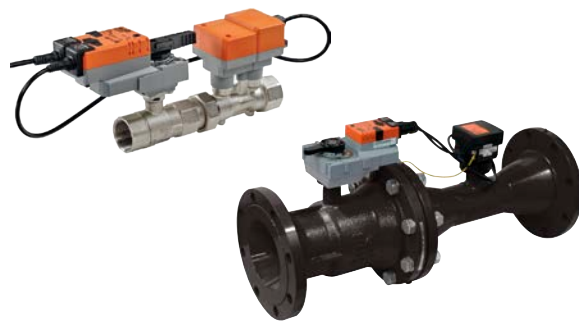
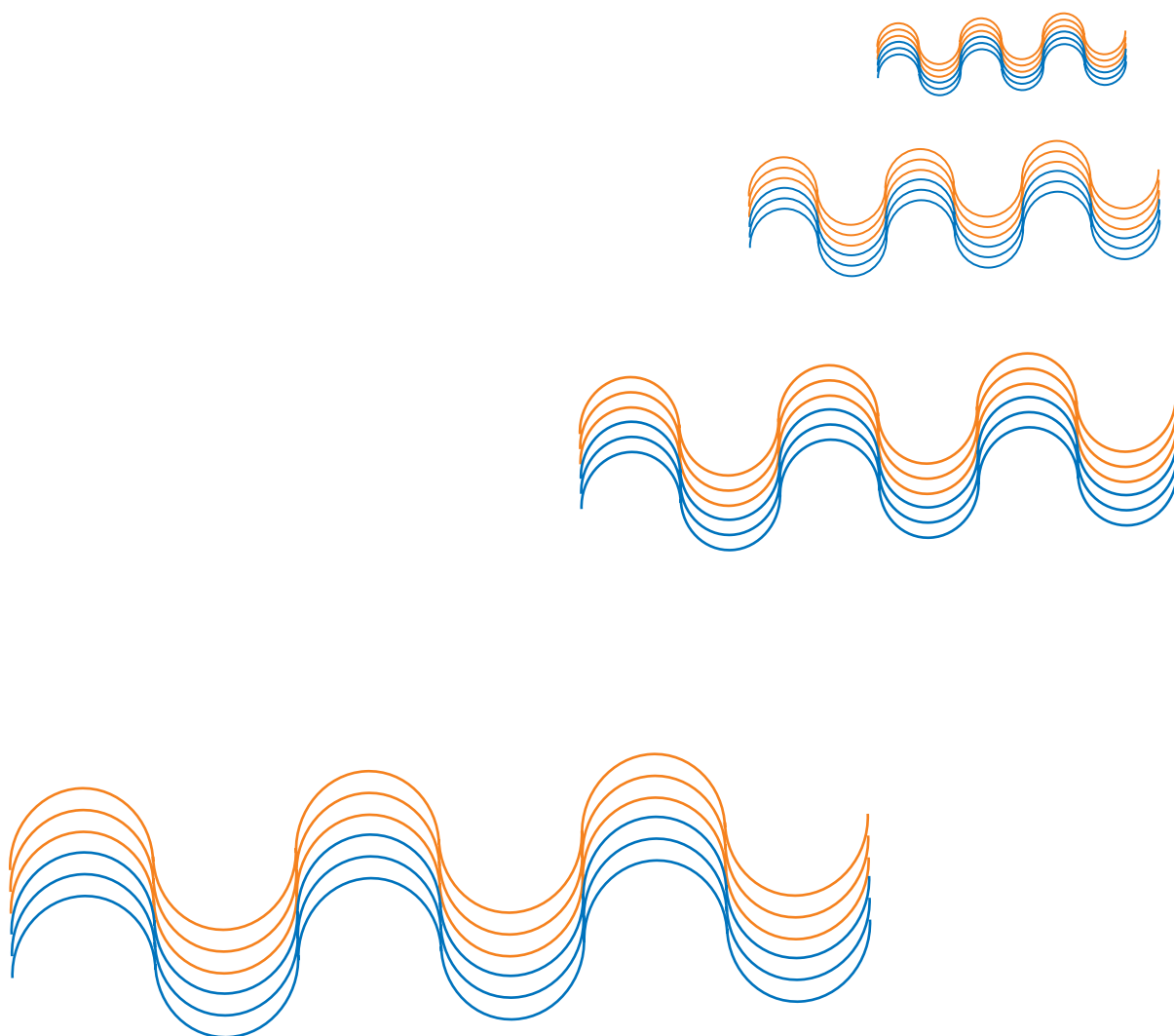


# 压力无关型 动态平衡阀产品系列 EPIV



## 产品技术资料

第4.0版



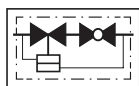
| 图片                                                                                | 型号             | DN   | 扭矩   | 额定流量  |         | 可调节最大流量<br>[m³/h] |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|-------|---------|-------------------|
|                                                                                   |                | [mm] | [Nm] | [l/s] | [l/min] |                   |
|  | EP015R+MP      | 15   | 5    | 0.35  | 21      | 0.38...1.26       |
|                                                                                   | EP020R+MP      | 20   | 5    | 0.65  | 39      | 0.7...2.34        |
|                                                                                   | EP025R+MP      | 25   | 5    | 1.15  | 69      | 1.24...4.14       |
|                                                                                   | EP032R+MP      | 32   | 10   | 1.80  | 108     | 1.94...6.48       |
|                                                                                   | EP040R+MP      | 40   | 10   | 2.50  | 150     | 2.7...9           |
|                                                                                   | EP050R+MP      | 50   | 20   | 4.80  | 288     | 5.18...17.28      |
|                                                                                   | EP050R+MP-N    | 50   | 20   | 6.30  | 378     | 6.8...22.68       |
|   | P6065W800E-MP  | 65   | 20   | 8.00  | 480     | 8.64...28.8       |
|                                                                                   | P6080W1100E-MP | 80   | 20   | 11.00 | 660     | 11.88...39.6      |
|                                                                                   | P6100W2000E-MP | 100  | 40   | 20.00 | 1200    | 21.6...72         |
|                                                                                   | P6125W3100E-MP | 125  | 40   | 31.00 | 1860    | 33.48...111.6     |
|                                                                                   | P6150W4500E-MP | 150  | 40   | 45.00 | 2700    | 48.6...162        |

