | 14   |       |       |       |    |    |
| 黄铜     | Rc ½  | 13.2 | 27.25 | 109.3 | 122.6 | 58 | 27 |
|        | NPT ½ | 13.7 |       |       |       |    |    |
|        | G ½   | 14   |       |       |       |    |    |

| 线圈尺寸 | H    | J    | K    |
|------|------|------|------|
|      | [mm] | [mm] | [mm] |
| L    | 65   | 37.5 | 72   |
| K    | 42   | 27   | 55.5 |

5.3. 燃油炉版本 (PF15)

注意:  
尺寸 mm

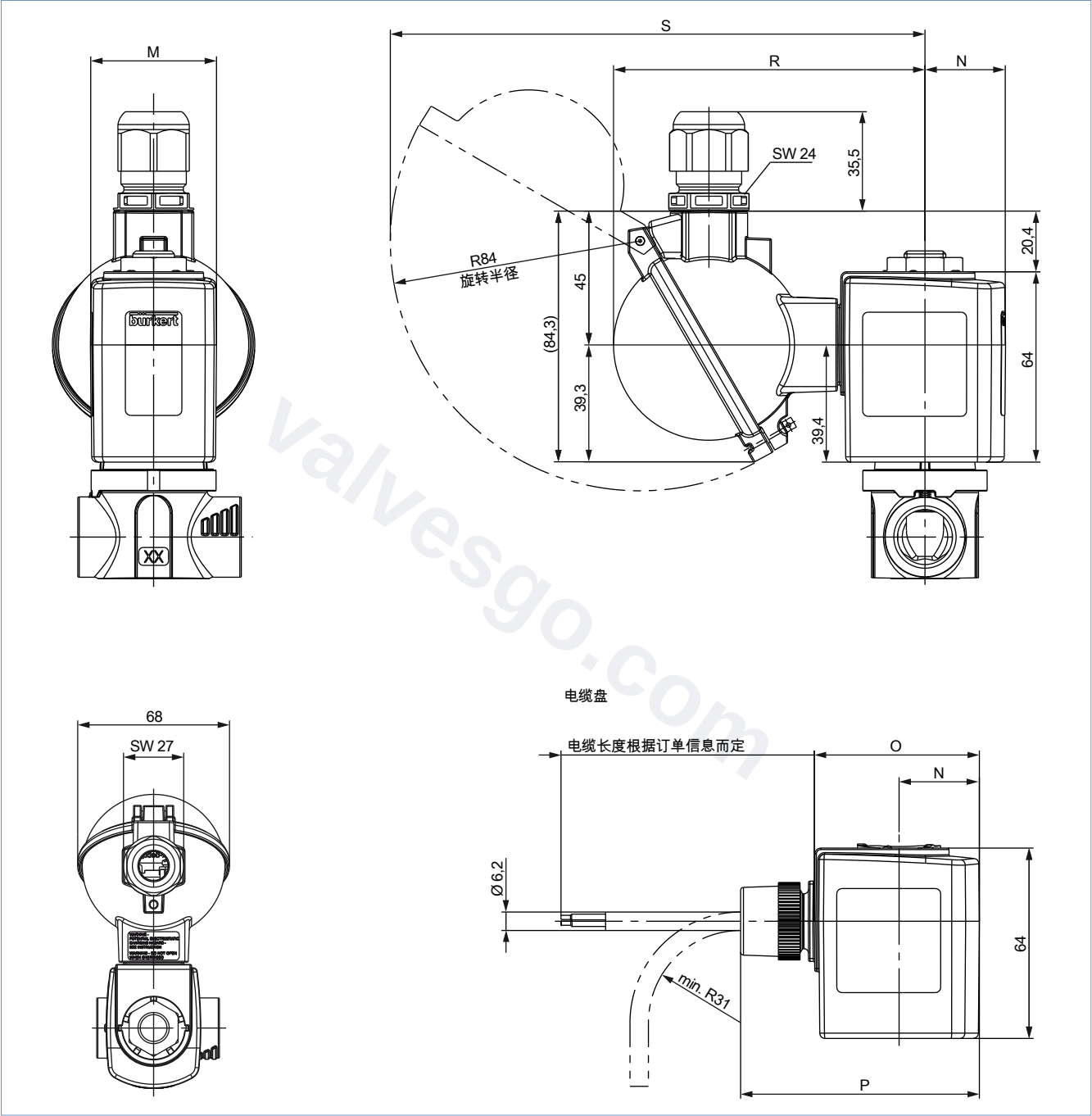


| DN  | 功能 | A     | B<br>[mm] | D<br>[mm] | E<br>[mm] | F<br>[mm] | M  | N<br>[mm] | P<br>[mm] | SW<br>[mm] |
|-----|----|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|------------|
| 2.2 | NO | G 1/8 | 8         | 40        | 88.2      | 98.2      | M5 | 15        | 7         | —          |
|     | NO | G 1/4 | 12        |           |           |           |    |           |           |            |
| 3   | NC | G 1/8 | 8         | 40        | 88.2      | 98.2      | M5 | 15        | 7         | —          |
| 3.5 | NC | G 1/4 | 12        | 40        | 88.2      | 98.2      | M5 | 15        | 7         | —          |
| 10  | NC | G 3/8 | 12        | 75        | 89.2      | 103.2     | —  | —         | —         | 27         |
|     | NC | G 1/2 | 14.5      |           |           |           |    |           |           |            |

5.4. 带 UL 认证的线圈适用于潜在爆炸区域, Class I, Division 2

注意:

- 尺寸 mm
- 这些尺寸仅适用于电磁线圈的 Ex 版本。对于所有其他尺寸, 请参见前面所列的版本。



| 线圈尺寸 | M    | N    | O    | P    | R     | S     |
|------|------|------|------|------|-------|-------|
|      | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm]  |
| L    | 65   | 37.5 | 72   | 97   | 110.8 | 185.8 |
| K    | 42   | 27   | 55.5 | 80.3 | 104.8 | 179.8 |

6. 性能说明

6.1. 功耗

| 线圈尺寸        | AC   |      |     | DC   |      | Kick and Drop 线圈 AC/DC <sup>1.)</sup> |              |              |
|-------------|------|------|-----|------|------|---------------------------------------|--------------|--------------|
|             | 吸合功率 | 保持功率 |     | 冷态功率 | 热态功率 | 冷态功率<br>吸合功率                          | 冷态功率<br>保持功率 | 热态功率<br>保持功率 |
| [mm]        | [VA] | [VA] | [W] | [W]  | [W]  | [W] 500 ms                            | [W]          | [W]          |
| 42 (K)      | 150  | 37   | 16  | 21   | 16   | 85                                    | 8.5          | 7            |
| 42 (K) ATEX | —    | —    | —   | 15   | 12   | 44                                    | 6.5          | 5.5          |
| 65 (L)      | —    | —    | —   | 28   | 21   | —                                     | —            | —            |

1.) Kick and Drop 线圈：是一种采用双线圈技术的集成电子元件，可用于短暂地增加和降低功率

6.2. 带 Kick and Drop 线圈的环境温度

| 线圈型号 | 线圈尺寸<br>[mm] | 最高环境温度 <sup>1.)</sup> 取决于每分钟开关次数 |           |           |
|------|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|
|      |              | 功率                               | 30 次开关/分钟 | 1 次开关/分钟  |
| AC10 | 40 (6)       | 20 W/2 W                         | 最高 +70 °C | 最高 +85 °C |
|      |              | 65 W/7 W                         | 最高 +55 °C | 最高 +70 °C |

| 线圈型号 | 线圈尺寸<br>[mm] | 最高环境温度 <sup>1.)</sup> 取决于每分钟开关次数 |           |           |
|------|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|
|      |              | 功率                               | 10 次开关/分钟 | 1 次开关/分钟  |
| AC19 | 42 (K)       | 44 W/6.5 W                       | 最高 +65 °C | 最高 +70 °C |
|      | 42 (K) ATEX  | 44 W/6.5 W                       | 最高 +65 °C | 最高 +70 °C |
|      | 42 (K)       | 85 W/8.5 W                       | 最高 +55 °C | 最高 +60 °C |

