



### 直动式二位三通柱塞阀

- 直动式紧凑型小阀，公称直径达 DN 2.4
- 螺旋式线圈系统
- 简单快速板安装或汇流板安装
- 用于软管接头的快速连接（插入式接头）
- 防爆版本

数据表中所述的产品型号可能与产品介绍及说明中的产品型号有所不同。

### 型号说明

7011 型阀门是一种直动式柱塞阀。为了提高压力和泄漏安全性，止动器和阀芯导向管被焊接在一起。根据应用，有不同的阀体组合和密封材料组合可供选择。Bürkert 特有的底板连接设计（SFB）使阀门可以在一个多通道汇流板上排列安装，节省空间。此外，还有符合 DVGW EN161 标准的版本和防爆版本。可选插入式接头进行软管柔性连接。与符合工业标准 B 型或 DIN EN 175301-803 C 型的插头配合使用时，阀门满足 IP65 防护等级。

## 目录

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>1. 常规技术参数</b>                          | <b>4</b>  |
| 1.1. 标准版本 .....                           | 4         |
| 1.2. DVGW 版本 .....                        | 5         |
| 1.3. ATEX/IECEx 电缆版本 .....                | 5         |
| <b>2. 回路功能</b>                            | <b>6</b>  |
| <b>3. 认证和符合性</b>                          | <b>6</b>  |
| 3.1. 一般说明 .....                           | 6         |
| 3.2. 符合性 .....                            | 6         |
| 3.3. 标准 .....                             | 6         |
| 3.4. 防爆 .....                             | 6         |
| 3.5. 北美 (美国/加拿大) .....                    | 6         |
| 3.6. 饮用水 .....                            | 7         |
| 3.7. 食品和饮料/卫生 .....                       | 7         |
| 3.8. 其他 .....                             | 7         |
| 燃气 .....                                  | 7         |
| <b>4. 材料</b>                              | <b>7</b>  |
| 4.1. Bürkert resistApp .....              | 7         |
| 4.2. 材料说明 .....                           | 8         |
| 作用方式 A 标准版本 .....                         | 8         |
| 作用方式 B 标准版本 .....                         | 8         |
| ATEX/IECEx 电缆版本 .....                     | 9         |
| <b>5. 尺寸</b>                              | <b>10</b> |
| 5.1. 标准版本 .....                           | 10        |
| 螺纹版本 .....                                | 10        |
| 底板连接版本 .....                              | 10        |
| 底板连接式 .....                               | 11        |
| 5.2. ATEX/IECEx 电缆版本 .....                | 11        |
| 螺纹版本 .....                                | 11        |
| 底板连接版本 .....                              | 12        |
| 底板连接式 .....                               | 13        |
| 5.3. 线圈版本 .....                           | 13        |
| 版本符合工业标准 B 型 .....                        | 13        |
| 更多电气连接 .....                              | 14        |
| 5.4. 单通道汇流板 .....                         | 14        |
| 5.5. 多通道汇流板 .....                         | 15        |
| 汇流板适用于带 20 mm 线圈 (SG2) 的阀门 .....          | 15        |
| 汇流板适用于带 24.5 mm 线圈 (SG3) 或 WW B 的阀门 ..... | 15        |
| <b>6. 连接方式</b>                            | <b>16</b> |
| 6.1. 引脚分配 .....                           | 16        |
| 真空应用中的引脚分配 .....                          | 16        |
| <b>7. 性能说明</b>                            | <b>17</b> |
| 7.1. 功耗 .....                             | 17        |
| 标准版本, 线圈尺寸 24.5 mm .....                  | 17        |
| 标准版本, 线圈尺寸 20 mm .....                    | 18        |
| <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. | 订货表 .....                                          | 20 |
|      | 标准版本符合工业标准 B 型, 线圈尺寸 24.5 mm .....                 | 20 |
|      | DVGW 版本 .....                                      | 23 |
|      | ATEX/IECEX 电缆版本 .....                              | 24 |
|      | 标准版本符合工业标准 B 型, 线圈尺寸 20 mm .....                   | 24 |
|      | 附加选项 .....                                         | 27 |
| 8.5. | 附件订货表 .....                                        | 27 |
|      | 单通道汇流板 .....                                       | 27 |
|      | 多通道汇流板 .....                                       | 27 |
|      | 汇流板的附件 .....                                       | 27 |
|      | 适用于 G 1/8 英寸螺纹连接的附件 .....                          | 27 |
|      | 2516 型电气连接插头, C 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准 ..... | 28 |
|      | 2507 型电气连接插头, B 型插头符合工业标准 .....                    | 29 |

DTS 1000676429 ZH Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 19.02.2026

valvesgo.com

## 1. 常规技术参数

### 1.1. 标准版本

| 产品特征                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸                   | 更多信息, 请参见章节 <b>“5. 尺寸”</b> 在第 10 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 材料                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 密封件                  | FKM、EPDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 阀体                   | 黄铜、聚酰胺 (PA)、不锈钢 1.4305/303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 手动开关                 | 可选                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 重量                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 标准版本<br>24.5 mm 电磁线圈 | 146 g (对于 G 1/8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 标准版本<br>20 mm 电磁线圈   | 120 g (对于 G 1/8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 公称直径                 | DN 1.2~DN 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 6 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 电磁线圈的绝缘等级            | 环氧树脂线圈 H 级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 性能数据                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 负载周期                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 单阀                   | 连续运行 100% ED 或 50% ED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 对于在多通道汇流板上进行模块化安装    | 带 4 W/5 W 电磁线圈 100% ED (对于最大 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 开关时间 <sup>1)</sup>   | 打开: 8~15 ms<br>关闭: 10~17 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 电气参数                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 工作电压                 | 24 V DC、24 V 60 Hz、110 V 50 Hz、120 V 60 Hz、230 V 50 Hz、240 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 功耗                   | 更多信息, 请参见章节 <b>“7. 性能说明”</b> 在第 17 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电压允差                 | ±10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 介质参数                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 工作介质                 | 中性气体和液体 (如压缩空气、水、液压油、技术真空)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 介质温度                 | -10 °C~+100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 粘度                   | 最大 21 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 连接方式                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 电气连接                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>符合 DIN EN 175301-803 标准 C 型, 适用于电气连接插头 <b>2516 型</b> ▶<br/>更多信息请参见章节 <b>“2516 型电气连接插头, C 型插头, 符合 DIN EN 175301-803 标准”</b> 在第 28 页。</li> <li>符合工业标准 B 型, 适用于电气连接插头 <b>2507 型</b> ▶<br/>更多信息请参见章节 <b>“2507 型电气连接插头, B 型插头符合工业标准”</b> 在第 29 页。</li> <li>扁平型插头作为 III 级电击防护设备</li> <li>对于 20 mm 的线圈尺寸, 飞线连接可按需提供</li> </ul> |
| 管道接口                 | M5, G 1/8, NPT 1/8, 底板连接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 认证和符合性               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 防护等级                 | IP65, 带电气连接插头和 ATEX/IECEx 电缆版本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 北美 (美国/加拿大)          | 更多信息, 请参见章节 <b>“3.5. 北美 (美国/加拿大)”</b> 在第 6 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 饮用水                  | 更多信息, 请参见章节 <b>“3.6. 饮用水”</b> 在第 7 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 食品和饮料/卫生             | 更多信息, 请参见章节 <b>“3.7. 食品和饮料/卫生”</b> 在第 7 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 环境与安装                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 安装位置                 | 任意, 建议执行机构朝上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 环境温度                 | 最高 +55 °C 或 +75 °C (取决于功率等级)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

1.) 在 +20 °C、阀门出口处 6 bar 压力符合 DIN ISO 12238:2001 时测量, 打开: 压力增加 0~10%, 关闭: 压力下降 100~90%

## 1.2. DVGW 版本

6013 型 DVGW 电磁阀主要用作燃气的自动安全切断阀。阀门入口处安装有滤网。

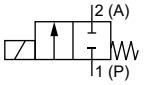
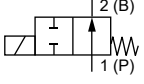
| 产品特征      |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>材料</b> |                                                                     |
| 密封件       | NBR                                                                 |
| 阀体        | 黄铜、不锈钢 1.4305/303                                                   |
| 回路功能      | A                                                                   |
| 性能数据      |                                                                     |
| 工作压力      | 最大 42 bar (取决于公称直径和线圈功率)                                            |
| 介质参数      |                                                                     |
| 工作介质      | 燃气 (例如民用煤气、远距离输送的燃气、液化气、氢气)<br>(参见 “4.1. Bürkert resistApp” 在第 7 页) |
| 介质温度      | -20 °C ~ +80 °C                                                     |
| 认证和符合性    |                                                                     |
| 燃气        | 更多信息, 请参见章节 “3.8. 其他” 在第 7 页。                                       |
| 标准        | DIN EN 161:2016, DIN EN 16678:2016                                  |
| 环境与安装     |                                                                     |
| 环境温度      | -20 °C ~ +55 °C                                                     |

## 1.3. ATEX/IECEx 电缆版本

| 产品特征                     |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>材料</b>                |                                   |
| 密封件                      | FKM、EPDM                          |
| 阀体                       | 黄铜、不锈钢 1.4305/303                 |
| <b>连接</b>                |                                   |
| 螺纹                       | G ½、NPT ½、RC ½、M5、UNF 10-32       |
| 底板连接                     | 底板连接 “FK01”                       |
| 回路功能                     | A 和 B                             |
| 可用的线圈尺寸                  | SG3 (24.5 mm 宽)                   |
| 性能数据                     |                                   |
| 工作压力                     | 最大 34 bar (取决于公称直径和线圈功率)          |
| 介质参数                     |                                   |
| 工作介质                     | 中性气体和液体 (如压缩空气、水、液压油、技术真空)        |
| <b>介质温度<sup>1)</sup></b> |                                   |
| FKM 氟橡胶                  | -10 °C ~ +100 °C                  |
| EPDM                     | -30 °C ~ +100 °C                  |
| 连接方式                     |                                   |
| 电气连接                     | ATEX/IECEx 电缆版本带 3 m 模制电缆         |
| 认证和符合性                   |                                   |
| 防爆                       | 更多信息, 请参见章节 “3.4. 防爆” 在第 6 页。     |
| 防护等级                     | IP65, 带电气连接插头和 ATEX/IECEx 电缆版本    |
| 环境与安装                    |                                   |
| <b>环境温度<sup>1)</sup></b> |                                   |
| FKM 氟橡胶                  | -10 °C ~ +55 °C (最大 +60 °C 可按需提供) |
| EPDM                     | -30 °C ~ +55 °C (最大 +60 °C 可按需提供) |