**注意:**

自复位功能执行器需定制。详情请垂询当地销售。  
大口径EPIV必须与角行程执行器一起下单订购。  
执行器或电磁流量测量管段都不能作为单个产品下单。

**目录**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 产品概览               | <b>2</b>  |
| EP..R+MP小口径EPIV    | <b>3</b>  |
| P6..W..E-MP大口径EPIV | <b>5</b>  |
| 阀门和执行器             | <b>7</b>  |
| 安装指南               | <b>13</b> |



### 动态平衡阀 DN15...50

可用于冷、热水控制，支持MP-Bus总线通讯协议

- 额定电压 AC/DC 24V
- 调节型控制
- 用于闭合的冷、热水系统
- 用于空调机组和供热系统的水侧调节控制
- 可通过Belimo MP-Bus进行通讯或传统控制
- 有源传感器和外置开关之间的转换



### 型号概览

| 型号          | 频率<br>[Hz] | $\dot{V}_{nom}$<br>[l/s] | $\dot{V}_{nom}$<br>[l/min] | $kvs_{theor.*}$<br>[m³/h] | DN<br>[mm] | Rp<br>["] | PN<br>[bar] | n(gl)<br>[°] |
|-------------|------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|
| EP015R+MP   | 50/60      | 0.35                     | 21                         | 2.9                       | 15         | 1/2       | 25          | 3.2          |
| EP020R+MP   | 50/60      | 0.65                     | 39                         | 4.9                       | 20         | 3/4       | 25          | 3.2          |
| EP025R+MP   | 50/60      | 1.15                     | 69                         | 8.6                       | 25         | 1         | 25          | 3.2          |
| EP032R+MP   | 50/60      | 1.8                      | 108                        | 14.2                      | 32         | 1 1/4     | 25          | 3.2          |
| EP040R+MP   | 50/60      | 2.5                      | 150                        | 21.3                      | 40         | 1 1/2     | 25          | 3.2          |
| EP050R+MP   | 50/60      | 4.8                      | 288                        | 32.0                      | 50         | 2         | 25          | 3.2          |
| EP050R+MP-N | 50/60      | 6.3                      | 378                        | 32.0                      | 50         | 2         | 25          | 3.2          |

\*: 理论kvs值用于压降计算

### 技术参数

|      |                       |                                                 |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 电气参数 | 额定电压                  | AC 24V 50/60Hz, DC 24V                          |
|      | 额定电压范围                | AC 19.2...28.8V / DC 21.6...28.8V               |
|      | 功耗                    | -运行 4.5W<br>-保持 1.4W                            |
|      | 变压器容量                 | 7VA                                             |
| 流量测量 | 连接电缆                  | 1m, 4x0.75mm²                                   |
|      | 测量原理                  | 超声波流量测量                                         |
|      | 测量精度                  | ±2% ( $\dot{V}_{nom}$ 的25...100%)@20°C/ 不含乙二醇溶液 |
|      | 最小测量单位                | $\dot{V}_{nom}$ 的0.5%                           |
| 功能参数 | 扭矩                    | 5Nm(DN15-25), 10Nm(DN32-40), 20Nm(DN50)         |
|      | 控制信号Y                 | DC 0...10V                                      |
|      | 运行范围Y                 | DC 2...10V (默认配置)                               |
|      | 运行范围Y可调               | 起点 DC 0.5...24V<br>终点 DC 8.5...32V              |
|      | 位置反馈信号U               | DC 2...10V (默认配置)                               |
|      | 位置反馈信号U可调             | 起点 DC 0.5...8V<br>终点 DC 2...10V                 |
|      | 噪音等级                  | 最大45dB(A), 仅执行器                                 |
|      | 可调节流量 $\dot{V}_{max}$ | $\dot{V}_{nom}$ 的30...100%                      |
|      | 控制精度                  | ±5% ( $\dot{V}_{nom}$ 的25...100%)@20°C/ 不含乙二醇溶液 |
|      | 介质                    | 冷、热水, 最大浓度60%的乙二醇溶液                             |
|      | 介质温度                  | -10...+120°C                                    |
|      | 允许运行压力 $\Delta P_s$   | 1600kPa                                         |
|      | 关闭压力 $\Delta P_s$     | 1380kPa                                         |
|      | 压差 $\Delta P_{max}$   | 350kPa (200kPa@低噪音运行)                           |
|      | 流量特性                  | 等百分比(VDI/VDE 2178), 可切换为线性流量特性                  |
|      | 泄漏率                   | 零泄漏(EN12266-1)                                  |
|      | 阀管连接                  | 内螺纹连接, 符合ISO7-1                                 |
|      | 安装位置                  | 垂直或水平安装(不得倒装)                                   |
|      | 维护                    | 免维护                                             |

技术参数 (接上一页)

|      |         |                                         |
|------|---------|-----------------------------------------|
| 功能参数 | 手动操作    | 按下手动操作按钮，执行器齿轮机构解锁<br>此时按住手动按钮不放可进行手动操作 |
|      | 运行时间    | 90s                                     |
| 安全性  | 防触电保护等级 | III (安全低压)                              |
|      | 电气防护等级  | IP54                                    |
|      | EMC     | CE 遵循 2004/108/EC                       |
|      | 环境温度    | -30...+50°C                             |
| 阀门材质 | 非工作温度   | -40...+80°C                             |
|      | 湿度      | 5...95%相对湿度，无结露                         |
|      | 阀体      | 镀镍黄铜                                    |
|      | 测量管段    | 镀镍黄铜                                    |
|      | 阀芯      | 不锈钢316                                  |
|      | 阀轴      | 不锈钢304                                  |
|      | 阀轴密封    | EPDM材质O型圈                               |
|      |         |                                         |