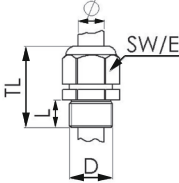
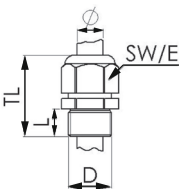
1.) 温度信息对应于给定的可控压力差。更高的温度取决于压力差、负载周期和开关次数，可按需提供。

7. 产品附件

7.1. 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头

注意：

一个聚酰胺版本电缆格兰头包含在供货范围内。镀镍黄铜可额外付费订购，参见“用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头”在第 30 页。

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

## 7.2. 用于转动接线盒的专用工具

**注意:**

这种专用工具不包含在阀门的供货范围内, 参见 “用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头” 在第 30 页。

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

## 8. 订货信息

### 8.1. Bürkert 网上商店



#### Bürkert 网上商店——轻松订购、快速送达

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

[立即在线订购](#)

### 8.2. Bürkert 产品选型



#### Bürkert 产品选型——快速找到合适的产品

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

[立即筛选产品](#)

### 8.3. Bürkert 产品咨询表

#### Bürkert 产品咨询表, 让您快速便捷地咨询

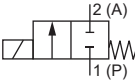
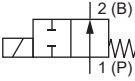
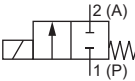
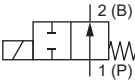
您希望基于您的技术要求有针对性地提出产品咨询吗? 为此, 可使用我们的产品咨询表。在那里您可以找到与您的 Bürkert 联系人相关的所有信息。这样我们就能为您提供最佳建议。

[立即填写表格](#)

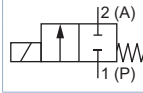
## 8.4. 高达 30 bar 的弹性体密封件标准版本订货表

## 注意:

具有不同电压、NPT 或 RC 内螺纹、法兰版本或螺纹版本、EPDM/EPDM 密封材料的其他版本可按需提供。

| 作用方式                                                                                                                            | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 压力范围  |       |       |       |       |       | 订货号        |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                                 |      |      |                         | 水     |       | 油     |       | 空气    |       | 024/DC     | 024/50     | 230/50     |
|                                                                                                                                 |      |      |                         | DC    | AC    | DC    | AC    | DC    | AC    |            |            |            |
|                                                                                                                                 |      | [mm] | [m³/h]                  | [bar] | [bar] | [bar] | [bar] | [bar] | [bar] | [V/Hz]     | [V/Hz]     | [V/Hz]     |
| 黄铜阀体材料, G 内螺纹, FKM/FKM 密封材料                                                                                                     |      |      |                         |       |       |       |       |       |       |            |            |            |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br>   | G ¼  | 3.0  | 0.28                    | 0~30  | 0~25  | 0~30  | 0~25  | 0~30  | 0~30  | 178295 ㉞   | 178296 ㉞   | 178297 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 4.0  | 0.54                    | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~25  | 0~16  | 178299 ㉞   | 178300 ㉞   | 178301 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 5.0  | 0.73                    | 0~8   | 0~10  | 0~6   | 0~10  | 0~8   | 0~10  | 178303 ㉞   | 178304 ㉞   | 178305 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 6.0  | 0.95                    | 0~4   | 0~6   | 0~3   | 0~6   | 0~4   | 0~6   | 178307 ㉞   | 178308 ㉞   | 178309 ㉞   |
|                                                                                                                                 | G ⅜  | 3.0  | 0.28                    | 0~30  | 0~25  | 0~30  | 0~25  | 0~30  | 0~30  | 178311 ㉞   | 178312 ㉞   | 178313 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 4.0  | 0.54                    | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~25  | 0~16  | 178315 ㉞   | 178316 ㉞   | 178317 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 5.0  | 0.73                    | 0~8   | 0~10  | 0~6   | 0~10  | 0~8   | 0~10  | 178319 ㉞   | 178320 ㉞   | 178321 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 6.0  | 0.95                    | 0~4   | 0~6   | 0~3   | 0~6   | 0~4   | 0~6   | 178323 ㉞   | 178324 ㉞   | 178325 ㉞   |
|                                                                                                                                 | G ½  | 8.0  | 1.6                     | 0~2   | 0~3   | 0~2   | 0~3   | 0~2   | 0~3.5 | 386836 ㉞   | 178328 ㉞   | 178329 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 6.0  | 0.95                    | 0~4   | 0~6   | 0~3   | 0~6   | 0~4   | 0~6   | 178331 ㉞   | 178332 ㉞   | 178333 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 8.0  | 1.6                     | 0~2   | 0~3   | 0~2   | 0~3   | 0~2   | 0~3.5 | 386839 ㉞   | 178336 ㉞   | 178337 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 10.0 | 1.8                     | 0~1.5 | 0~2   | 0~1.5 | 0~2   | 0~1.5 | 0~2   | 261254 ㉞   | 178340 ㉞   | 178341 ㉞   |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开<br>  | G ¼  | 3.0  | 0.28                    | 0~13  | 0~13  | 0~13  | 0~13  | 0~16  | 0~16  | 20011134 ㉞ | on request | 20011136 ㉞ |
|                                                                                                                                 |      | 4.0  | 0.54                    | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 20011146 ㉞ | on request | 20011147 ㉞ |
|                                                                                                                                 |      | 6.0  | 0.95                    | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 20011180 ㉞ | on request | 20011181 ㉞ |
|                                                                                                                                 | G ⅜  | 6.0  | 0.95                    | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 20011183 ㉞ | 20011182 ㉞ | 20011184 ㉞ |
|                                                                                                                                 |      | 8.0  | 1.6                     | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 228500 ㉞   | 228501 ㉞   | 228502 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 10.0 | 1.8                     | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 211916 ㉞   | 228503 ㉞   | 228504 ㉞   |
|                                                                                                                                 | G ½  | 10.0 | 1.8                     | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 210436 ㉞   | 219530 ㉞   | 210438 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 8.0  | 1.6                     | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 211916 ㉞   | 228503 ㉞   | 228504 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 10.0 | 1.8                     | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 210436 ㉞   | 219530 ㉞   | 210438 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 12.0 | 2                       | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 210441 ㉞   | 230266 ㉞   | 210321 ㉞   |
| 不锈钢阀体材料, G 内螺纹, FKM/FKM 密封材料                                                                                                    |      |      |                         |       |       |       |       |       |       |            |            |            |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G ¼  | 3.0  | 0.28                    | 0~30  | 0~25  | 0~30  | 0~25  | 0~30  | 0~30  | 178239 ㉞   | 178240 ㉞   | 178241 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 4.0  | 0.54                    | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~25  | 0~16  | 178243 ㉞   | 178244 ㉞   | 178245 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 5.0  | 0.73                    | 0~8   | 0~10  | 0~6   | 0~10  | 0~8   | 0~10  | 178247 ㉞   | 178248 ㉞   | 178249 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 6.0  | 0.95                    | 0~4   | 0~6   | 0~3   | 0~6   | 0~4   | 0~6   | 178251 ㉞   | 178252 ㉞   | 178253 ㉞   |
|                                                                                                                                 | G ⅜  | 3.0  | 0.28                    | 0~30  | 0~25  | 0~30  | 0~25  | 0~30  | 0~30  | 178255 ㉞   | 178256 ㉞   | 178257 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 4.0  | 0.54                    | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~25  | 0~16  | 178259 ㉞   | 178260 ㉞   | 178261 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 5.0  | 0.73                    | 0~8   | 0~10  | 0~6   | 0~10  | 0~8   | 0~10  | 178263 ㉞   | 178264 ㉞   | 178265 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 6.0  | 0.95                    | 0~4   | 0~6   | 0~3   | 0~6   | 0~4   | 0~6   | 178267 ㉞   | 178268 ㉞   | 178269 ㉞   |
|                                                                                                                                 | G ½  | 8.0  | 1.6                     | 0~2   | 0~3   | 0~2   | 0~3   | 0~2   | 0~3.5 | 386840 ㉞   | 178272 ㉞   | 178273 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 6.0  | 0.95                    | 0~4   | 0~6   | 0~3   | 0~6   | 0~4   | 0~6   | 178275 ㉞   | 178276 ㉞   | 178277 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 8.0  | 1.6                     | 0~2   | 0~3   | 0~2   | 0~3   | 0~2   | 0~3.5 | 298596 ㉞   | 178280 ㉞   | 178281 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 10.0 | 1.8                     | 0~1.5 | 0~2   | 0~1.5 | 0~2   | 0~1.5 | 0~2   | 386841 ㉞   | 178284 ㉞   | 178285 ㉞   |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开<br> | G ¼  | 3.0  | 0.28                    | 0~13  | 0~13  | 0~13  | 0~13  | 0~16  | 0~16  | 20011137 ㉞ | on request | 20011139 ㉞ |
|                                                                                                                                 |      | 4.0  | 0.54                    | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 20011151 ㉞ | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      | 6.0  | 0.95                    | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 20011189 ㉞ | on request | on request |
|                                                                                                                                 | G ⅜  | 6.0  | 0.95                    | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 20011192 ㉞ | 20011191 ㉞ | 20011193 ㉞ |
|                                                                                                                                 |      | 8.0  | 1.6                     | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 230258 ㉞   | 230259 ㉞   | 230260 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 10.0 | 1.8                     | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 225248 ㉞   | 230264 ㉞   | 230265 ㉞   |
|                                                                                                                                 | G ½  | 12.0 | 2                       | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 210441 ㉞   | 230266 ㉞   | 210321 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 8.0  | 1.6                     | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 0~3   | 230261 ㉞   | 230262 ㉞   | 230263 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 10.0 | 1.8                     | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 0~2   | 225248 ㉞   | 230264 ㉞   | 230265 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      | 12.0 | 2                       | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 0~1   | 210441 ㉞   | 230266 ㉞   | 210321 ㉞   |