1.)最低温度取决于密封材料。

## 2. 回路功能

| 图标                                                                                | 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> | <b>可选：防爆（适用于带固定电缆出口的线圈）</b><br><br><b>ATEX:</b><br>EPS 21 ATEX 1 128 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 21.0045X<br>Ex mb IIC T4 Gb<br>Ex mb IIIC T130 °C Db<br><br>固定安装的电缆是无卤素的，符合 IEC 60754-1 标准。 |

### 3.5. 北美（美国/加拿大）

| 认证                                                                                  | 说明                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>适用于线圈：美国和加拿大 UL 认可</b><br>线圈获得美国和加拿大 UL 认可，根据： <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 429（电动阀）</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No.139</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>PA 阀体:</b><br>PF36: 适用于最高温度 +60 °C (温水) 的设备<br><br><b>PPS 阀体、黄铜阀体和不锈钢阀体:</b><br>PF39: 适用于最高温度 +85 °C (热水) 的设备 |

### 3.7. 食品和饮料/卫生

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

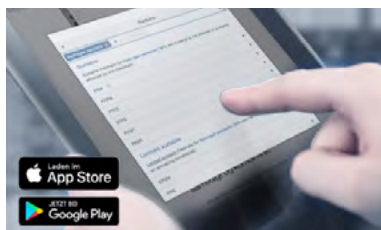
### 3.8. 其他

#### 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 ~ +80 °C。                                                                                                                                                 |

## 4. 材料

### 4.1. Bürkert resistApp



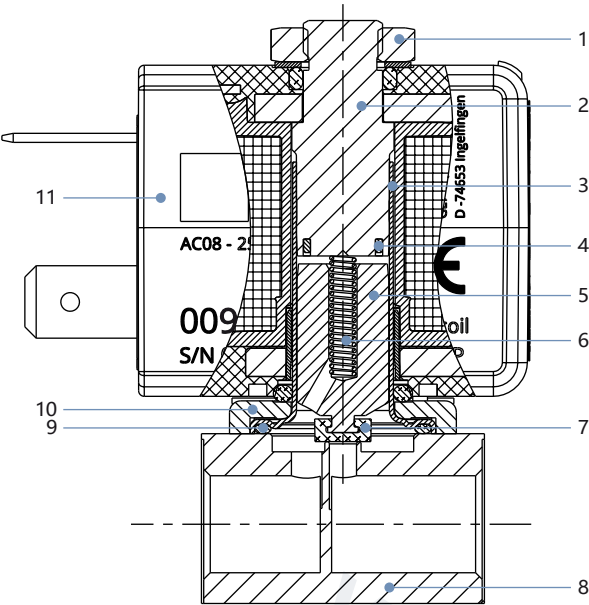
#### Bürkert resistApp——耐化学性表

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

[立即检验耐化学性](#)

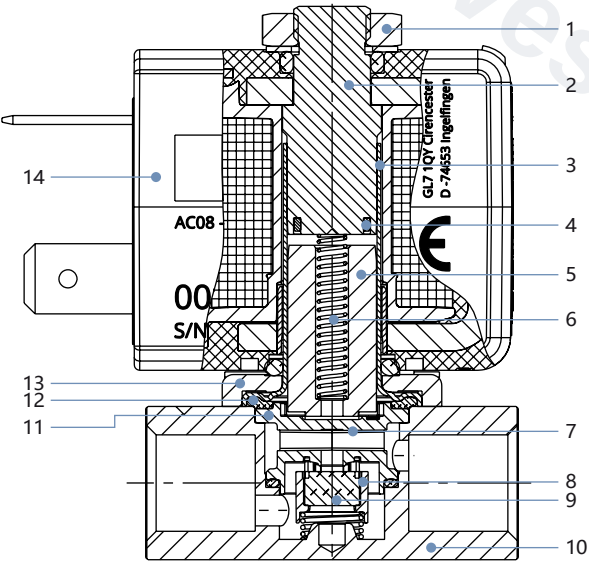
# 4.2. 材料说明

## 作用方式 A 标准版本



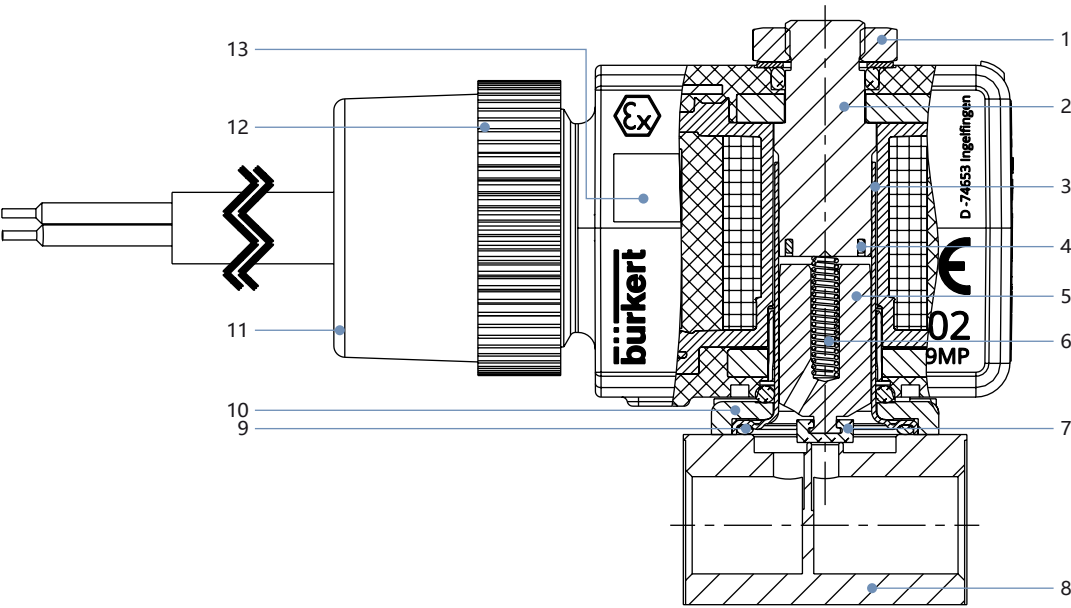
| 编号 | 元件    | 材料                                         |
|----|-------|--------------------------------------------|
| 1  | 螺母    | DIN 176<br>厚膜钝化表面 KOSA0101                 |
| 2  | 止动器   | 不锈钢 1.4113/434                             |
| 3  | 阀芯导向管 | 不锈钢 1.4303 ST/305L                         |
| 4  | 短路环   | 铜 (可选银)                                    |
| 5  | 柱塞    | 不锈钢 1.4113/434                             |
| 6  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301                             |
| 7  | 柱塞密封件 | FKM/EPDM                                   |
| 8  | 阀体    | 黄铜、不锈钢 1.4305/303、<br>PA (聚酰胺)             |
| 9  | O 型圈  | FKM/EPDM                                   |
| 10 | 底板连接  | • 厚膜钝化表面 KOSA0101 (黄铜版本)<br>• 表面镀镍 (不锈钢版本) |
| 11 | 线圈    | 环氧树脂                                       |

## 作用方式 B 标准版本



| 编号 | 元件    | 材料                                         |
|----|-------|--------------------------------------------|
| 1  | 螺母    | DIN 176<br>厚膜钝化表面 KOSA0101                 |
| 2  | 止动器   | 不锈钢 1.4113/434                             |
| 3  | 阀芯导向管 | 不锈钢 1.4303 ST/305L                         |
| 4  | 短路环   | 铜 (可选银)                                    |
| 5  | 柱塞    | 不锈钢 1.4113/434                             |
| 6  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301                             |
| 7  | 插入件   | PEEK GF30                                  |
| 8  | 密封件支架 | PEEK GF30                                  |
| 9  | 阀座密封件 | FKM 氟橡胶                                    |
| 10 | 阀体    | 黄铜、不锈钢 1.4305/303、<br>PA (聚酰胺)             |
| 11 | 柱塞密封件 | FKM/EPDM                                   |
| 12 | O 型圈  | FKM/EPDM                                   |
| 13 | 底板连接  | • 厚膜钝化表面 KOSA0101 (黄铜版本)<br>• 表面镀镍 (不锈钢版本) |
| 14 | 线圈    | 环氧树脂                                       |

ATEX/IECEx 电缆版本



| 编号 | 元件    | 材料                                            |
|----|-------|-----------------------------------------------|
| 1  | 螺母    | DIN 176<br>厚膜钝化表面 KOSA0101                    |
| 2  | 止动器   | 不锈钢 1.4113/434                                |
| 3  | 阀芯导向管 | 不锈钢 1.4303 ST/305L                            |
| 4  | 短路环   | 铜 (可选银)                                       |
| 5  | 柱塞    | 不锈钢 1.4113/434                                |
| 6  | 弹簧    | 不锈钢 1.4310/301                                |
| 7  | 柱塞密封件 | FKM/EPDM                                      |
| 8  | 阀体    | 黄铜、不锈钢 1.4305/303、<br>PA (聚酰胺)                |
| 9  | O 型圈  | FKM/EPDM                                      |
| 10 | 底板连接  | • 厚膜钝化表面 KOSA0101 (黄铜版本)<br>• 表面镀镍<br>(不锈钢版本) |
| 11 | 密封环   | 硅胶                                            |
| 12 | 套接螺母  | PA (聚酰胺)                                      |
| 13 | 线圈    | 环氧树脂                                          |