安全注意事项

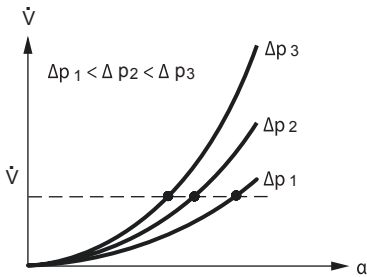


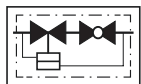
- 此装置特别为空调暖通系统设计，不得用于指定应用范围之外的应用，特别是飞行器上；
- 执行器必须由专业人员安装，在组装过程中必须遵守权威机构颁布的法律法规。
- 不得断开控制阀和流量测量管段之间的连接。
- 此设备含有电子元件，不得作为普通家庭垃圾处理，必须按照所在地的相关法令法规处理。

产品特点

**工作方式** EPIV由3个部分组成，分别是Belimo CCV(控制球阀)，执行器以及带超声波流量计的测量管段。将可调节的最大流量 $\dot{V}_{max}$ 的值分配给最大控制信号(通常为10V/100%)。执行器控制可以交互式或模拟式。测量管段内的传感器测得的介质，被作为流量值应用。测得的值与设定值进行比较，然后执行器通过改变阀门的开度来修正偏差。旋转角度  $\alpha$  随着通过终端控制元件的压差变化而变化。

**流量曲线**





### EPIV动态平衡阀 DN65...150

可用于冷、热水控制支持MP-Bus总线通讯协议

#### 应用

- 大型AHU系统
- 流量分配系统
- 冷冻机/锅炉
- 作为大区域/大型末端控制阀



### 型号概览

| 型号             | 频率<br>[Hz] | $\dot{V}_{nom}$<br>[l/s] | $\dot{V}_{nom}$<br>[l/min] | $kvs_{theor.*}$<br>[m³/h] | DN<br>[mm] | Rp<br>["] | PN<br>[bar] | n(gl)<br>[°] |
|----------------|------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|
| P6065W800E-MP  | 50         | 8                        | 480                        | 45                        | 65         | 2 1/2     | 16          | 3.2          |
| P6080W1100E-MP | 50         | 11                       | 660                        | 65                        | 80         | 3         | 16          | 3.2          |
| P6100W2000E-MP | 50         | 20                       | 1200                       | 115                       | 100        | 4         | 16          | 3.2          |
| P6125W3100E-MP | 50         | 31                       | 1860                       | 175                       | 125        | 5         | 16          | 3.2          |
| P6150W4500E-MP | 50         | 45                       | 2700                       | 270                       | 150        | 6         | 16          | 3.2          |

\*: 理论kvs值用于压降计算

### 技术参数

|      |                       |                                                 |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 电气参数 | 额定电压                  | AC 24V 50Hz, DC 24V                             |
|      | 额定电压范围                | AC 19.2...28.8V / DC 21.6...28.8V               |
|      | 功耗                    | -运行 9.5W<br>-保持 6.5W                            |
|      | 变压器容量                 | 13VA                                            |
| 流量测量 | 连接电缆                  | 1m长电缆, 4x0.75mm²                                |
|      | 测量原理                  | 电磁流量测量                                          |
|      | 测量管段测量精度              | ±2% ( $\dot{V}_{nom}$ 的25...100%)@20°C/ 不含乙二醇溶液 |
|      | 最小测量单位                | $\dot{V}_{nom}$ 的1.25%                          |
| 功能参数 | 扭矩                    | 20Nm (DN65...80); 40Nm (DN100...150)            |
|      | 控制信号Y                 | DC 0...10V @ 输入阻性100kΩ                          |
|      | 运行范围Y                 | DC 2...10V (默认配置)                               |
|      | 运行范围Y可调               | 起点 DC 0.5...24V<br>终点 DC 8.5...32V              |
|      | 位置反馈信号U               | DC 2...10V @ 最大输出1mA (默认配置)                     |
|      | 位置反馈信号U可调             | 起点 DC 0.5...8V<br>终点 DC 2...10V                 |
|      | 噪音等级                  | 最大45dB(A), 仅执行器                                 |
|      | 可调节流量 $\dot{V}_{max}$ | $\dot{V}_{nom}$ 的30...100%                      |
|      | 控制精度                  | ±5% ( $\dot{V}_{nom}$ 的25...100%)@20°C/ 不含乙二醇溶液 |
|      | 介质                    | 冷、热水, 最大浓度60%的乙二醇溶液                             |
|      | 介质温度                  | -10...+120°C                                    |
|      | 允许运行压力 $\Delta P_s$   | 1600kPa                                         |
|      | 关闭压力 $\Delta P_s$     | 690kPa                                          |
|      | 压差 $\Delta P_{max}$   | 340kPa                                          |
|      | 流量特性                  | 等百分比(VDI/VDE 2178), 可切换为线性流量特性                  |
|      | 泄漏率                   | 零泄漏, EN 12266-1 (气密性)                           |
|      | 阀管连接                  | 法兰连接, 符合ISO 7005-2                              |
|      | 安装位置                  | 垂直或水平安装(不得倒装)                                   |
|      | 维护                    | 免维护                                             |

技术参数 (接上一页)

|      |         |                                         |
|------|---------|-----------------------------------------|
| 功能参数 | 手动操作    | 按下手动操作按钮，执行器齿轮机构解锁<br>此时按住手动按钮不放可进行手动操作 |
|      | 运行时间    | 90s                                     |
| 安全性  | 防触电保护等级 | III (安全低压)                              |
|      | 电气防护等级  | IP54                                    |
|      | EMC     | CE 遵循 2004/108/EC                       |
|      | 环境温度    | -10...+50°C                             |
| 阀门材质 | 非工作温度   | -20...+80°C                             |
|      | 湿度      | 5...95%相对湿度，无结露                         |
|      | 阀体      | 铸铁GG25                                  |
|      | 测量管段    | 球墨铸铁GGG50+防护漆 (EN-GJS-500-7U)           |
|      | 阀芯      | 不锈钢316                                  |
|      | 阀轴      | 不锈钢304                                  |
|      | 阀轴密封    | EPDM                                    |