on request = 可应要求提供

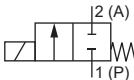
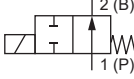
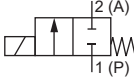
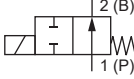
| 作用方式                                                                                                                              | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | Kick and Drop 线圈<br>44/6.5 W<br>介质压力 | Kick and Drop 线圈<br>44/6.5 W<br>订货号 |          | Kick and Drop 线圈<br>85/8.5 W<br>介质压力 | Kick and Drop 线圈<br>85/8.5 W<br>订货号 |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|--|
|                                                                                                                                   |      | [mm] | [m³/h]                  | [bar]                                | 024/AC/DC                           | 230/AC   | [bar]                                | 024/AC/DC                           | 230/AC   |  |
|                                                                                                                                   |      |      |                         |                                      | [V/Hz]                              | [V/Hz]   |                                      | [V/Hz]                              | [V/Hz]   |  |
| 不锈钢阀体材料, G 内螺纹, FKM/FKM 密封材料                                                                                                      |      |      |                         |                                      |                                     |          |                                      |                                     |          |  |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br><br> | G ¼  | 4.0  | 0.54                    | 0~30                                 | 386726 ㉞                            | 386732 ㉞ | 0~30                                 | —                                   | —        |  |
|                                                                                                                                   |      | 5.0  | 0.73                    | 0~10                                 | 386727 ㉞                            | 386733 ㉞ | 0~25                                 | 386739 ㉞                            | 386745 ㉞ |  |
|                                                                                                                                   |      | 6.0  | 0.95                    | 0~6                                  | 386728 ㉞                            | 386734 ㉞ | 0~14                                 | 386740 ㉞                            | 386746 ㉞ |  |
|                                                                                                                                   | G ½  | 8.0  | 1.6                     | 0~3                                  | 386729 ㉞                            | 386735 ㉞ | 0~6                                  | 386741 ㉞                            | 386747 ㉞ |  |
|                                                                                                                                   |      | 10.0 | 1.8                     | 0~2                                  | 386730 ㉞                            | 386736 ㉞ | 0~3.5                                | 386742 ㉞                            | 386748 ㉞ |  |
|                                                                                                                                   |      | 12.0 | 2                       | 0~1.2                                | 386731 ㉞                            | 386737 ㉞ | 0~2                                  | 386743 ㉞                            | 386749 ㉞ |  |
|                                                                                                                                   |      |      |                         |                                      |                                     |          |                                      |                                     |          |  |

— = 不可用

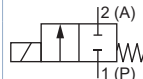
8.5. 高达 100 bar 的 PTFE 钟摆式密封件标准版本订货表

注意:

具有不同电压、NPT 或 RC 内螺纹、法兰版本或螺纹版本、PTFE/FKM 或 PTFE/EPDM 密封材料的其他版本可按需提供。

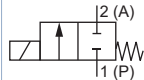
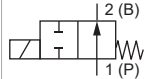
| 作用方式                                                                                                                            | 管道接口 | 公称直径                                                                                                                            |                                | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 压力范围<br>水 |       | 油     |       | 空气     |            | 订货号        |            |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------|-------|-------|-------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                                 |      | DC                                                                                                                              | AC                             |                         | DC        | AC    | DC    | AC    | 024/DC | 024/50     | 230/50     |            |            |            |
|                                                                                                                                 |      | [mm]                                                                                                                            | [m³/h]                         | [bar]                   | [bar]     | [bar] | [bar] | [bar] | [bar]  | [V/Hz]     | [V/Hz]     | [V/Hz]     |            |            |
| 黄铜阀体材料, G 内螺纹, PTFE/PEEK 密封材料                                                                                                   |      |                                                                                                                                 |                                |                         |           |       |       |       |        |            |            |            |            |            |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G ¼  | 2.0                                                                                                                             | 0.14                           | 0~100                   | 0~100     | 0~100 | 0~75  | 0~100 | 0~100  | on request | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 3.0                                                                                                                             | 0.28                           | 0~40                    | 0~50      | 0~40  | 0~50  | 0~40  | 0~50   | 262435 ㉞   | on request | 338571 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 4.0                                                                                                                             | 0.54                           | 0~20                    | 0~30      | 0~20  | 0~30  | 0~20  | 0~30   | 206367 ㉞   | on request | 319934 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 6.0                                                                                                                             | 0.95                           | 0~5                     | 0~12      | 0~5   | 0~12  | 0~5   | 0~16   | 257403 ㉞   | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 | G ⅜  | 4.0                                                                                                                             | 0.54                           | 0~20                    | 0~30      | 0~20  | 0~30  | 0~20  | 0~30   | 263995 ㉞   | 331984 ㉞   | 317310 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 6.0                                                                                                                             | 0.95                           | 0~5                     | 0~12      | 0~5   | 0~12  | 0~5   | 0~16   | 187966 ㉞   | on request | 208842 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 8.0                                                                                                                             | 1.6                            | 0~2                     | 0~5       | 0~2   | 0~5   | 0~2   | 0~5    | 386842 ㉞   | on request | 362254 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 6.0                                                                                                                             | 0.95                           | 0~5                     | 0~12      | 0~5   | 0~12  | 0~5   | 0~16   | 260425 ㉞   | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 | G ½  | 8.0                                                                                                                             | 1.6                            | 0~2                     | 0~5       | 0~2   | 0~5   | 0~2   | 0~5    | 386843 ㉞   | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 10.0                                                                                                                            | 1.8                            | 0~1.2                   | 0~2       | 0~1.2 | 0~2   | 0~1.2 | 0~3    | 298916 ㉞   | on request | 362210 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开<br> | G ¼                            | 2.0                     | 0.14      | 0~30  | 0~30  | 0~30  | 0~30   | 0~30       | 0~30       | on request | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                 |                                | 3.0                     | 0.28      | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~16   | 0~16       | 0~16       | 0~16       | 20011131 ㉞ | on request |
| 4.0                                                                                                                             | 0.54 |                                                                                                                                 |                                | 0~10                    | 0~10      | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10   | on request | on request | 20011140 ㉞ |            |            |
| 6.0                                                                                                                             | 0.95 |                                                                                                                                 |                                | 0~6                     | 0~6       | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6    | on request | on request | on request |            |            |
| G ⅜                                                                                                                             | 4.0  |                                                                                                                                 | 0.54                           | 0~10                    | 0~10      | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10   | on request | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 | 6.0  |                                                                                                                                 | 0.95                           | 0~6                     | 0~6       | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6    | 20011160 ㉞ | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 | G ½  |                                                                                                                                 | 6.0                            | 0.95                    | 0~6       | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6    | 0~6        | 20011162 ㉞ | on request | on request |            |
|                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                 | 不锈钢阀体材料, G 内螺纹, PTFE/PEEK 密封材料 |                         |           |       |       |       |        |            |            |            |            |            |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> |      |                                                                                                                                 | G ¼                            | 2.0                     | 0.14      | 0~100 | 0~100 | 0~100 | 0~75   | 0~100      | 0~100      | 184689 ㉞   | 271441 ㉞   | 184690 ㉞   |
|                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                 |                                | 3.0                     | 0.28      | 0~40  | 0~50  | 0~40  | 0~50   | 0~40       | 0~50       | 247937 ㉞   | on request | on request |
|                                                                                                                                 | 4.0  |                                                                                                                                 |                                | 0.54                    | 0~20      | 0~30  | 0~20  | 0~30  | 0~20   | 0~30       | 184692 ㉞   | 230667 ㉞   | 184693 ㉞   |            |
|                                                                                                                                 | 6.0  |                                                                                                                                 |                                | 0.95                    | 0~5       | 0~12  | 0~5   | 0~12  | 0~5    | 0~16       | 300077 ㉞   | on request | 304305 ㉞   |            |
|                                                                                                                                 | G ⅜  | 4.0                                                                                                                             | 0.54                           | 0~20                    | 0~30      | 0~20  | 0~30  | 0~20  | 0~30   | 292674 ㉞   | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 6.0                                                                                                                             | 0.95                           | 0~5                     | 0~12      | 0~5   | 0~12  | 0~5   | 0~16   | 184695 ㉞   | 202757 ㉞   | 184696 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 8.0                                                                                                                             | 1.6                            | 0~2                     | 0~5       | 0~2   | 0~5   | 0~2   | 0~5    | 386853 ㉞   | on request | 184699 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 6.0                                                                                                                             | 0.95                           | 0~5                     | 0~12      | 0~5   | 0~12  | 0~5   | 0~16   | 259348 ㉞   | on request | 280481 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 | G ½  | 8.0                                                                                                                             | 1.6                            | 0~2                     | 0~5       | 0~2   | 0~5   | 0~2   | 0~5    | 386854 ㉞   | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 10.0                                                                                                                            | 1.8                            | 0~1.2                   | 0~2       | 0~1.2 | 0~2   | 0~1.2 | 0~3    | 386845 ㉞   | on request | 184702 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | 12.0                                                                                                                            | 2                              | 0~0.8                   | 0~1.2     | 0~0.8 | 0~1.2 | 0~0.8 | 0~2    | 242932 ㉞   | 227982 ㉞   | 184705 ㉞   |            |            |
|                                                                                                                                 |      | <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开<br> | G ¼                            | 1.5                     | 0.07      | 0~60  | 0~60  | 0~60  | 0~60   | 0~60       | 0~60       | 20011122 ㉞ | on request | 20011123 ㉞ |
| 2.0                                                                                                                             | 0.14 |                                                                                                                                 |                                | 0~30                    | 0~30      | 0~30  | 0~30  | 0~30  | 0~30   | 0~30       | 20011130 ㉞ | on request | on request |            |
| 3.0                                                                                                                             | 0.28 |                                                                                                                                 |                                | 0~16                    | 0~16      | 0~16  | 0~16  | 0~16  | 0~16   | 0~16       | 20011133 ㉞ | on request | on request |            |
| 4.0                                                                                                                             | 0.54 |                                                                                                                                 |                                | 0~10                    | 0~10      | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10   | 20011141 ㉞ | on request | 223726 ㉞   |            |            |
| G ⅜                                                                                                                             | 6.0  |                                                                                                                                 | 0.95                           | 0~6                     | 0~6       | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6    | 20011163 ㉞ | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 | 4.0  |                                                                                                                                 | 0.54                           | 0~10                    | 0~10      | 0~10  | 0~10  | 0~10  | 0~10   | on request | on request | on request |            |            |
|                                                                                                                                 | 6.0  |                                                                                                                                 | 0.95                           | 0~6                     | 0~6       | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6    | 20011164 ㉞ | on request | 20011165 ㉞ |            |            |
|                                                                                                                                 | G ½  |                                                                                                                                 | 6.0                            | 0.95                    | 0~6       | 0~6   | 0~6   | 0~6   | 0~6    | 0~6        | on request | on request | on request |            |

on request = 可按需提供

| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | Kick and Drop<br>线圈 44/6.5 W 介质<br>压力 | Kick and Drop 线圈<br>44/6.5 W<br>订货号 |          | Kick and Drop<br>线圈 85/8.5 W 介质<br>压力 | Kick and Drop 线圈<br>85/8.5 W<br>订货号 |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|--|
|                                                                                                                               |      | [mm] | [m³/h]                  | [bar]                                 | 024/AC/DC                           | 230/AC   | [bar]                                 | 024/AC/DC                           | 230/AC   |  |
|                                                                                                                               |      |      |                         |                                       | [V/Hz]                              | [V/Hz]   |                                       | [V/Hz]                              | [V/Hz]   |  |
| 不锈钢阀体材料, G 内螺纹, PTFE/PEEK 密封材料                                                                                                |      |      |                         |                                       |                                     |          |                                       |                                     |          |  |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G ¼  | 3.0  | 0.28                    | 0~50                                  | 386750 ☞                            | 386756 ☞ | 0~80                                  | 386762 ☞                            | 386768 ☞ |  |
|                                                                                                                               |      | 4.0  | 0.54                    | 0~25                                  | 386751 ☞                            | 386757 ☞ | 0~40                                  | 386763 ☞                            | 386769 ☞ |  |
|                                                                                                                               |      | 6.0  | 0.95                    | 0~6                                   | 386752 ☞                            | 386758 ☞ | 0~12                                  | 386764 ☞                            | 386770 ☞ |  |
|                                                                                                                               | G ½  | 8.0  | 1.6                     | 0~2.5                                 | 386753 ☞                            | 386759 ☞ | 0~6                                   | 386765 ☞                            | 386771 ☞ |  |
|                                                                                                                               |      | 10.0 | 1.8                     | 0~1.5                                 | 386754 ☞                            | 386760 ☞ | 0~3.5                                 | 386766 ☞                            | 386772 ☞ |  |
|                                                                                                                               |      | 12.0 | 2                       | 0~1.2                                 | 386755 ☞                            | 386761 ☞ | 0~2                                   | 386767 ☞                            | 386773 ☞ |  |
|                                                                                                                               |      |      |                         |                                       |                                     |          |                                       |                                     |          |  |