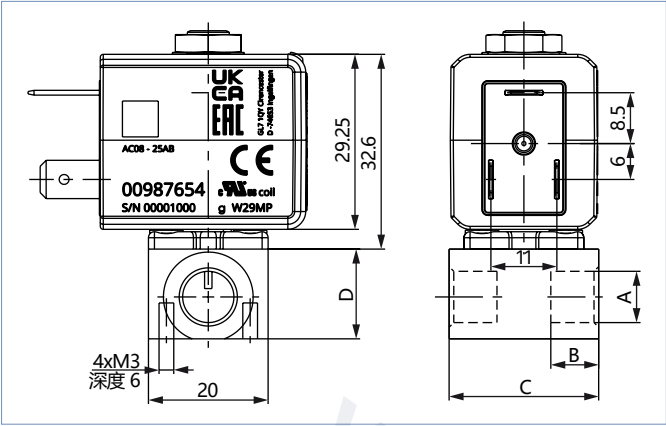
5. 尺寸

5.1. 标准版本

螺纹版本

注意:

- 尺寸 mm
- 版本符合工业标准 B 型

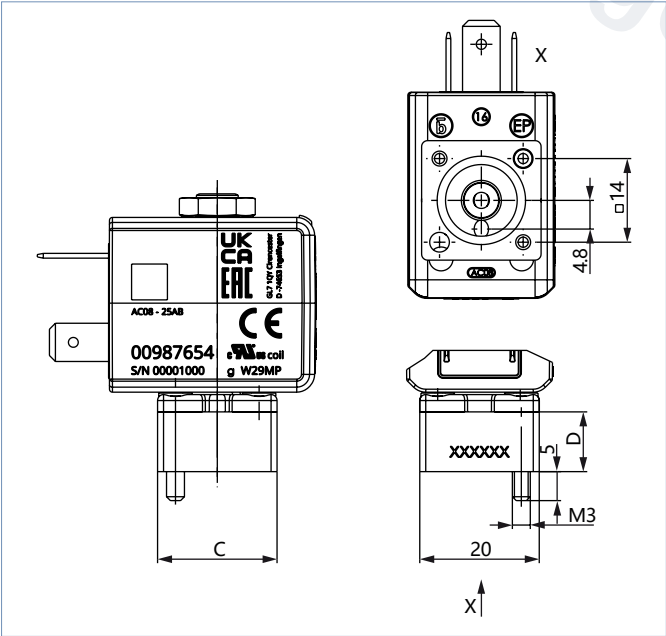


| 管道接口    | A       | B    | C    | D    |
|---------|---------|------|------|------|
|         |         | [mm] | [mm] | [mm] |
| 螺纹 WW A | M5      | 5    | 20   | 10   |
|         | G 1/8   | 8    | 25   | 15   |
|         | NPT 1/8 | 7    | 25   | 15   |
| 螺纹 WW B | G 1/8   | 8    | 34   | 14   |
|         | NPT 1/8 | 7    | 34   | 14   |

底板连接版本

注意:

- 尺寸 mm
- 版本符合工业标准 B 型



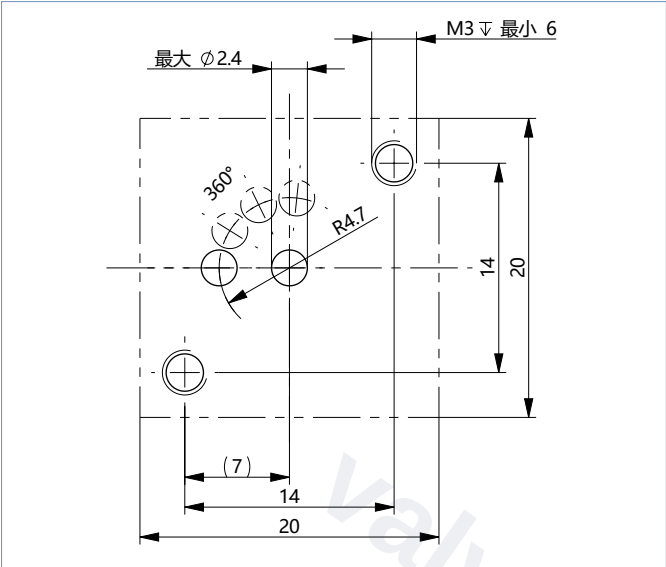
| 管道接口      | A | B    | C    | D    |
|-----------|---|------|------|------|
|           |   | [mm] | [mm] | [mm] |
| 底板连接 WW A | — | —    | 20   | 10   |
| 底板连接 WW B | — | —    | 25   | 15   |

7011 型

底板连接式

注意:

- 尺寸 mm
- 在连接侧, 几何形状必须如下图所示制作。
- 底板连接版本 (FK01) 符合 FST 1000225877

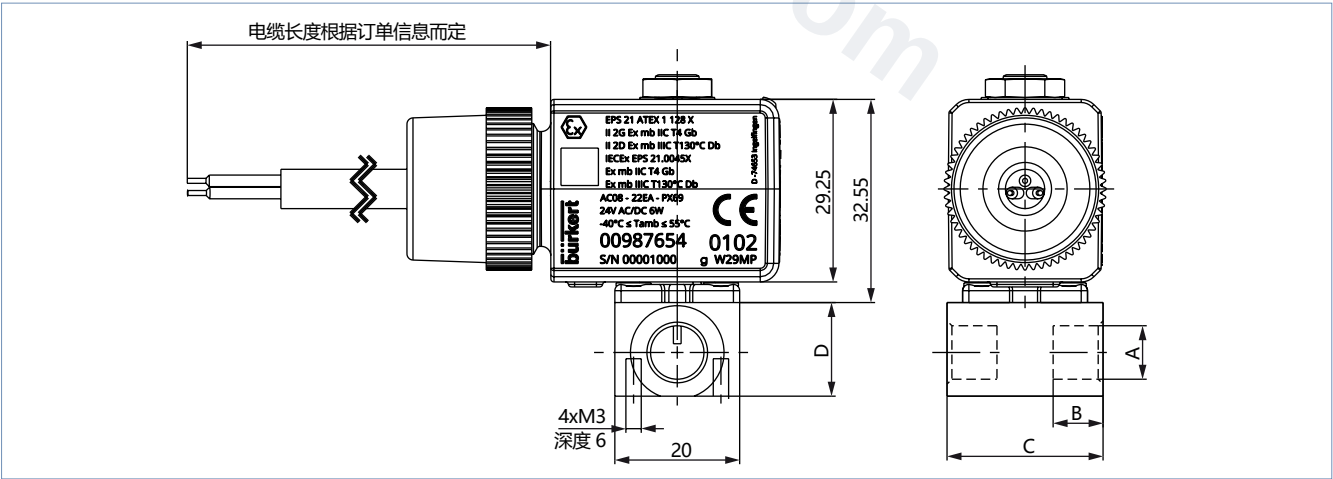


5.2. ATEX/IECEx 电缆版本

螺纹版本

注意:

尺寸 mm



| 管道接口 | A     | B    | C    | D    |
|------|-------|------|------|------|
|      |       | [mm] | [mm] | [mm] |
| 螺纹   | M5    | 5    | 20   | 10   |
| 螺纹   | G 1/8 | 8    | 25   | 15   |

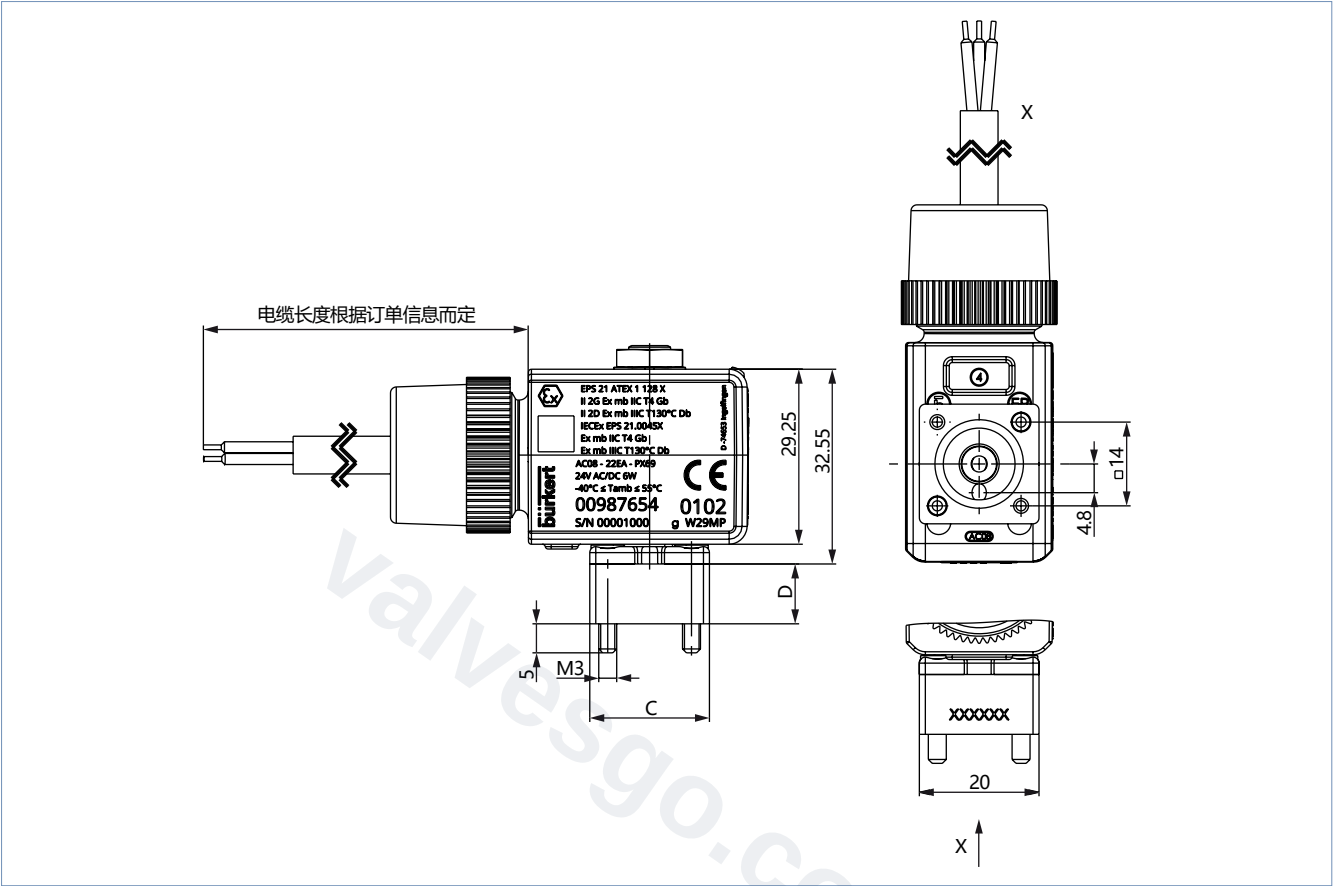
DTS 1000676429 ZH Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 19.02.2026