安全注意事项



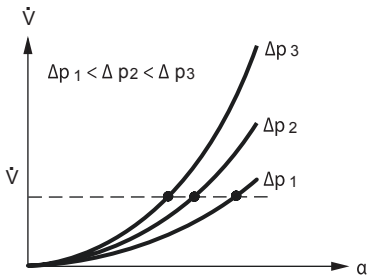
- 此装置特别为空调暖通系统设计，不得用于指定应用范围之外的应用，特别是飞行器上；
- 执行器必须由专业人员安装，在组装过程中必须遵守权威机构颁布的法律法规。
- 不得断开控制阀和流量测量管段之间的连接。
- 此设备含有电子元件，不得作为普通家庭垃圾处理，必须按照所在地的相关法律法规处理。

产品特点

工作方式

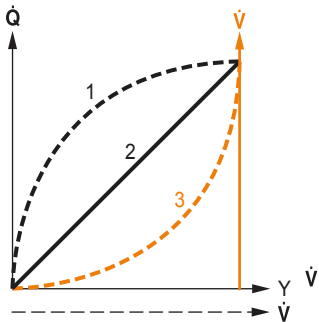
EPIV由3个部分组成，分别是Belimo CCV(控制球阀)，执行器以及带超声波流量计的测量管段。将可调节的最大流量 $\dot{V}_{max}$ 的值分配给最大控制信号 (通常为10V/100%)。执行器控制可以交互式或模拟式。测量管段内的传感器测得的介质，被作为流量值应用。测得的值与设定值进行比较，然后执行器通过改变阀门的开度来修正偏差。旋转角度  $\alpha$  随着通过终端控制元件的压差变化而变化。

流量曲线



控制阀流量特性

热交换器传递反馈。  
根据建筑，温度传播，介质和水力管路，功率Q与水流量V(曲线1)不成正比。根据传统的温度控制形式，应使控制信号Y与功率Q成正比(曲线2)，并通过阀门的等比例特性曲线实现(曲线3)。



## 产品特点

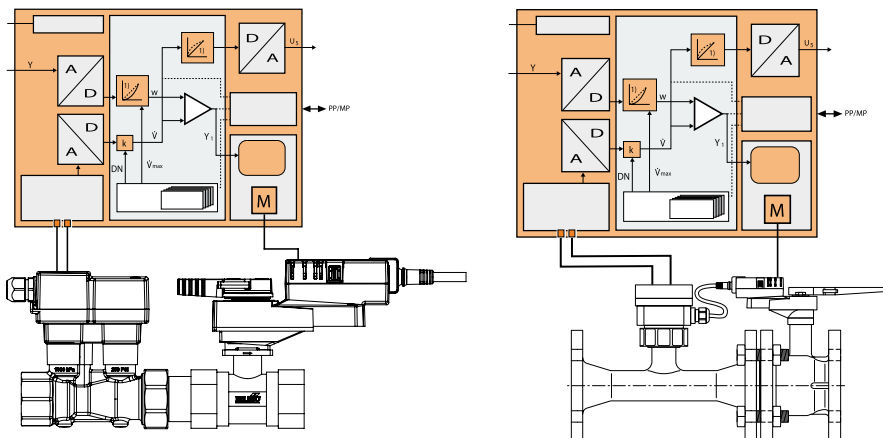
### 控制特性

测量元件(传感器元件)测得的介质流速被转换成一个流量信号。

位置信号Y根据热交换器的输出功率Q的变化不断调节通过EPIV的流量。控制信号Y转换成一个等百分比曲线,与 $\dot{V}_{\max}$ 值比较得到一个新的参考变量w。这个瞬时控制偏差形成位置信号Y1,并传送给执行器。

特别设置的精密流量传感器连接参数确保了良好的控制稳定性,但不适合急速控制过程,如生活用水控制。

U5显示了测得的流量作为电压(出厂设置)。另一个选择, U5也可作为阀门开度显示。



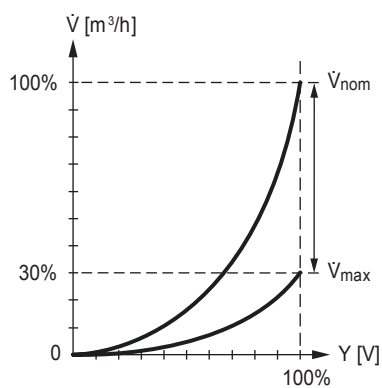
### 定义

$\dot{V}_{\text{nom}}$ 是指可以达到的最大流量。

$\dot{V}_{\max}$ 是指根据最大位置信号设置的最大流量,如10V。

$\dot{V}_{\max}$ 可以在 $\dot{V}_{\text{nom}}$ 的30%-100%范围内设定。

$\dot{V}_{\min}$ 是定量,为0。



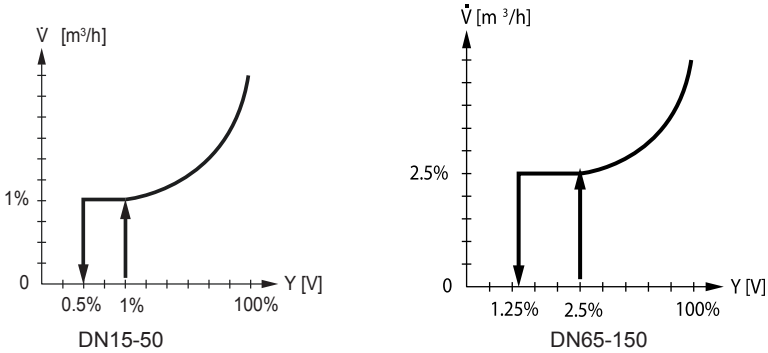
产品特点(接上一页)