8.6. 最高 250 bar 或 160 bar 的高压版本订货表

**注意:**  
具有不同电压、NPT 或 RC 内螺纹、法兰版本或螺纹版本、PEEK/EPDM 密封材料的其他版本可按需提供。

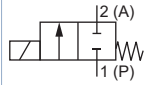
| 作用方式                                                                                                                            | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 压力范围  |       |       |       |       |       | 订货号      |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|
|                                                                                                                                 |      |      |                         | 水     |       | 油     |       | 空气    |       | 024/DC   | 024/AC   | 230/AC   |
|                                                                                                                                 |      |      |                         | DC    | AC    | DC    | AC    | DC    | AC    |          |          |          |
|                                                                                                                                 |      | [mm] | [m³/h]                  | [bar] | [bar] | [bar] | [bar] | [bar] | [bar] | [V/Hz]   | [V/Hz]   | [V/Hz]   |
| 不锈钢阀体材料、G 内螺纹、PEEK/FKM 密封材料、带集成 AC 整流器的电气连接插头包含在供货范围内                                                                           |      |      |                         |       |       |       |       |       |       |          |          |          |
| 高压版本带球形密封件                                                                                                                      |      |      |                         |       |       |       |       |       |       |          |          |          |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G ¼  | 1.0  | 0.03                    | 0~250 | 0~250 | 0~250 | 0~250 | 0~250 | 0~250 | 265507 ☞ | —        | 267229 ☞ |
|                                                                                                                                 |      |      |                         | 0~250 | 0~250 | 0~200 | 0~200 | 0~250 | 0~250 | —        | 267226 ☞ | —        |
|                                                                                                                                 |      | 1.5  | 0.07                    | 0~150 | 0~150 | 0~80  | 0~80  | 0~150 | 0~150 | 267217 ☞ | —        | 267237 ☞ |
|                                                                                                                                 |      |      |                         | 0~150 | 0~150 | 0~70  | 0~70  | 0~150 | 0~150 | —        | 267234 ☞ | —        |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开<br> | G ¼  | 1.0  | 0.03                    | 0~200 | 0~200 | 0~150 | 0~150 | 0~250 | 0~250 | 269823 ☞ | 267219 ☞ | 267239 ☞ |
|                                                                                                                                 |      | 1.5  | 0.07                    | 0~100 | 0~100 | 0~80  | 0~80  | 0~130 | 0~130 | 269824 ☞ | 267240 ☞ | 271269 ☞ |

— = 不可用

8.7. 具有更长使用寿命的 DN 13 版本 (NF39) 订货表

注意:

- 具有不同电压、不锈钢阀体、3/4 英寸接口、EPDM/EPDM 密封材料的其他版本可按需提供。
- 公称直径 13 mm 和  $K_v$  值 (水) 4 m<sup>3</sup>/h 适用于以下所有值。

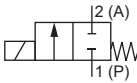
| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口    | 公称直径 | $K_v$ 值<br>(水)      | 压力范围   |        |        |        |        |        | 订货号      |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
|                                                                                                                               |         |      |                     | 水      |        | 油      |        | 空气     |        | 024/DC   | 024/AC   | 230/AC   |
|                                                                                                                               |         |      |                     | DC     | AC     | DC     | AC     | DC     | AC     |          |          |          |
|                                                                                                                               |         | [mm] | [m <sup>3</sup> /h] | [bar]  | [bar]  | [bar]  | [bar]  | [bar]  | [bar]  | [V/Hz]   | [V/Hz]   | [V/Hz]   |
| 黄铜阀体材料, FKM/FKM 密封材料                                                                                                          |         |      |                     |        |        |        |        |        |        |          |          |          |
| 用于液体和气体介质                                                                                                                     |         |      |                     |        |        |        |        |        |        |          |          |          |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G 1/2   | 13.0 | 3                   | 0~0.15 | 0~0.15 | 0~0.15 | 0~0.15 | 0~0.15 | 0~0.15 | 315080 ㉞ | 315082 ㉞ | 315084 ㉞ |
|                                                                                                                               |         |      |                     | 0~0.75 | —      | 0~0.75 | —      | 0~0.75 | —      | 315088 ㉞ | —        | —        |
|                                                                                                                               | NPT 1/2 | 13.0 | 3                   | 0~0.15 | 0~0.15 | 0~0.15 | 0~0.15 | 0~0.15 | 0~0.15 | 315095 ㉞ | 315097 ㉞ | 315100 ㉞ |
|                                                                                                                               |         |      |                     | 0~0.75 | —      | 0~0.75 | —      | 0~0.75 | —      | 315102 ㉞ | —        | —        |

— = 不可用

8.8. DIN EN 161 认证版本 (PO19) 订货表

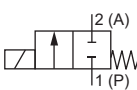
注意:

- 材料和尺寸适用于 DN 4~DN 12 参见 “4.2. 标准版本” 在第 8 页, 适用于 DN 13 参见 “4.4. DN 13 版本” 在第 10 页
- 具有不同电压、黄铜阀体、1/4 英寸或 3/4 英寸接口的其他版本可按需提供。

| 作用方式                                                                                                                            | 管道接口 | 公称直径 |        | K <sub>v</sub> 值 (水) |        | 压力范围   |        | 密封材料       | 线圈尺寸       | 订货号        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|----------------------|--------|--------|--------|------------|------------|------------|--------|--------|
|                                                                                                                                 |      |      |        | 气体                   |        | 024/DC | 024/AC |            |            | 230/AC     |        |        |
|                                                                                                                                 |      |      |        | DC                   | AC     |        |        |            |            |            |        |        |
|                                                                                                                                 |      | [mm] | [m³/h] | [bar]                | [bar]  |        |        |            | [mm]       | [V/Hz]     | [V/Hz] | [V/Hz] |
| 不锈钢阀体材料、G 内螺纹、可选的 NBR/NBR 或 FKM/FKM 密封材料、带集成 AC 整流器的电气连接插头包含在供货范围内                                                              |      |      |        |                      |        |        |        |            |            |            |        |        |
| 带滑动环和阻尼片的燃气燃烧器自动开/关阀                                                                                                            |      |      |        |                      |        |        |        |            |            |            |        |        |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G ¾  | 4.0  | 0.54   | 0~6                  | 0~10   | FKM    | 42     | 322103 ㉞   | on request | on request |        |        |
|                                                                                                                                 |      |      |        | 0~15                 | -      | NBR    | 65     | 322105 ㉞   | —          | —          |        |        |
|                                                                                                                                 | G ¾  | 6.0  | 0.95   | 0~2.5                | 0~2.5  | FKM    | 42     | on request | on request | on request |        |        |
|                                                                                                                                 |      |      |        | 0~7.5                | -      | NBR    | 65     | on request | —          | —          |        |        |
|                                                                                                                                 | G ½  | 8.0  | 1.6    | 0~1.3                | 0~1.3  | FKM    | 42     | 322107 ㉞   | on request | on request |        |        |
|                                                                                                                                 |      |      |        | 0~4                  | -      | NBR    | 65     | 322109 ㉞   | —          | —          |        |        |
|                                                                                                                                 | G ½  | 10.0 | 1.8    | 0~0.5                | 0~0.5  | FKM    | 42     | on request | on request | on request |        |        |
|                                                                                                                                 |      |      |        | 0~1.8                | -      | NBR    | 65     | on request | —          | —          |        |        |
|                                                                                                                                 | G ½  | 12.0 | 2.0    | 0~0.4                | 0~0.4  | FKM    | 42     | on request | on request | on request |        |        |
|                                                                                                                                 |      |      |        | 0~1.4                | -      | NBR    | 65     | on request | —          | —          |        |        |
|                                                                                                                                 | G ½  | 13.0 | 3.0    | 0~0.15               | 0~0.15 | FKM    | FKM    | 322110 ㉞   | on request | on request |        |        |
|                                                                                                                                 |      |      |        | 0~0.75               | -      | NBR    | 65     | 322112 ㉞   | —          | —          |        |        |