7011 型



底板连接版本

注意:  
尺寸 mm

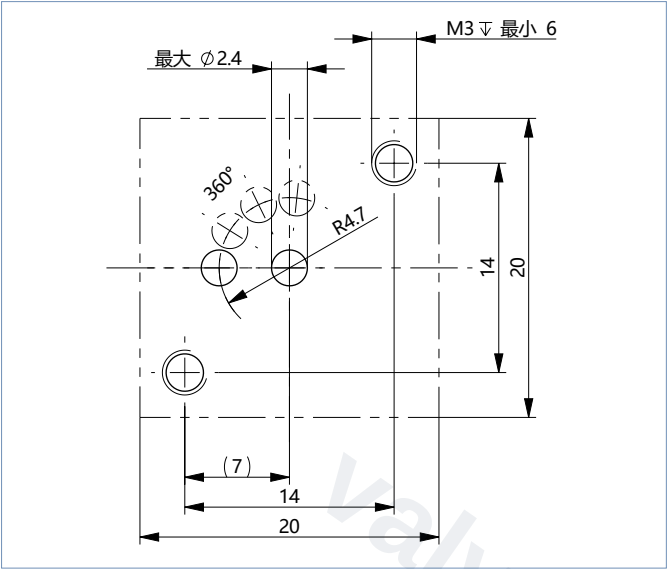


| 管道接口      | A | B    | C    | D    |
|-----------|---|------|------|------|
|           |   | [mm] | [mm] | [mm] |
| 底板连接 WW A | — | —    | 20   | 11   |
| 底板连接 WW B | — | —    | 25   | 15   |

底板连接式

注意:

- 尺寸 mm
- 在连接侧, 几何形状必须如下图所示制作。
- 底板连接版本 (FK01) 符合 FST 1000225877

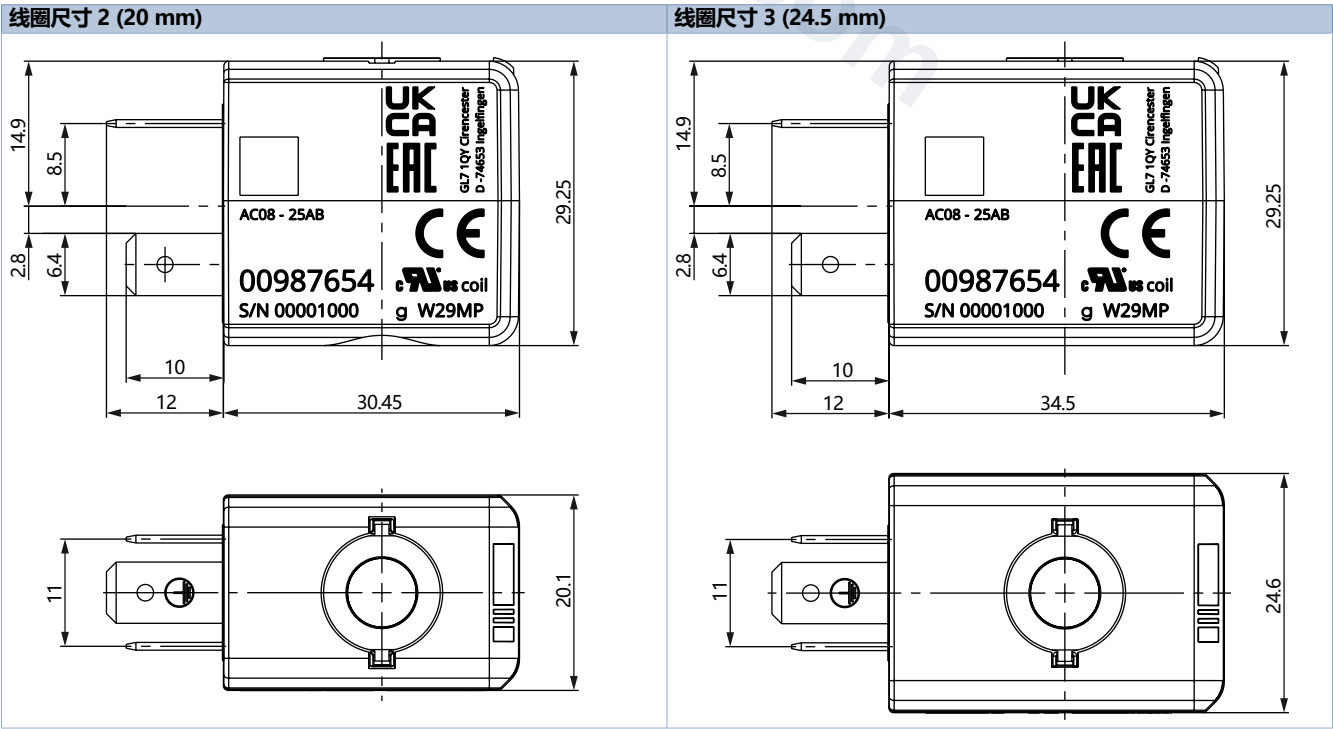


5.3. 线圈版本

版本符合工业标准 B 型

注意:

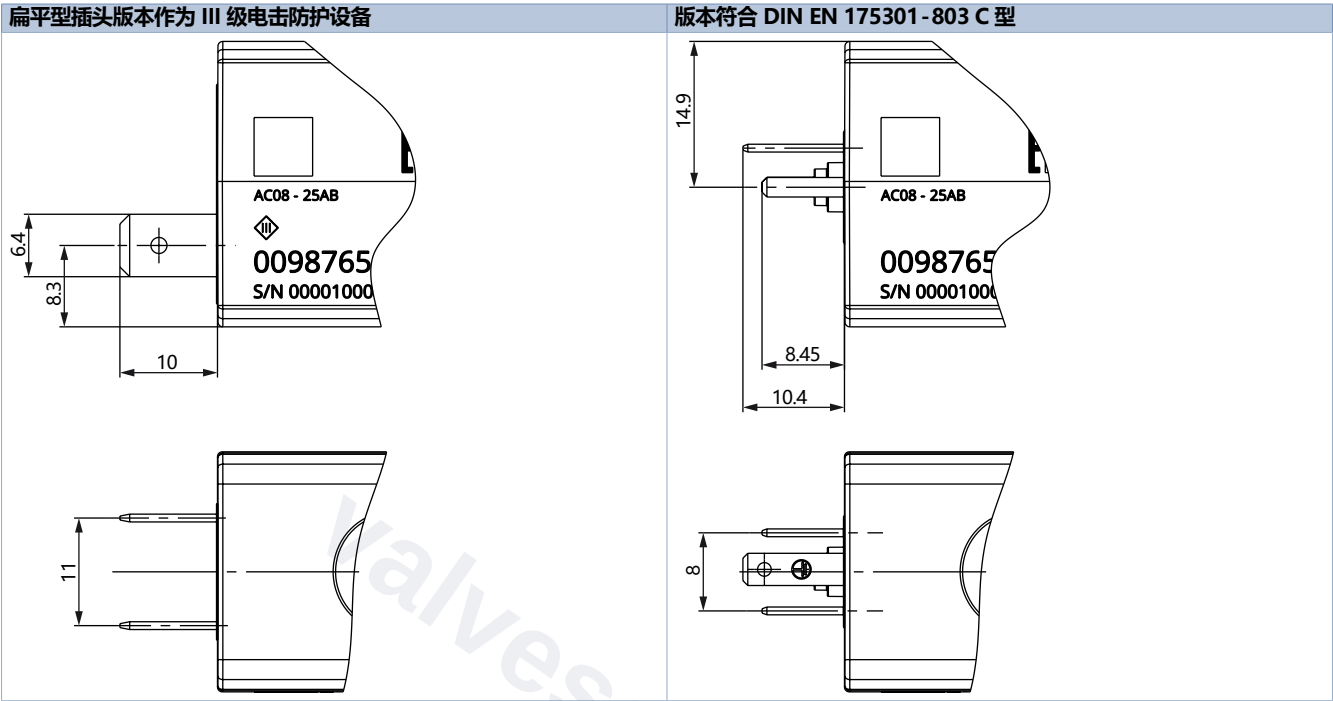
尺寸 mm



更多电气连接

注意:

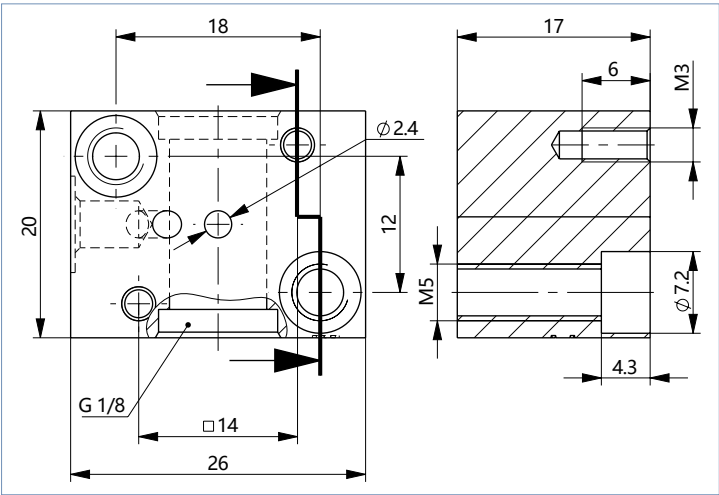
- 尺寸 mm
- 尺寸适用于 20 mm 和 24.5 mm 的线圈尺寸



5.4. 单通道汇流板

注意:

尺寸 mm



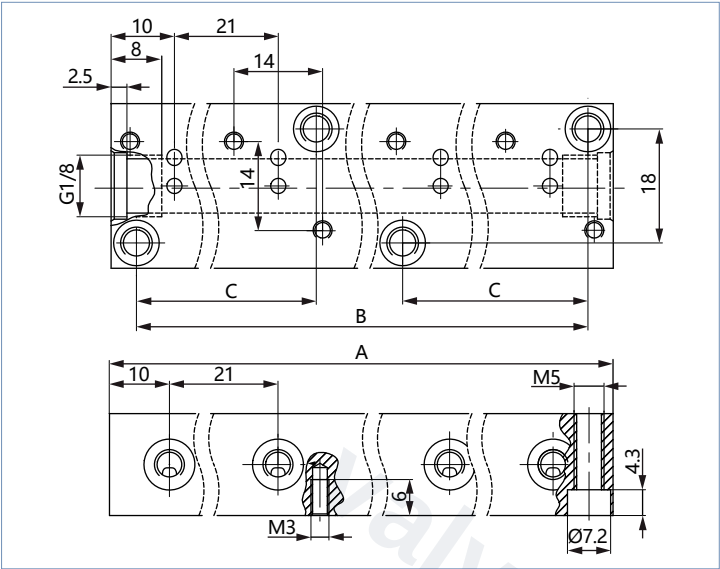
| 阀槽的数量 | A    | B    | C    | 订货号      |
|-------|------|------|------|----------|
|       | [mm] | [mm] | [mm] |          |
| 1     | 20   | 12   | —    | 005312 𐀀 |

5.5. 多通道汇流板

汇流板适用于带 20 mm 线圈 (SG2) 的阀门

注意:

- 尺寸 mm
- 只能与线圈尺寸为 20 mm 的 7011 型阀门组合使用

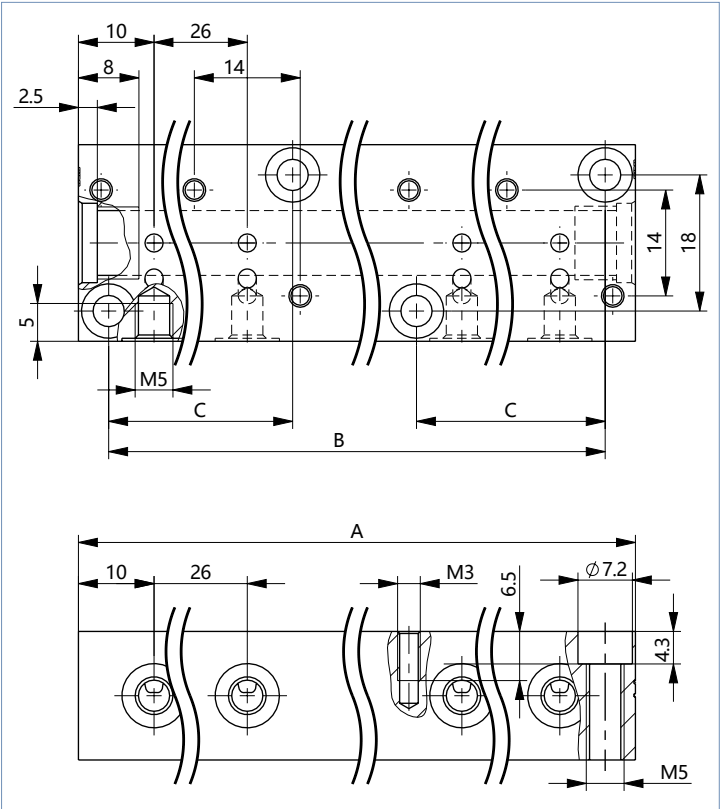


| 阀槽的数量 | A    | B    | C    | 订货号      |
|-------|------|------|------|----------|
|       | [mm] | [mm] | [mm] |          |
| 2     | 41   | 33   | —    | 005355 𐀀 |
| 3     | 62   | 54   | —    | 005313 𐀀 |
| 4     | 83   | 75   | —    | 005314 𐀀 |
| 5     | 104  | 96   | —    | 005315 𐀀 |
| 6     | 125  | 117  | —    | 005316 𐀀 |
| 7     | 146  | 138  | —    | 005893 𐀀 |
| 8     | 167  | 159  | 54   | 005166 𐀀 |
| 9     | 188  | 180  | 54   | 005241 𐀀 |
| 10    | 209  | 201  | 75   | 005819 𐀀 |
| 11    | 230  | 222  | 75   | 005242 𐀀 |
| 12    | 251  | 243  | 96   | 005222 𐀀 |

汇流板适用于带 24.5 mm 线圈 (SG3) 或 WW B 的阀门

注意:

- 尺寸 mm
- 只能与线圈尺寸为 24.5 mm 的 7011 型阀门或带 WW B 的 7011 型阀门组合使用



| 阀槽的数量 | A    | B    | C    | 订货号        |
|-------|------|------|------|------------|
|       | [mm] | [mm] | [mm] |            |
| 2     | 46   | 38   | —    | 60021427 𐀀 |
| 3     | 72   | 64   | —    | 60021342 𐀀 |
| 4     | 98   | 90   | —    | 60021429 𐀀 |
| 5     | 124  | 116  | —    | 60021428 𐀀 |
| 6     | 150  | 142  | —    | 60021442 𐀀 |
| 7     | 176  | 168  | —    | 20060327 𐀀 |
| 8     | 202  | 194  | 64   | 20060338 𐀀 |
| 9     | 228  | 220  | 64   | 20060341 𐀀 |
| 10    | 254  | 246  | 90   | 20015744 𐀀 |
| 11    | 280  | 272  | 90   | 20060374 𐀀 |
| 12    | 306  | 298  | 116  | 20060376 𐀀 |

6. 连接方式

6.1. 引脚分配

| 螺纹版本 WW A           | 螺纹版本 WW A<br>(+MC14) | 底板连接版本 WW A                              |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------|
|                     |                      |                                          |
| 底板连接版本 WW A (+MC14) | 底板连接版本 WW A (+AA05)  | 底板连接版本 WW A<br>(+AC45/+AD33/+AD33/+NA02) |
|                     |                      |                                          |
| 螺纹版本 WW B           | 底板连接版本 WW B          | 底板连接版本 WW B<br>(+AD01)                   |
|                     |                      |                                          |

真空应用中的引脚分配

在真空应用中，必须保留现有的流动方向。因此，原则上应对 A 施加真空。  
(其他引脚分配方式可按需提供)

## 7. 性能说明

### 7.1. 功耗

标准版本, 线圈尺寸 24.5 mm

| 线圈              | 公称直径<br>[mm] | 电功率           |                   |   |                   |     | 开关时间 <sup>1.)</sup> |            |
|-----------------|--------------|---------------|-------------------|---|-------------------|-----|---------------------|------------|
|                 |              | 吸合 AC<br>[VA] | 运行 AC<br>[VA] [W] |   | DC<br>冷 [W] 热 [W] |     | 打开<br>[ms]          | 关闭<br>[ms] |
| 24 V/DC/7 W     | 1.2          | —             | —                 | — | 7                 | 5.5 | 8~15                | 10~17      |
|                 | 1.6          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.0          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.4          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
| 24 V/50 Hz/6 W  | 1.2          | 14            | 8                 | 6 | —                 | —   |                     |            |
|                 | 1.6          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.0          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.4          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
| 230 V/50 Hz/6 W | 1.2          | 14            | 8                 | 6 | —                 | —   |                     |            |
|                 | 1.6          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.0          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.4          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
| 24 V/DC/5.5 W   | 1.2          | —             | —                 | — | 5.5               | 4.5 |                     |            |
|                 | 1.6          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.0          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.4          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
| 24 V/50 Hz/4 W  | 1.2          | 12            | 6.5               | 4 | —                 | —   |                     |            |
|                 | 1.6          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.0          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.4          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
| 230 V/50 Hz/4 W | 1.2          | 12            | 6.5               | 4 | —                 | —   |                     |            |
|                 | 1.6          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.0          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.4          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
| 24 V/DC/14 W    | 1.2          | —             | —                 | — | 14                | 11  |                     |            |
|                 | 1.6          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.0          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.4          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
| 24 V/DC/11 W    | 1.2          | —             | —                 | — | 11                | 8.5 |                     |            |
|                 | 1.6          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.0          |               |                   |   |                   |     |                     |            |
|                 | 2.4          |               |                   |   |                   |     |                     |            |

1.)在 +20 °C、阀门出口处 6 bar <sup>2.)</sup>压力符合 DIN ISO 12238:2001 时测量, 打开: 压力增加 0~10%, 关闭: 压力下降 100~90%

2.)压力数据: 表压和空气介质

## 标准版本, 线圈尺寸 20 mm

| 线圈              | 公称直径 | 电功率   |       |     |       |       | 开关时间 <sup>1.)</sup> |       |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-------|-------|---------------------|-------|
|                 |      | 吸合 AC | 运行 AC |     | DC    |       | 打开                  | 关闭    |
|                 | [mm] | [VA]  | [VA]  | [W] | 冷 [W] | 热 [W] | [ms]                | [ms]  |
| 24 V/DC/6.5 W   | 1.2  | —     | —     | —   | 6.5   | 5     | 8~15                | 10~17 |
|                 | 1.6  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.0  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.4  |       |       |     |       |       |                     |       |
| 24 V/50 Hz/6 W  | 1.2  | 11    | 7     | 6   | —     | —     |                     |       |
|                 | 1.6  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.0  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.4  |       |       |     |       |       |                     |       |
| 230 V/50 Hz/6 W | 1.2  | 11    | 7     | 6   | —     | —     |                     |       |
|                 | 1.6  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.0  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.4  |       |       |     |       |       |                     |       |
| 24 V/DC/5 W     | 1.2  | —     | —     | —   | 5     | 4     |                     |       |
|                 | 1.6  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.0  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.4  |       |       |     |       |       |                     |       |
| 24 V/50 Hz/4 W  | 1.2  | 9     | 5     | 4   | —     | —     |                     |       |
|                 | 1.6  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.0  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.4  |       |       |     |       |       |                     |       |
| 230 V/50 Hz/4 W | 1.2  | 9     | 5     | 4   | —     | —     |                     |       |
|                 | 1.6  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.0  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.4  |       |       |     |       |       |                     |       |
| 24 V/DC/14 W    | 1.2  | —     | —     | —   | 14    | 11    |                     |       |
|                 | 1.6  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.0  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.4  |       |       |     |       |       |                     |       |
| 24 V/DC/11 W    | 1.2  | —     | —     | —   | 11    | 9     |                     |       |
|                 | 1.6  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.0  |       |       |     |       |       |                     |       |
|                 | 2.4  |       |       |     |       |       |                     |       |