- 抑制湍流

在开启阀门的瞬间，流量超低，不在传感器的测量范围内。该范围由电子自动控制。
- 开启阀门

阀门保持关闭状态直到位置信号Y对应为Vnom的1%(DN15-50)或2.5%(DN65-150)。当流量超过这个值时，符合阀门特性曲线的控制信号生效。
- 关闭阀门

当流量大于Vnom的1%时，符合阀门特性曲线的控制信号生效。当层流低于该值时，流量保持Vnom的1%(DN15-50)或2.5%(DN65-150)。当参考变量Y值需求的层流低于Vnom的0.5%(DN15-50)或1.25%(DN65-150)，阀门关闭。



- 传感器转换器

传感器的连接选择(有源或外置开关连接)。MP型执行器作为一个模拟/数字转换器通过MP-Bus将传感器的信号传输给更高级的系统。
- 执行器参数化

出厂设置覆盖了大部分的常规应用。其他参数可通过Belimo的MFT-P或ZTH AP等工具进行更改。
- 位置信号转换

位置控制信号可通过软件设置互换。
- 水力平衡

通过使用Belimo工具，仅需几步即可在现场调节最大流量，简单而可靠。如果装置集成在管理系统内，那么管理系统可以直接处理水力平衡问题。
- 手动操作

可通过按钮实现暂时性的或永久性的手动操作。按下按钮，执行器的齿轮装置解锁。
- 性能高度可靠

执行器具有全程电子过载保护功能，无需限位开关，运行至终点自行停止。
- 起始位置

第一次通电时，执行器运行至起始位置，如调试时或按下“齿轮解锁”键。然后执行器运行至指定位置以确保达到位置信号规定的流量。

配件

|      | 描述                                      | 型号      |
|------|-----------------------------------------|---------|
| 电子配件 | 网关MP转KNX/EIB, AC/DC 24V, EIBA认证         | UK24EIB |
|      | 网关MP用于LonWorks, AC/DC 24V, LonMark认证    | UK24LON |
|      | 网关MP用于Modbus RTU, AC/DC 24V             | UK24MOD |
|      | 网关MP用于BACnet MS/TP, AC/DC 24V           | UK24BAC |
| 服务工具 | 服务工具，用于MF/MP。Modbus/LonWorks执行器以及VAV控制器 | ZTH AP  |
|      | Belimo PC-Tool，用于调节和诊断的软件               | MFT-P   |

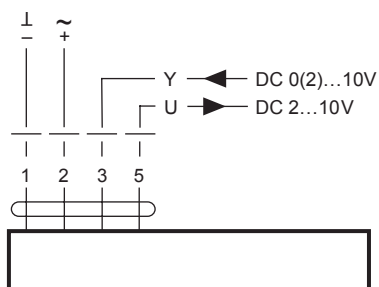
## 接线图

### 注意:

- 通过安全隔离的变压器连接
- 可并行连接多个执行器, 必须注意功耗

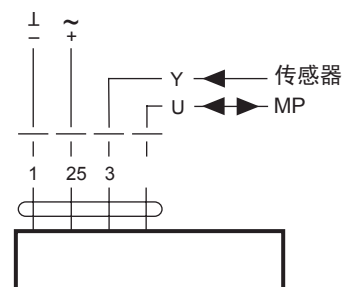


### AC/DC 24 V, 调节型



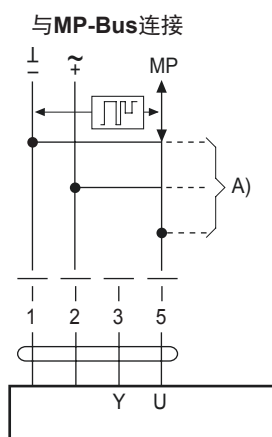
电缆颜色  
1 = 黑色  
2 = 红色  
3 = 白色  
5 = 橘色

### 通过MP-Bus进行操作



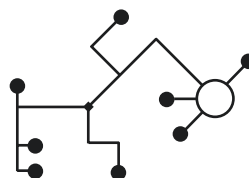
## 功能

### 通过MP-Bus进行操作



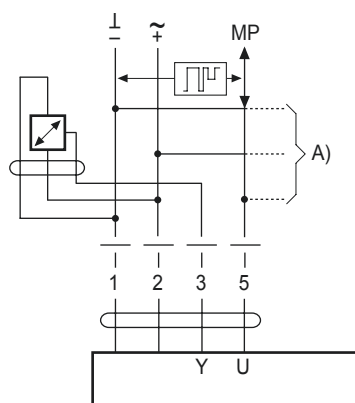
A) 外接传感器和执行器  
(最多接8台)

### 电源拓扑结构



拓扑结构网没有任何限制(星, 环, 树或者混合形式都是允许的)。供电和通讯共用3线电缆。  
· 无需屏蔽或缠绕  
· 无需终端电阻

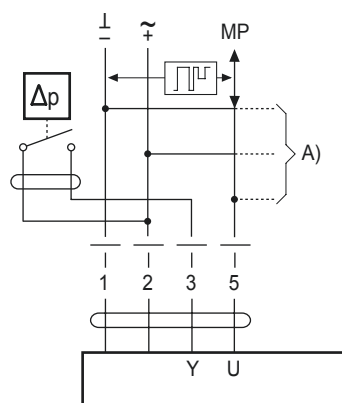
### 与有源传感器连接



A) 外接传感器和执行器 (最多接8台)

- 供电AC/DC 24V
- 输出信号 DC 0...10V
- (最大 DC 0...10V)
- 分辨率 30mV

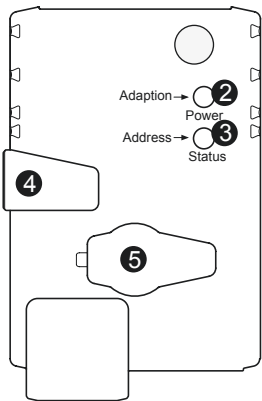
### 与外置开关连接



A) 外接传感器和执行器 (最多接8台)