on request = 可应要求提供

— = 不可用

| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 压力范围<br>气体 | 密封材料 | 线圈尺寸 | 订货号        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|------------|------|------|------------|----------|
|                                                                                                                               |      | [mm] | [m³/h]                  | DC         |      |      | 024/DC     | 230/50   |
|                                                                                                                               |      |      |                         | [bar]      |      |      |            |          |
|                                                                                                                               |      |      |                         | [mm]       |      |      |            |          |
| 黄铜阀体材料, G 内螺纹, NBR/NBR 密封材料                                                                                                   |      |      |                         |            |      |      |            |          |
| 燃气燃烧器自动开/关阀                                                                                                                   |      |      |                         |            |      |      |            |          |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G ¾  | 4.0  | 0.54                    | 0~13       | NBR  | 42   | on request | 322106 ㉔ |
|                                                                                                                               | G ½  | 6.0  | 0.95                    | 0~5.5      | NBR  | 42   | on request | 291453 ㉔ |
|                                                                                                                               | G ½  | 8.0  | 1.6                     | 0~2.3      | NBR  | 42   | on request | 270994 ㉔ |
|                                                                                                                               | G ½  | 10.0 | 1.8                     | 0~1.3      | NBR  | 42   | on request | 267347 ㉔ |
|                                                                                                                               | G ½  | 13.0 | 3.0                     | 0~0.5      | NBR  | 42   | on request | —        |

on request = 可按需提供  
— = 不可用

8.9. 燃油炉版本 (PF15) 订货表

进流/回流阀门组合

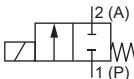
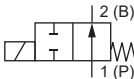
如果燃油炉设计有回流喷嘴但没有喷嘴断流阀 (参照DIN EN 267) , 则需要具有安全断流功能的进流阀和回流阀。可以使用以下组合:

| 进流阀                |              |        |                                | 回流阀                |              |        |                                |
|--------------------|--------------|--------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------|--------------------------------|
| 型号                 | 公称直径<br>[mm] | 阀体材料   | K <sub>v</sub> 值 (水)<br>[m³/h] | 型号                 | 公称直径<br>[mm] | 阀体材料   | K <sub>v</sub> 值 (水)<br>[m³/h] |
| 6027               | 3            | 黄铜/不锈钢 | 0.22                           | 6027               | 3            | 黄铜/不锈钢 | 0.18                           |
| 6027               | 3.5          | 黄铜/不锈钢 | 0.38                           | 6027               | 3.5          | 黄铜/不锈钢 | 0.35                           |
| 5406 <sup>1)</sup> | 13           | 黄铜     | 3.5                            | 6027               | 10           | 黄铜     | 1.8                            |
| 5406 <sup>1)</sup> | 20           | 不锈钢    | 6.3                            | 5407 <sup>2)</sup> | 20           | 不锈钢    | 4.7                            |

- 1.) 参见适用于燃油燃烧设备的 **5406 型** □安全断流阀的数据表  
2.) 参见适用于燃油燃烧设备的 **5407 型** □安全断流阀的数据表

注意:

具有不同电压、频率和螺纹连接的版本可按需提供。

| 作用方式                                                                                                                            | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 应用       | 关闭时间 | 电功率 |      | 压力范围       |            | 订货号        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|----------|------|-----|------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                                 |      | 运行   | 吸合                      |          |      | 差压  | 静态压力 | 110~120/50 | 220~240/50 |            |            |
|                                                                                                                                 |      |      |                         |          |      |     |      |            |            | 油          |            |
|                                                                                                                                 |      | [mm] | [m³/h]                  |          | [ms] | [W] | [VA] | [bar]      | [bar]      | [V/Hz]     | [V/Hz]     |
| 黄铜阀体材料, G 内螺纹, PTFE/FKM 密封材料                                                                                                    |      |      |                         |          |      |     |      |            |            |            |            |
| DIN EN ISO 23553-1 安全断流装置适用于液体燃料 PF15                                                                                           |      |      |                         |          |      |     |      |            |            |            |            |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G ⅛  | 3.0  | 0.22<br>0.18            | 进流<br>回流 | 30   | 20  | 120  | 0~30       | 30         | 322828 ㉔   | 322829 ㉔   |
|                                                                                                                                 | G ¼  | 3.0  | 0.22<br>0.18            | 进流<br>回流 | 30   | 20  | 120  | 0~30       | 30         | on request | 322830 ㉔   |
|                                                                                                                                 |      | 3.5  | 0.38                    | 进流<br>回流 | 30   | 20  | 180  | 0~30       | 30         | 301016 ㉔   | 284833 ㉔   |
|                                                                                                                                 | G ⅜  | 10.0 | 2                       | 回流       | 50   | 20  | 180  | —          | 30         | on request | on request |
|                                                                                                                                 | G ½  | 10.0 | 2                       | 回流       | 50   | 20  | 180  | —          | 30         | 281947 ㉔   | 281948 ㉔   |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开<br> | G ¼  | 2.2  | 0.16                    | 循环       | 30   | 20  | 120  | 0~30       | 30         | 301018 ㉔   | 261036 ㉔   |

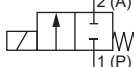
on request = 可应要求提供

## 8.10. 带 3 米电缆的 ATEX/IECEx 版本订货表

### 最高 30 bar 的弹性体密封件标准版本

#### 注意:

- 具有常开、不同电压、不锈钢阀体、NPT 或 RC 内螺纹、EPDM/EPDM 密封材料的其他版本可按需提供。
- Kick and Drop 线圈采用双线圈技术，集成了用于短暂地增加和降低功率的电子元件。

| 作用方式                                                                                                                              | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 标准介质压力 | 订货号        |            | Kick and Drop 线圈<br>介质压力 | Kick and Drop 线圈<br>订货号 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|--------|------------|------------|--------------------------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                                   |      |      |                         |        | 024/AC/DC  | 230/AC/DC  |                          | 024/AC/DC               | 230/AC     |
|                                                                                                                                   |      | [mm] | [m³/h]                  |        | [bar]      | [V/Hz]     |                          | [V/Hz]                  | [bar]      |
| 黄铜阀体材料带 G 内螺纹, FKM/FKM 密封材料                                                                                                       |      |      |                         |        |            |            |                          |                         |            |
| <b>WW A</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br><br> | G ¼  | 3.0  | 0.28                    | 0~25   | on request | on request | 0~30                     | on request              | on request |
|                                                                                                                                   |      | 4.0  | 0.54                    | 0~10   | on request | on request | 0~30                     | on request              | on request |
|                                                                                                                                   |      | 5.0  | 0.73                    | 0~3    | on request | 380761 𐀀   | 0~10                     | on request              | on request |
|                                                                                                                                   |      | 6.0  | 0.95                    | 0~1.5  | on request | 380769 𐀀   | 0~6                      | on request              | on request |
|                                                                                                                                   | G ½  | 8.0  | 1.6                     | 0~1    | on request | on request | 0~3                      | 380779 𐀀                | 380780 𐀀   |
|                                                                                                                                   |      | 10.0 | 1.8                     | 0~0.6  | 380786 𐀀   | 380787 𐀀   | 0~2                      | on request              | on request |

on request = 可按需提供

### 高达 100 bar 带钟摆式密封件的标准版本

#### 注意:

- 具有常开、不同电压、黄铜阀体、NPT 或 RC 内螺纹、PTFE/FKM 或 PTFE/EPDM 密封材料的其他版本可按需提供。
- Kick and Drop 线圈采用双线圈技术，集成了用于短暂地增加和降低功率的电子元件。