1.)在 +20 °C、阀门出口处 6 bar<sup>2)</sup>压力符合 DIN ISO 12238:2001 时测量, 打开: 压力增加 0~10%, 关闭: 压力下降 100~90%

2.)压力数据: 表压和空气介质

## 8. 订货信息

### 8.1. Bürkert 网上商店



#### Bürkert 网上商店——轻松订购、快速送达

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

[立即在线订购](#)

### 8.2. Bürkert 产品选型

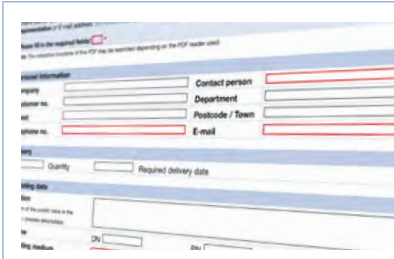


#### Bürkert 产品选型——快速找到合适的产品

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

[立即筛选产品](#)

### 8.3. Bürkert 产品咨询表



#### Bürkert 产品咨询表，让您快速便捷地咨询

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

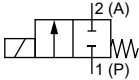
[立即填写表格](#)

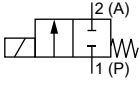
## 8.4. 订货表

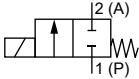
标准版本符合工业标准 B 型, 线圈尺寸 24.5 mm

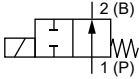
## 注意:

所有阀门交付时均无电气连接插头。

| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1)</sup> | 电压/频率/<br>功率 | 最大负载<br>周期 | 压力范围 <sup>2)</sup> |             |            |             | 订货号        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
|                                                                                                                               |      |      |                                       |              |            | 环境温度 75 °C         |             | 环境温度 55 °C |             | 黄铜阀体       | 不锈钢阀体      |
|                                                                                                                               |      | [mm] | [m³/h]                                | [V/Hz/W]     |            | 水<br>[bar]         | 空气<br>[bar] | 水<br>[bar] | 空气<br>[bar] | FKM 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> | M5   | 1.2  | 0.045                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~23       | 0~23        | 380543 ㉞   | 389721 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~45       | 0~45        | 389723 ㉞   | 389726 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~45       | 0~45        | 389738 ㉞   | 389739 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~16               | 0~16        | —          | —           | 389740 ㉞   | 389742 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~19       | 0~19        | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~42               | 0~42        | 0~42       | 0~42        | 389744 ㉞   | 389746 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~42               | 0~42        | 0~42       | 0~42        | 389751 ㉞   | 389750 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~45       | 0~45        | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~35               | 0~35        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~37       | 0~37        | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~12       | 0~13        | 385450 ㉞   | 389753 ㉞   |
|                                                                                                                               |      | 1.6  | 0.060                                 | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~30       | 0~30        | 389757 ㉞   | 389755 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~30       | 0~30        | 389759 ㉞   | 389761 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~9                | 0~9         | —          | —           | 389765 ㉞   | 389762 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~10.5     | 0~10.5      | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~24               | 0~24        | 0~24       | 0~24        | 389781 ㉞   | 389783 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~24               | 0~24        | 0~24       | 0~24        | 389786 ㉞   | 389785 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~25       | 0~25        | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~20               | 0~20        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~22       | 0~22        | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~9        | 0~9         | 385455 ㉞   | 389787 ㉞   |
|                                                                                                                               |      | 2.0  | 0.110                                 | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~22       | 0~22        | 389791 ㉞   | 389789 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~22       | 0~22        | 389793 ㉞   | 389794 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~6.5              | 0~6.5       | —          | —           | 389797 ㉞   | 389795 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~7        | 0~7         | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~18               | 0~18        | 0~18       | 0~18        | 389799 ㉞   | 393079 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~18               | 0~18        | 0~18       | 0~18        | 389801 ㉞   | 389802 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~19       | 0~19        | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~14               | 0~14        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~16       | 0~16        | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~3.5      | 0~5         | 385457 ㉞   | 389805 ㉞   |
|                                                                                                                               |      | 2.4  | 0.130                                 | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~13       | 0~13        | 389807 ㉞   | 389809 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~13       | 0~13        | 389811 ㉞   | 389812 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~3                | 0~3.5       | —          | —           | 389813 ㉞   | 389815 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~3.5      | 0~4         | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~10               | 0~10        | 0~10       | 0~10        | 389817 ㉞   | 389819 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~10               | 0~10        | 0~10       | 0~10        | 389821 ㉞   | 389822 ㉞   |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~9        | 0~10        | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~6.5              | 0~7         | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |      |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~7.5      | 0~8         | on request | on request |

| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口  | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1)</sup> | 电压/频率/<br>功率 | 最大负载<br>周期 | 压力范围 <sup>2)</sup> |             |            |             | 订货号        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
|                                                                                                                               |       |      |                                       |              |            | 环境温度 75 °C         |             | 环境温度 55 °C |             | 黄铜阀体       | 不锈钢阀体      |
|                                                                                                                               |       | [mm] | [m³/h]                                | [V/Hz/W]     |            | 水<br>[bar]         | 空气<br>[bar] | 水<br>[bar] | 空气<br>[bar] | FKM 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 1/8 | 1.2  | 0.045                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~23       | 0~23        | 375821 ㉞   | 375828 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~45       | 0~45        | 389532 ㉞   | 389540 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~45       | 0~45        | 375968 ㉞   | 375979 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~16               | 0~16        | —          | —           | 375852 ㉞   | 375860 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~19       | 0~19        | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~42               | 0~42        | 0~42       | 0~42        | 389537 ㉞   | 389544 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~42               | 0~42        | 0~42       | 0~42        | 376005 ㉞   | 376013 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~45       | 0~45        | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~35               | 0~35        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~37       | 0~37        | on request | on request |
|                                                                                                                               |       | 1.6  | 0.060                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~12       | 0~13        | 374309 ㉞   | 375829 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~30       | 0~30        | 389657 ㉞   | 389658 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~30       | 0~30        | 375969 ㉞   | 375980 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~9                | 0~9         | —          | —           | 375853 ㉞   | 375861 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~10.5     | 0~10.5      | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~24               | 0~24        | 0~24       | 0~24        | 389661 ㉞   | 389662 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~24               | 0~24        | 0~24       | 0~24        | 376006 ㉞   | 376015 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~25       | 0~25        | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~20               | 0~20        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~22       | 0~22        | on request | on request |
|                                                                                                                               |       | 2.0  | 0.110                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~9        | 0~9         | 375822 ㉞   | 375830 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~22       | 0~22        | 389677 ㉞   | 389680 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~22       | 0~22        | 375970 ㉞   | 375981 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~6.5              | 0~6.5       | —          | —           | 375854 ㉞   | 375862 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~7        | 0~7         | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~18               | 0~18        | 0~18       | 0~18        | 389672 ㉞   | 389669 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~18               | 0~18        | 0~18       | 0~18        | 376007 ㉞   | 376016 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~19       | 0~19        | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~14               | 0~14        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~16       | 0~16        | on request | on request |
|                                                                                                                               |       | 2.4  | 0.130                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~3.5      | 0~5         | 375823 ㉞   | 375831 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~13       | 0~13        | 393638 ㉞   | 393689 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~13       | 0~13        | 375971 ㉞   | 375982 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~3                | 0~3.5       | —          | —           | 375855 ㉞   | 375863 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~3.5      | 0~4         | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~10               | 0~10        | 0~10       | 0~10        | 389696 ㉞   | 389697 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~10               | 0~10        | 0~10       | 0~10        | 376008 ㉞   | 376017 ㉞   |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~9        | 0~10        | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~6.5              | 0~7         | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~7.5      | 0~8         | on request | on request |

| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口           | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1)</sup> | 电压/频率/<br>功率 | 最大负载<br>周期 | 压力范围 <sup>2)</sup> |             |            |             | 订货号        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
|                                                                                                                               |                |      |                                       |              |            | 环境温度 75 °C         |             | 环境温度 55 °C |             | 黄铜阀体       | 不锈钢阀体      |
|                                                                                                                               |                | [mm] | [m³/h]                                | [V/Hz/W]     |            | 水<br>[bar]         | 空气<br>[bar] | 水<br>[bar] | 空气<br>[bar] | FKM 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> | 底板连接<br>(FK01) | 1.2  | 0.045                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~23       | 0~23        | 375836 ㉞   | 375844 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~45       | 0~45        | 389699 ㉞   | 389700 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~45       | 0~45        | 375987 ㉞   | 375996 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~16               | 0~16        | —          | —           | 375868 ㉞   | 375876 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~19       | 0~19        | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~42               | 0~42        | 0~42       | 0~42        | 389704 ㉞   | 389703 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~42               | 0~42        | 0~42       | 0~42        | 376023 ㉞   | 376031 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~45       | 0~45        | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~35               | 0~35        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~37       | 0~37        | on request | on request |
|                                                                                                                               |                | 1.6  | 0.060                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~12       | 0~13        | 375837 ㉞   | 375845 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~30       | 0~30        | 389705 ㉞   | 389706 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~30       | 0~30        | 375988 ㉞   | 375997 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~9                | 0~9         | —          | —           | 375869 ㉞   | 375877 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~10.5     | 0~10.5      | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~24               | 0~24        | 0~24       | 0~24        | 389708 ㉞   | 389709 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~24               | 0~24        | 0~24       | 0~24        | 376024 ㉞   | 376032 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~25       | 0~25        | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~20               | 0~20        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~22       | 0~22        | on request | on request |
|                                                                                                                               |                | 2.0  | 0.110                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~9        | 0~9         | 375838 ㉞   | 375846 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~22       | 0~22        | 389711 ㉞   | 389712 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~22       | 0~22        | 375989 ㉞   | 375999 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~6.5              | 0~6.5       | —          | —           | 375870 ㉞   | 375878 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~7        | 0~7         | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~18               | 0~18        | 0~18       | 0~18        | 389714 ㉞   | 389715 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~18               | 0~18        | 0~18       | 0~18        | 376025 ㉞   | 376033 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~19       | 0~19        | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~14               | 0~14        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~16       | 0~16        | on request | on request |
|                                                                                                                               |                | 2.4  | 0.130                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | 0~3.5      | 0~5         | 375839 ㉞   | 375847 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | 0~13       | 0~13        | 389716 ㉞   | 389717 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | 0~13       | 0~13        | 375990 ㉞   | 376000 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~3                | 0~3.5       | —          | —           | 375871 ㉞   | 375879 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | —           | 0~3.5      | 0~4         | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4      |            | 0~10               | 0~10        | 0~10       | 0~10        | 389719 ㉞   | 389718 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~10               | 0~10        | 0~10       | 0~10        | 376026 ㉞   | 376034 ㉞   |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/14     | 50% ED     | —                  | —           | 0~9        | 0~10        | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11     |            | 0~6.5              | 0~7         | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11     |            | —                  | —           | 0~7.5      | 0~8         | on request | on request |

| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口           | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1)</sup> | 电压/频率/<br>功率 | 最大负载<br>周期 | 压力范围 <sup>2)</sup> |             |            |             | 订货号        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
|                                                                                                                               |                |      |                                       |              |            | 环境温度 75 °C         |             | 环境温度 55 °C |             | 黄铜阀体       | 不锈钢阀体      |
|                                                                                                                               |                | [mm] | [m³/h]                                | [V/Hz/W]     |            | 水<br>[bar]         | 空气<br>[bar] | 水<br>[bar] | 空气<br>[bar] | FKM 密封件    |            |
| <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 ½            | 2.0  | 0.100                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | —          | 0~12        | 20007424 ㉞ | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | —          | 0~14.5      | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | —          | 0~14.5      | 20007106 ㉞ | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | 0~10        | —          | —           | 20007425 ㉞ | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4      |            | —                  | 0~13        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4     |            | —                  | 0~13        | —          | —           | 20007423 ㉞ | on request |
|                                                                                                                               | 底板连接<br>(FK01) | 2.0  | 0.100                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | —                  | —           | —          | 0~12        | 20009528 ㉞ | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6      |            | —                  | —           | —          | 0~14.5      | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6     |            | —                  | —           | —          | 0~14.5      | 20009536 ㉞ | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | —                  | 0~10        | —          | —           | 20009530 ㉞ | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4      |            | —                  | 0~13        | —          | —           | on request | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4     |            | —                  | 0~13        | —          | —           | 20009532 ㉞ | on request |

on request = 可按需提供

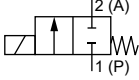
1.)在 +20 °C、阀门入口处 1 bar<sup>2)</sup> 压力和自由排出时测量

2.)压力数据：表压和空气介质

## DVGW 版本

## 注意：

- 带 NBR 密封件和黄铜阀体 (B 级)
- 符合燃气设备指令：阀门等级 A，阀门组别 2

| 作用方式                                                                                                                            | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1)</sup> | 电压/频率/<br>功率 | 最大负载<br>周期 | 压力范围 <sup>2)</sup> |  | 订货号        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------|--------------|------------|--------------------|--|------------|------------|
|                                                                                                                                 |      |      |                                       |              |            | 环境温度 55 °C         |  | 黄铜阀体       | 不锈钢阀体      |
|                                                                                                                                 |      | [mm] | [m³/h]                                | [V/Hz/W]     |            | 空气<br>[bar]        |  | FKM 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 ½  | 1.2  | 0.040                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | 0~23               |  | 20010449 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~19               |  | 20010443 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      |      | 0.045                                 | 24/50/4      |            | 0~42               |  | —          | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~42               |  | 20010456 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      | 1.6  | 0.055                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | 0~13               |  | 20010450 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~10.5             |  | 20009374 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      |      | 0.060                                 | 24/50/4      |            | 0~24               |  | —          | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~24               |  | 20010460 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      | 2.0  | 0.070                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | 0~9                |  | 20010451 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~7                |  | 20010446 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      |      | 0.110                                 | 24/50/4      |            | 0~18               |  | —          | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                       | 230/50/4     |            | 0~18               |  | 20010461 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      | 2.4  | 0.090                                 | 24/DC/7      | 100% ED    | 0~5                |  | 20010454 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                       | 24/DC/5.5    |            | 0~4                |  | 20010447 ㉞ | on request |
|                                                                                                                                 |      |      | 0.130                                 | 24/50/6      |            | 0~10               |  | —          | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                       | 230/50/6     |            | 0~10               |  | 20010464 ㉞ | on request |

on request = 可按需提供

— = 不可用

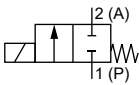
1.)在 +20 °C、阀门入口处 1 bar<sup>2)</sup> 压力和自由排出时测量

2.)压力数据：表压和空气介质

## ATEX/IECEX 电缆版本

## 注意:

- 最大介质温度不得超过允许的温度等级 (T4: 135 °C) 扣除 5 K。
- 仅允许单独安装
- 标配 3 m 电缆, 其他长度可按需提供。

| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1.)</sup> | 电压/频率/<br>功率 | 最大负载<br>周期 | 压力范围 <sup>2.)</sup> |             | 订货号        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|------------|------------|
|                                                                                                                               |      |      |                                        |              |            | 环境温度 +55 °C         |             | 黄铜阀体       | 不锈钢阀体      |
|                                                                                                                               |      | [mm] | [m³/h]                                 | [V/Hz/W]     |            | 水<br>[bar]          | 空气<br>[bar] | FKM 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 ¾  | 1.2  | 0.045                                  | 24/AC/DC/6   | 100% ED    | 0~16                | 0~16        | 20009727 ㉞ | 20053228 ㉞ |
|                                                                                                                               |      |      |                                        | 24/50/6      |            | 0~34                | 0~34        | 20012934 ㉞ | 20053229 ㉞ |
|                                                                                                                               |      |      |                                        | 230/50/6     |            | 0~34                | 0~34        | 20014398 ㉞ | 20053230 ㉞ |
|                                                                                                                               |      | 1.6  | 0.060                                  | 24/AC/DC/6   | 100% ED    | 0~10                | 0~10        | 20009728 ㉞ | 20030686 ㉞ |
|                                                                                                                               |      |      |                                        | 24/50/6      |            | 0~18                | 0~18        | 20012935 ㉞ | 20053234 ㉞ |
|                                                                                                                               |      |      |                                        | 230/50/6     |            | 0~18                | 0~18        | 20014408 ㉞ | 20053235 ㉞ |
|                                                                                                                               |      | 2.0  | 0.110                                  | 24/AC/DC/6   | 100% ED    | 0~7                 | 0~7         | 20009725 ㉞ | 20053236 ㉞ |
|                                                                                                                               |      |      |                                        | 24/50/6      |            | 0~13                | 0~13        | 20012931 ㉞ | 20053237 ㉞ |
|                                                                                                                               |      |      |                                        | 230/50/6     |            | 0~13                | 0~13        | 20025748 ㉞ | 20053240 ㉞ |
|                                                                                                                               |      | 2.4  | 0.130                                  | 24/AC/DC/6   | 100% ED    | 0~3.5               | 0~4         | 20009729 ㉞ | 20053243 ㉞ |
|                                                                                                                               |      |      |                                        | 24/50/6      |            | 0~6.5               | 0~7         | 20012938 ㉞ | 20053244 ㉞ |
|                                                                                                                               |      |      |                                        | 230/50/6     |            | 0~6.5               | 0~7         | 20014416 ㉞ | 20053245 ㉞ |

on request = 可按需提供

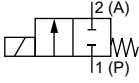
1.)在 +20 °C、阀门入口处 1 bar<sup>2.)</sup> 压力和自由排出时测量

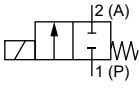
2.)压力数据: 表压和空气介质

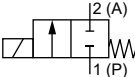
## 标准版本符合工业标准 B 型, 线圈尺寸 20 mm

## 注意:

所有阀门交付时均无电气连接插头。

| 作用方式                                                                                                                            | 管道接口 | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1.)</sup> | 电压/频率/功率  | 最大负载<br>周期 | 压力范围 <sup>2.)</sup> |                | 订货号        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------|-----------|------------|---------------------|----------------|------------|------------|
|                                                                                                                                 |      |      |                                        |           |            | 环境温度<br>+75 °C      | 环境温度<br>+55 °C | 黄铜阀体       | 不锈钢阀体      |
|                                                                                                                                 |      | [mm] | [m³/h]                                 | [V/Hz/W]  |            | 空气<br>[bar]         | 空气<br>[bar]    | FKM 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> | M5   | 1.2  | 0.045                                  | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                   | 0~13           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/50/6   |            | —                   | 0~35           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 230/50/6  |            | —                   | 0~35           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/5   |            | 0~9                 | —              | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/5   | 50% ED     | —                   | 0~11           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/50/4   |            | 0~27                | 0~27           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 230/50/4  |            | 0~27                | 0~27           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/14  |            | —                   | 0~32           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/11  |            | 0~25                | —              | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/11  |            | —                   | 0~30           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      | 1.6  | 0.060                                  | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                   | 0~8.5          | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/50/6   |            | —                   | 0~24           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 230/50/6  |            | —                   | 0~24           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/5   |            | 0~5.5               | —              | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/5   | 50% ED     | —                   | 0~6.5          | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/50/4   |            | 0~17                | 0~17           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 230/50/4  |            | 0~17                | 0~17           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/14  |            | —                   | 0~22           | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/11  |            | 0~17                | —              | on request | on request |
|                                                                                                                                 |      |      |                                        | 24/DC/11  |            | —                   | 0~18           | on request | on request |

| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口  | 公称直径  | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1)</sup> | 电压/频率/功率  | 最大负载<br>周期 | 压力范围 <sup>2)</sup> |                | 订货号        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------|-----------|------------|--------------------|----------------|------------|------------|
|                                                                                                                               |       |       |                                       |           |            | 环境温度<br>+75 °C     | 环境温度<br>+55 °C | 黄铜阀体       | 不锈钢阀体      |
|                                                                                                                               |       | [mm]  | [m³/h]                                |           |            | 空气<br>[bar]        | 空气<br>[bar]    | FKM 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> | M5    | 2.0   | 0.110                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~6            | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~14           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~14           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | 0~4                | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | 0~4.5          | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/4   |            | 0~10               | 0~10           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 230/50/4  |            | 0~10               | 0~10           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/14  | 50% ED     | —                  | 0~15           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | 0~12               | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~13           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       | 2.4   | 0.130                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~3            | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~9            | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~9            | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | 0~2                | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/4   |            | 0~6.5              | 0~6.5          | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 230/50/4  |            | 0~6.5              | 0~6.5          | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/14  | 50% ED     | —                  | 0~8            | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | 0~6                | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~6.5          | on request | on request |
|                                                                                                                               |       | G 1/8 | 0.045                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~13           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~35           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~35           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | 0~9                | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | 0~11           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/4   |            | 0~27               | 0~27           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 230/50/4  | 50% ED     | 0~27               | 0~27           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/14  |            | —                  | 0~32           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | 0~25               | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~30           | on request | on request |
|                                                                                                                               | G 1/8 | 1.6   | 0.060                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~8.5          | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~24           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~24           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | 0~5.5              | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | 0~6.5          | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/4   |            | 0~17               | 0~17           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 230/50/4  | 50% ED     | 0~17               | 0~17           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/14  |            | —                  | 0~22           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | 0~17               | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~18           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       | 2.0   | 0.110                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~6            | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~14           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~14           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | 0~4                | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | 0~4.5          | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/50/4   |            | 0~10               | 0~10           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       | 2.0   | 0.110                                 | 230/50/4  | 50% ED     | 0~10               | 0~10           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/14  |            | —                  | 0~15           | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | 0~12               | —              | on request | on request |
|                                                                                                                               |       |       |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~13           | on request | on request |

| 作用方式                                                                                                                          | 管道接口           | 公称直径 | K <sub>v</sub> 值<br>(水) <sup>1)</sup> | 电压/频率/功率  | 最大负载<br>周期 | 压力范围 <sup>2)</sup> |                | 订货号         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------------------------------------|-----------|------------|--------------------|----------------|-------------|------------|
|                                                                                                                               |                |      |                                       |           |            | 环境温度<br>+75 °C     | 环境温度<br>+55 °C | 黄铜阀体        | 不锈钢阀体      |
|                                                                                                                               |                | [mm] | [m³/h]                                |           |            | [V/Hz/W]           | 空气<br>[bar]    | 空气<br>[bar] | FKM 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 ⅜            | 2.4  | 0.130                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~3            | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~9            | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~9            | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | 0~2                | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | 0~2.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4   |            | 0~6.5              | 0~6.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4  |            | 0~6.5              | 0~6.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/14  | 50% ED     | —                  | 0~8            | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | 0~6                | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~6.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               | 底板连接<br>(FK01) | 1.2  | 0.045                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~13           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~35           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~35           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | 0~9                | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | 0~11           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4   |            | 0~27               | 0~27           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4  |            | 0~27               | 0~27           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/14  | 50% ED     | —                  | 0~32           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | 0~25               | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~30           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                | 1.6  | 0.060                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~8.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~24           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~24           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | 0~5.5              | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | 0~6.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4   |            | 0~17               | 0~17           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4  |            | 0~17               | 0~17           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/14  | 50% ED     | —                  | 0~22           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | 0~17               | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~18           | on request  | on request |
|                                                                                                                               | 底板连接<br>(FK01) | 2.0  | 0.110                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~6            | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~14           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~14           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | 0~4                | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | 0~4.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4   |            | 0~10               | 0~10           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4  |            | 0~10               | 0~10           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/14  | 50% ED     | —                  | 0~15           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | 0~12               | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~13           | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                | 2.4  | 0.130                                 | 24/DC/6.5 | 100% ED    | —                  | 0~3            | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/6   |            | —                  | 0~9            | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/6  |            | —                  | 0~9            | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | 0~2                | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/5   |            | —                  | 0~2.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/50/4   |            | 0~6.5              | 0~6.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 230/50/4  |            | 0~6.5              | 0~6.5          | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/14  | 50% ED     | —                  | 0~8            | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | 0~6                | —              | on request  | on request |
|                                                                                                                               |                |      |                                       | 24/DC/11  |            | —                  | 0~6.5          | on request  | on request |

on request = 可按需提供

1.)在 +20 °C, 阀门入口处 1 bar<sup>2)</sup> 压力且自由排出时测量

2.)表压和空气介质

## 附加选项

注意：  
可按需提供

| 选项                       | 变量代码      | 说明                              |
|--------------------------|-----------|---------------------------------|
| 氧气版本                     | NL02      | 适用于含氧气的应用（与介质接触的非金属材料经过 BAM 测试） |
| 更高的纯净度要求，<br>例如，无油、无脂、无硅 | NL50/NL05 | 与介质接触的部件经过专门清洁并且阀门已相应包装         |
| 更高的密封性要求                 | PC05      | 泄漏率 * 低于 $10^{-4}$ mbar l/s     |
|                          | PC08      | 泄漏率 * 低于 $10^{-5}$ mbar l/s     |
|                          | PC06      | 泄漏率 * 低于 $10^{-6}$ mbar l/s     |

## 8.5. 附件订货表

## 单通道汇流板

注意：  
更多订货信息，请参见章节“7. 性能说明”在第 17 页。

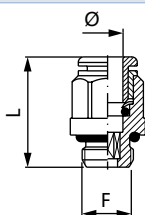
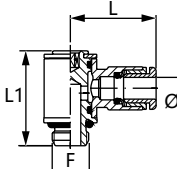
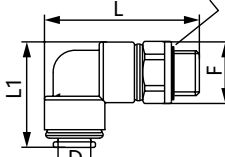
## 多通道汇流板

注意：  
更多订货信息，请参见章节“5.5. 多通道汇流板”在第 15 页。

## 汇流板的附件

| 附件  | 特征         | 订货号                                                                                          |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 螺旋塞 | 带密封圈，G 1/8 | 005041  |
| 盖板  | 用于未占用的阀槽   | 005100  |

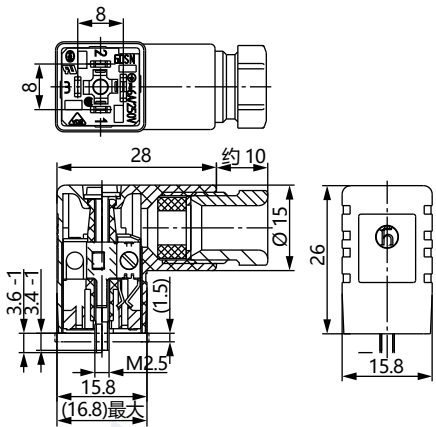
## 适用于 G 1/8 英寸螺纹连接的附件

| 附件                                                                                  | 材料       | 接口直径 | F     | L    | L1   | 订货号                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |          | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm] |                                                                                              |
| 直型插入式连接器带 O 型圈                                                                      |          |      |       |      |      |                                                                                              |
|  | 镀镍黄铜     | 4    | G 1/8 | 18.0 | —    | 780001  |
|                                                                                     |          | 6    | G 1/8 | 21.6 | —    | 780003  |
|                                                                                     |          | 8    | G 1/8 | 25.4 | —    | 780005  |
| 角型螺纹连接带 O 型圈，可旋转                                                                    |          |      |       |      |      |                                                                                              |
|  | 镀镍黄铜     | 4    | G 1/8 | 21.3 | 24.9 | 780081  |
|                                                                                     |          | 6    | G 1/8 | 23.0 | 24.9 | 780082  |
|                                                                                     |          | 8    | G 1/8 | 24.8 | 24.9 | 780086  |
|  | 工程塑料 POM | 4    | G 1/8 | 35.5 | 24.0 | 782344  |
|                                                                                     |          | 6    | G 1/8 | 39.5 | 27.0 | 782345  |
|                                                                                     |          | 8    | G 1/8 | 41.5 | 30.0 | 782346  |

2516 型电气连接插头，C 型插头，符合 DIN EN 175301-803 标准

注意:

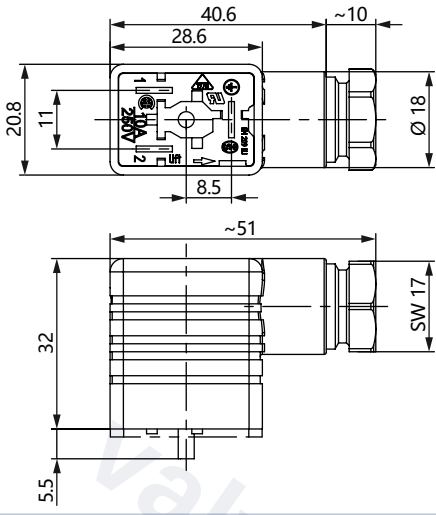
- 尺寸 mm
- 电气连接插头的供货范围包括平垫片和固定螺钉。
- 更多版本，参见 **2516 型** ▶ **数据表**。

| 电气连接插头                                                                            | 尺寸                                                                                | 版本             | 电压            | 订货号      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------|
|  |  | 无接线            | 0~250 V AC/DC | 303141 𐀀 |
|                                                                                   |                                                                                   | 带 LED          | 12~24 V AC/DC | 303145 𐀀 |
|                                                                                   |                                                                                   | 带 LED 和压敏电阻    | 12~24 V AC/DC | 303148 𐀀 |
|                                                                                   |                                                                                   | 带整流器、LED 和压敏电阻 | 12~24 V AC/DC | 303142 𐀀 |

2507 型电气连接插头，B 型插头符合工业标准

注意:

- 尺寸 mm
- 电气连接插头的供货范围包括平垫片和固定螺钉。
- 有关电气连接插头的更多信息，请参见 **2507 型** ▶ **数据表**。

| 电气连接插头                                                                            | 尺寸                                                                                 | 版本             | 电压            | 订货号      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------|
|  |  | 无接线 (标准)       | 2~250 V AC/DC | 423845 𐀀 |
|                                                                                   |                                                                                    | 带 LED          | 24 V AC/DC    | 423849 𐀀 |
|                                                                                   |                                                                                    | 带有 LED 和自振荡二极管 | 12~24 V AC/DC | 423851 𐀀 |
|                                                                                   |                                                                                    | 带整流器、LED 和压敏电阻 | 12~24 V AC/DC | 423853 𐀀 |
|                                                                                   |                                                                                    |                | 2~250 V AC/DC | 423854 𐀀 |