- 开关电流16mA@24V
- 运行范围的起点必须在MP执行器上设定, 且需  $\geq 0.6V$

操作控制及面板指示图



- 2** 按钮，绿色LED灯显示
- 关：无电压电源或故障
- 亮：运行
- 按下按钮：按照操作标准打开自适应旋转角度开关
- 3** 按钮，黄色LED灯显示
- 关：标准运行
- 亮：自适应 / 同步动作
- 闪烁：编址要求送至MP主机
- 按下按钮：确认编址
- 闪烁：MP通讯激活
- 4** 齿轮解锁开关
- 按下按钮：齿轮解锁，电机停止，手动进行操作
- 松开按钮：齿轮接合，同步动作运行
- 5** 维护接口
- 用于连接参数设置工具或维护工具

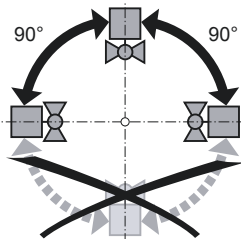
检查供电电压

**2** 关 **3** 亮 检查供电电压

⚡和⚡可能调换

安装注意事项

建议安装位置 阀门可水平安装也可垂直安装，但不得倒置安装，如阀轴顶点方向朝下。



安装在回水管道 建议将阀门安装在回水管道。

水质要求 必须遵守VDI2035要求的水质标准。该阀门是一种控制装置，为了保证它们长期使用，我们推荐使用过滤网。

维护 阀及执行器均是免维护的。

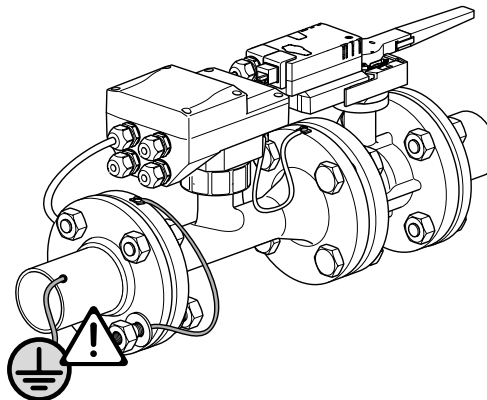
在进行维护工作之前，必须先将执行器与电源分离(拔下电源线)。同时，相关管路中特殊部分的水泵和隔离装置也需关闭(如需要应先进行冷却，以减小系统压力)。

只有在阀门和执行器正确安装和连接的情况下，且管路重新注水后，系统才能重新工作。

流向 请根据阀体上标明的箭头方向安装阀门，否则无法正确测得流量。

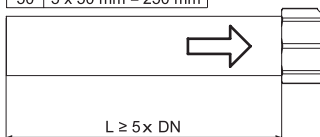
## 安装注意事项

**接地** DN65以上口径的能量阀必须对测量管段进行正确地接地，以确保流量计避免出现不必要的测量错误。

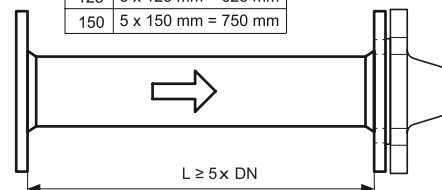


**进口管段** 为了达到规定的测量精度，需在测量管段进口端安装尺寸不得小于5xDN的直管段(见下图)。

| DN | L min.             |
|----|--------------------|
| 15 | 5 x 15 mm = 75 mm  |
| 20 | 5 x 20 mm = 100 mm |
| 25 | 5 x 25 mm = 125 mm |
| 32 | 5 x 32 mm = 160 mm |
| 40 | 5 x 40 mm = 200 mm |
| 50 | 5 x 50 mm = 250 mm |



| DN  | L min               |
|-----|---------------------|
| 65  | 5 x 65 mm = 325 mm  |
| 80  | 5 x 80 mm = 400 mm  |
| 100 | 5 x 100 mm = 500 mm |
| 125 | 5 x 125 mm = 625 mm |
| 150 | 5 x 150 mm = 750 mm |



## 通用信息

**阀门设计** 阀门的额定最大流量 $\dot{V}_{max}$ 。

kvs值无需进行计算。

$\dot{V}_{max}=30\ldots100\%$ 的 $\dot{V}_{nom}$

如果没有流量数据，那么可以选择与热交换器相同直径的阀门口径。

**最小压差 (压降)** 达到额定流量 $\dot{V}_{max}$ 所需的最小压差 (阀门的最小压降) 可以借助理论kvs值以及下列公式计算得出。得到的数值随所需的最大流量 $\dot{V}_{max}$ 的变化而变化。阀门会自动补偿超出的压差。

公式

$$\Delta p_{min} = 100x\left(\frac{\dot{V}_{max}}{kvs_{theor.}}\right)^2$$

示例(DN25的额定最大流量=50%的 $\dot{V}_{nom}$ )

EP025R+MP

kvs theor. = 8.6 m<sup>3</sup>/h

$\dot{V}_{nom}$  = 69 l/min

50%\*69 l/min = 34.5 l/min=2.07 m<sup>3</sup>/h

$$\Delta p_{min} = 100x\left(\frac{\dot{V}_{max}}{kvs_{theor.}}\right)^2 = 100x\left(\frac{2.07m^3/h}{8.6m^3/h}\right)^2 = 6kPa$$

示例(DN100的额定最大流量=50%的 $\dot{V}_{nom}$ )