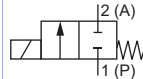
| 作用方式                                                                                                                                | 管道接口 | 公称直径 |        | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 标准介质压力     | 订货号        |           | Kick and Drop 线圈<br>介质压力 | Kick and Drop 线圈<br>订货号 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-------------------------|------------|------------|-----------|--------------------------|-------------------------|--------|
|                                                                                                                                     |      |      |        |                         |            | 024/AC/DC  | 230/AC/DC |                          |                         |        |
|                                                                                                                                     |      | [mm] | [m³/h] | [bar]                   |            | [V/Hz]     | [V/Hz]    | [bar]                    | [V/Hz]                  | [V/Hz] |
| 不锈钢阀体材料带 G 内螺纹, PTFE/PEEK 密封材料                                                                                                      |      |      |        |                         |            |            |           |                          |                         |        |
| <b>WW A</b><br>二位三通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br><br> | G ¼  | 2.0  | 0.14   | 0~60                    | 380720 ㉞   | 380722 ㉞   | 0~100     | on request               | on request              |        |
|                                                                                                                                     |      | 3.0  | 0.28   | 0~20                    | 380734 ㉞   | on request | 0~50      | on request               | on request              |        |
|                                                                                                                                     |      | 4.0  | 0.54   | 0~8                     | 380751 ㉞   | on request | 0~25      | on request               | on request              |        |
|                                                                                                                                     | G ½  | 6.0  | 0.73   | 0~1.5                   | 380765 ㉞   | 380766 ㉞   | 0~6       | on request               | on request              |        |
|                                                                                                                                     |      | 8.0  | 0.95   | 0~0.8                   | on request | on request | 0~2.5     | on request               | on request              |        |
|                                                                                                                                     |      | 10.0 | 1.6    | 0~0.5                   | on request | on request | 0~1.5     | on request               | on request              |        |
|                                                                                                                                     |      | 12.0 | 1.8    | 0~0.3                   | on request | on request | 0~1.2     | on request               | on request              |        |
|                                                                                                                                     |      |      |        |                         |            |            |           |                          |                         |        |

on request = 可按需提供

DN 13 版本

注意:

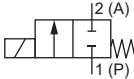
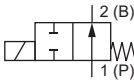
- 具有不同电压、不锈钢阀体、NPT 和 RC 内螺纹、¼ 英寸接口、EPDM/EPDM 或 PTFE/PEEK 密封材料的其他版本可按需提供。
- Kick and Drop 线圈采用双线圈技术，集成了用于短暂地增加和降低功率的电子元件。

| 作用方式                                                                                                                              | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值 (水) | Kick and Drop 线圈介质压力 | Kick and Drop 线圈<br>订货号 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------|
|                                                                                                                                   |      |      |                      |                      | 024/AC/DC               | 230/AC   |
|                                                                                                                                   |      | [mm] | [m³/h]               |                      | [bar]                   | [V/Hz]   |
| 黄铜阀体材料带 G 内螺纹, FKM/FKM 密封材料                                                                                                       |      |      |                      |                      |                         |          |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br><br> | G ½  | 13.0 | 4                    | 0~0.5                | 380791 ㉞                | 380793 ㉞ |
|                                                                                                                                   |      |      |                      |                      |                         |          |

高压版本最高 250 bar 或 160 bar

注意:

- 具有不同电压、NPT 和 RC 内螺纹、PEEK/EPDM 密封材料的其他版本可按需提供。
- Kick and Drop 线圈采用双线圈技术，集成了用于短暂地增加和降低功率的电子元件。

| 作用方式                                                                                                                                | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 标准<br>介质压力 |       |       | 订货号           |               | Kick and Drop 线圈<br>介质压力 |       |       | Kick and Drop 线圈<br>订货号 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|------------|-------|-------|---------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                                     |      |      |                         | 水          | 油     | 空气    | 024/<br>AC/DC | 230/<br>AC/DC | 水                        | 油     | 空气    | 024/<br>AC/DC           | 230/AC     |
|                                                                                                                                     |      | [mm] | [m³/h]                  | [bar]      | [bar] | [bar] | [V/Hz]        | [V/Hz]        | [bar]                    | [bar] | [bar] | [V/Hz]                  | [V/Hz]     |
| 不锈钢阀体材料带 G 内螺纹, PEEK/FKM 密封材料                                                                                                       |      |      |                         |            |       |       |               |               |                          |       |       |                         |            |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br><br> | G ¼  | 1.0  | 0.03                    | 0~200      | 0~150 | 0~250 | 380702 ㉞      | 380706 ㉞      | 0~250                    | 0~250 | 0~250 | 380704 ㉞                | on request |
|                                                                                                                                     |      | 1.5  | 0.07                    | 0~80       | 0~40  | 0~100 | 380708 ㉞      | 380709 ㉞      | 0~160                    | 0~160 | 0~160 | on request              | on request |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开<br><br> | G ¼  | 1.0  | 0.03                    | —          | —     | —     | —             | —             | 0~200                    | 0~160 | 0~250 | 380794 ㉞                | on request |
|                                                                                                                                     |      | 1.5  | 0.07                    | —          | —     | —     | —             | —             | 0~100                    | 0~80  | 0~130 | on request              | on request |

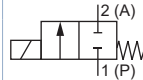
on request = 可按需提供  
— = 不可用

8.11. 接线盒 ATEX/IECEx 版本订货表

最高 30 bar 的弹性体密封件标准版本

注意:

- 具有常开、不同电压、不锈钢阀体、NPT 或 RC 内螺纹、EPDM/EPDM密封材料的其他版本可按需提供。
- Kick and Drop 线圈采用双线圈技术，集成了用于短暂地增加和降低功率的电子元件。

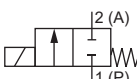
| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口 | 公称直径    | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 标准<br>介质压力 | 订货号        |            | Kick and Drop<br>线圈<br>介质压力 | Kick and Drop 线圈<br>订货号 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                               |      |         |                         |            | 024/AC/DC  | 230/AC/DC  |                             | 024/AC/DC               | 230/AC     |
|                                                                                                                               |      | [mm]    | [m³/h]                  | [bar]      | [V/Hz]     | [V/Hz]     | [bar]                       | [V/Hz]                  | [V/Hz]     |
| 黄铜阀体材料带 G 内螺纹, FKM/FKM 密封材料                                                                                                   |      |         |                         |            |            |            |                             |                         |            |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G ¼  | 3.0     | 0.28                    | 0~25       | on request | on request | 0~30                        | on request              | on request |
|                                                                                                                               |      | request | 0.54                    | 0~10       | on request | on request | 0~30                        | 380753 ㉞                | on request |
|                                                                                                                               |      | 5.0     | 0.73                    | 0~3        | 380759 ㉞   | 380760 ㉞   | 0~10                        | on request              | on request |
|                                                                                                                               | G ½  | 6.0     | 0.95                    | 0~1.5      | 380770 ㉞   | 380771 ㉞   | 0~6                         | on request              | on request |
|                                                                                                                               |      | 8.0     | 1.6                     | 0~1        | on request | on request | 0~3                         | on request              | on request |
|                                                                                                                               |      | 10.0    | 1.8                     | 0~0.6      | 380785 ㉞   | 380802 ㉞   | 0~2                         | on request              | on request |

on request = 可按需提供

高达 100 bar 带钟摆式密封件的标准版本

注意:

- 具有常开、不同电压、黄铜阀体、NPT 或 RC 内螺纹、PTFE/FKM 或 PTFE/EPDM 密封材料的其他版本可按需提供。
- Kick and Drop 线圈采用双线圈技术，集成了用于短暂地增加和降低功率的电子元件。

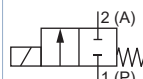
| 作用方式                                                                                                                            | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) | 标准<br>介质压力 | 订货号        |            | Kick and Drop<br>线圈<br>介质压力 | Kick and Drop 线圈<br>订货号 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                                 |      |      |                         |            | 024/AC/DC  | 230/AC/DC  |                             | 024/AC/DC               | 230/AC     |
|                                                                                                                                 |      | [mm] | [m³/h]                  | [bar]      | [V/Hz]     | [V/Hz]     | [bar]                       | [V/Hz]                  | [V/Hz]     |
| 不锈钢阀体材料带 G 内螺纹, PTFE/PEEK 密封材料                                                                                                  |      |      |                         |            |            |            |                             |                         |            |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br> | G ¼  | 2.0  | 0.14                    | 0~60       | 380719 ㉞   | 380721 ㉞   | 0~100                       | on request              | on request |
|                                                                                                                                 |      | 3.0  | 0.28                    | 0~20       | 380733 ㉞   | on request | 0~50                        | on request              | on request |
|                                                                                                                                 |      | 4.0  | 0.54                    | 0~8        | 380750 ㉞   | on request | 0~25                        | on request              | on request |
|                                                                                                                                 | G ½  | 6.0  | 0.73                    | 0~1.5      | on request | on request | 0~6                         | on request              | on request |
|                                                                                                                                 |      | 8.0  | 0.95                    | 0~0.8      | 380777 ㉞   | on request | 0~2.5                       | on request              | on request |
|                                                                                                                                 |      | 10.0 | 1.6                     | 0~0.5      | on request | on request | 0~1.5                       | on request              | on request |
|                                                                                                                                 |      | 12.0 | 1.8                     | 0~0.3      | on request | on request | 0~1.2                       | on request              | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                         |            |            |            |                             |                         |            |
|                                                                                                                                 |      |      |                         |            |            |            |                             |                         |            |
|                                                                                                                                 |      |      |                         |            |            |            |                             |                         |            |
|                                                                                                                                 |      |      |                         |            |            |            |                             |                         |            |

on request = 可按需提供

DN 13 版本

注意:

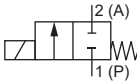
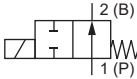
- 具有不同电压、不锈钢阀体、NPT 和 RC 内螺纹、¼ 英寸接口、EPDM/EPDM 或 PTFE/PEEK 密封材料的其他版本可按需提供。
- Kick and Drop 线圈采用双线圈技术，集成了用于短暂地增加和降低功率的电子元件。

| 作用方式                                                                                                                                | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值 (水) | Kick and Drop 线圈<br>介质压力 | Kick and Drop 线圈<br>订货号 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------|
|                                                                                                                                     |      |      |                      |                          | 024/AC/DC               | 230/AC   |
|                                                                                                                                     |      | [mm] | [m³/h]               | [bar]                    | [V/Hz]                  | [V/Hz]   |
| 黄铜阀体材料带 G 内螺纹, FKM/FKM 密封材料                                                                                                         |      |      |                      |                          |                         |          |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br><br> | G ½  | 13.0 | 4                    | 0~0.5                    | 380790 ㉞                | 380792 ㉞ |

高压版本最高 250 bar 或 160 bar

注意:

- 具有不同电压、NPT 和 RC 内螺纹、PEEK/EPDM 密封材料的其他版本可按需提供。
- Kick and Drop 线圈采用双线圈技术，集成了用于短暂地增加和降低功率的电子元件。

| 作用方式                                                                                                                              | 管道接口 | 公称直径                    |        | 标准<br>介质压力 |       |       | 订货号           |               | Kick and Drop 线圈<br>介质压力 |       |       | Kick and Drop 线圈<br>订货号 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|--------|------------|-------|-------|---------------|---------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                                   |      | K <sub>v</sub> 值<br>(水) |        | 水          | 油     | 空气    | 024/<br>AC/DC | 230/<br>AC/DC | 水                        | 油     | 空气    | 024/<br>AC/DC           | 230/AC     |
|                                                                                                                                   |      | [mm]                    | [m³/h] | [bar]      | [bar] | [bar] | [V/Hz]        | [V/Hz]        | [bar]                    | [bar] | [bar] | [V/Hz]                  | [V/Hz]     |
| 不锈钢阀体材料带 G 内螺纹, PEEK/FKM 密封材料                                                                                                     |      |                         |        |            |       |       |               |               |                          |       |       |                         |            |
| <b>WW A</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置关闭<br><br> | G ¼  | 1.0                     | 0.03   | 0~200      | 0~150 | 0~250 | on request    | 380705 𐀀      | 0~250                    | 0~250 | 0~250 | 380703 𐀀                | on request |
|                                                                                                                                   |      | 1.5                     | 0.07   | 0~80       | 0~40  | 0~100 | on request    | on request    | 0~160                    | 0~160 | 0~160 | on request              | on request |
| <b>WW B</b><br>二位二通电磁阀<br>直动式<br>在断电位置打开<br><br> | G ¼  | 1.0                     | 0.03   | —          | —     | —     | —             | —             | 0~200                    | 0~160 | 0~250 | 380803 𐀀                | on request |
|                                                                                                                                   |      | 1.5                     | 0.07   | —          | —     | —     | —             | —             | 0~100                    | 0~80  | 0~130 | on request              | on request |

on request = 可按需提供  
— = 不可用

其他版本可按需提供

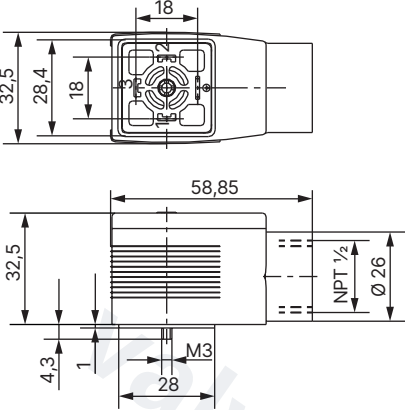
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <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>温度</b><br>特殊温度范围          |
|  <b>过程接口</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• NPT</li><li>• RC</li></ul> |  <b>电压</b><br>110/50 和其他非标准电压 |

8.12. 附件订货表

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

注意:

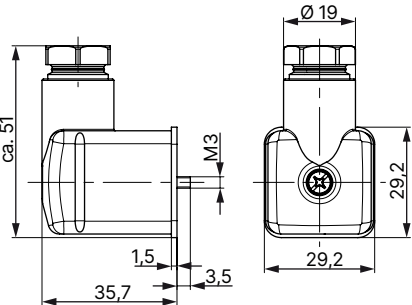
- 尺寸 mm
- 无接线 (标准)
- 与 Bürkert 电磁阀一起装配时, 2509 型电气连接插头符合 ATEX 类别3 GD 的要求。
- 与 Bürkert 电磁阀一起装配时, 2509 型电气连接插头符合 UL 列名 (UL 429) 的要求。
- 有关电气连接插头的更多信息, 请参见 **2509 型** □数据表。

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

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

用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头

注意:

- 一个聚酰胺版本电缆格兰头包含在供货范围内。镀镍黄铜可额外付费订购。
- 有关 Ex 电缆格兰头的更多信息, 参见 “7.1. 用于 ATEX/IECEX 接线盒的电缆格兰头” 在第 18 页。
- 有关专用工具的更多信息, 参见 “7.2. 用于转动接线盒的专用工具” 在第 19 页。

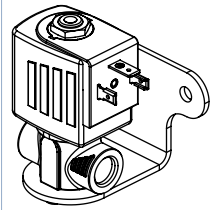
| 说明                                      | 订货号      |
|-----------------------------------------|----------|
| Ex 电缆格兰头, 镀镍黄铜, 6~13 mm <sup>1)</sup>   | 773278 𐀀 |
| Ex 电缆格兰头, 聚酰胺, 7~13 mm <sup>1)</sup>    | 773277 𐀀 |
| SC02-AC10 套件: 专用工具 <sup>2)</sup> , 维护说明 | 293488 𐀀 |

- 1.) 电缆直径  
2.) 不包括在阀门的供货范围内

安装支架

注意:

- 安装支架、两个 M4×8 圆头螺钉和两个弹簧环包含在供货范围内。
- 安装支架可用于所有标准版本和高压版本, 包括 ATEX/IECEX 选项和 DIN EN 161 选项, 最大公称直径为 12 mm。
- 安装支架不可用于燃油炉版本、DN 13 版本以及采用实心材料制成的各种特殊阀体。

| 说明                                                                                                                  | 订货号      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 安装支架适用于 6020/6027/6240/6440 型<br> | 282304 𐀀 |

DTS 1000659410 ZH Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.05.2026