EP6100W2000E-MP

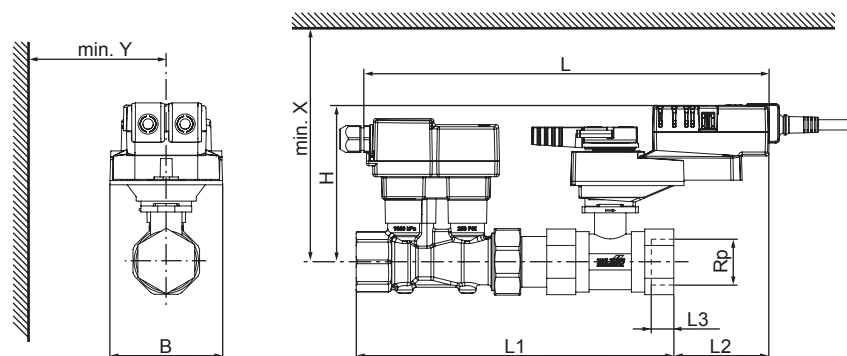
kvs theor. = 115 m<sup>3</sup>/h

$\dot{V}_{nom}$  = 1200 l/min

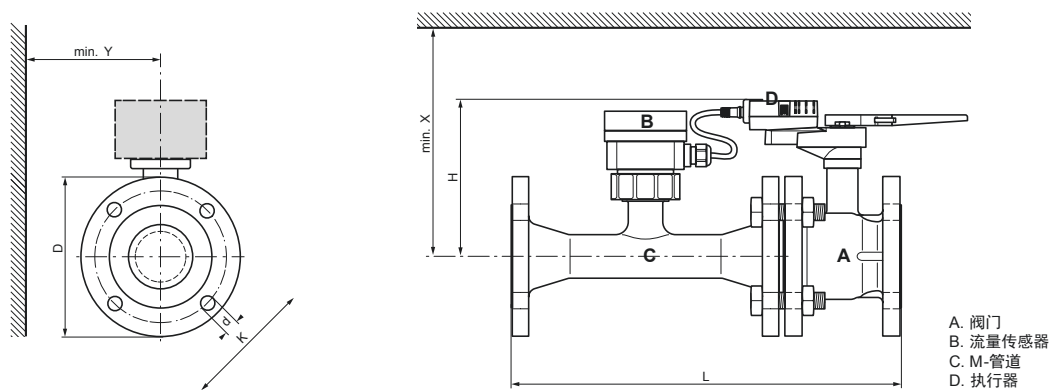
50%\*1200 l/min = 600 l/min=36 m<sup>3</sup>/h

$$\Delta p_{min} = 100x\left(\frac{\dot{V}_{max}}{kvs_{theor.}}\right)^2 = 100x\left(\frac{36m^3/h}{115m^3/h}\right)^2 = 10kPa$$

尺寸规格

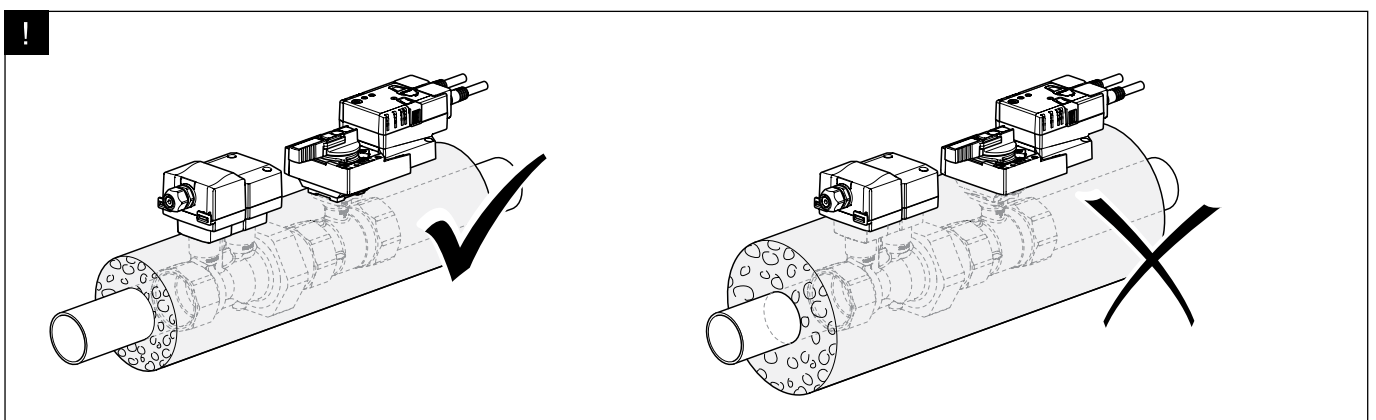
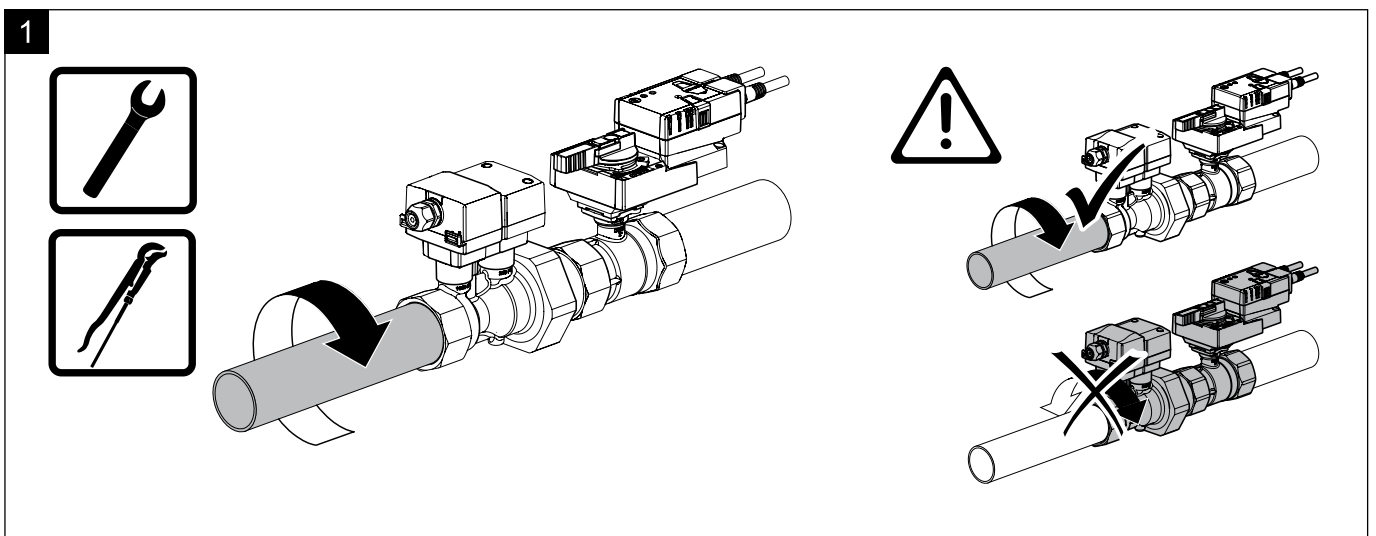
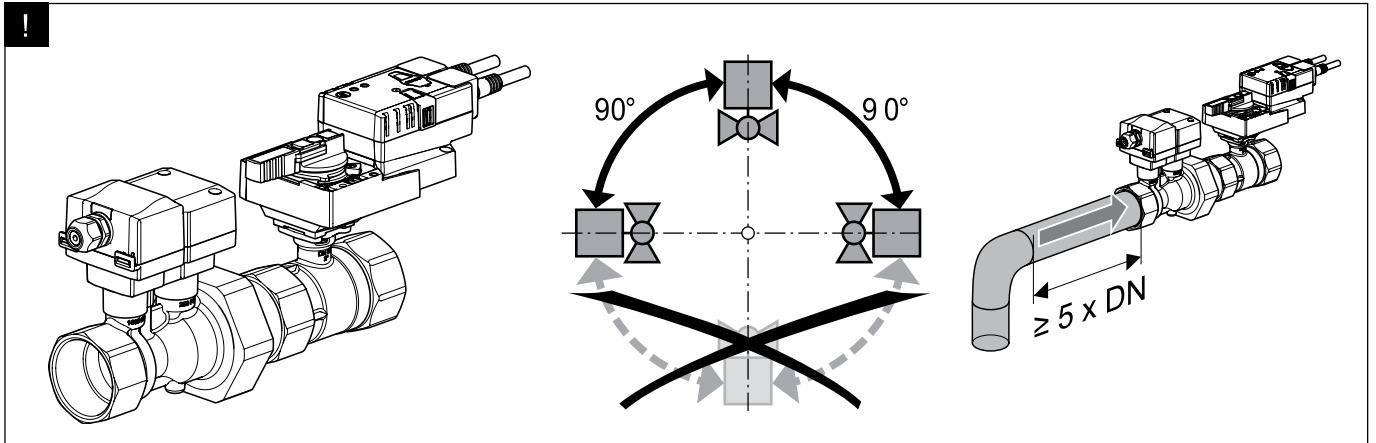


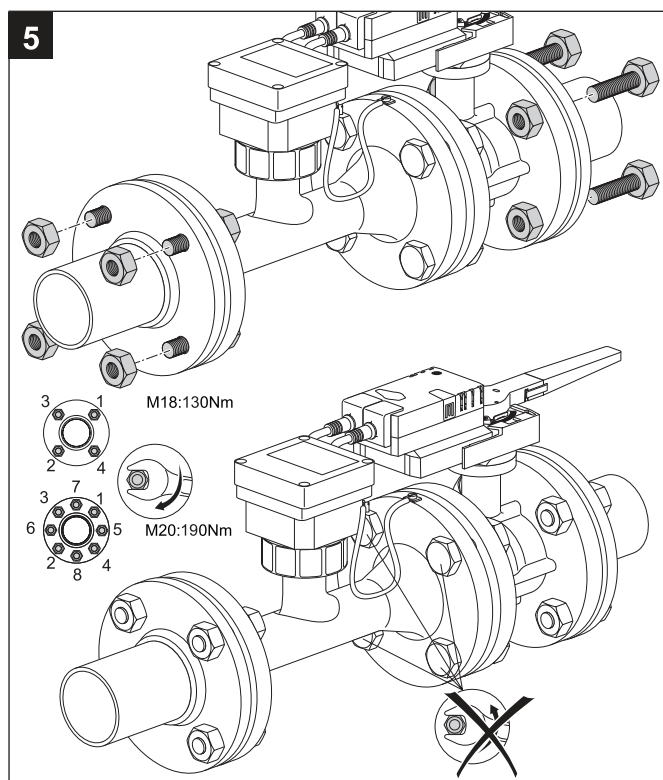
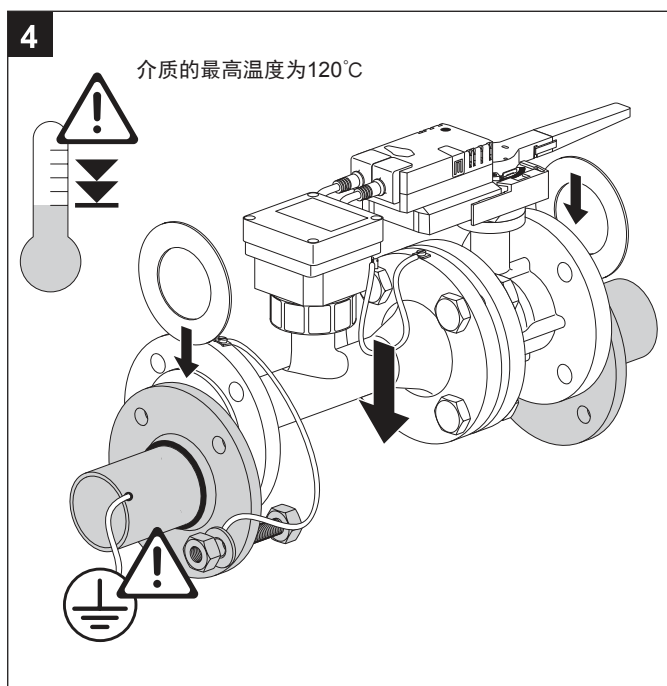
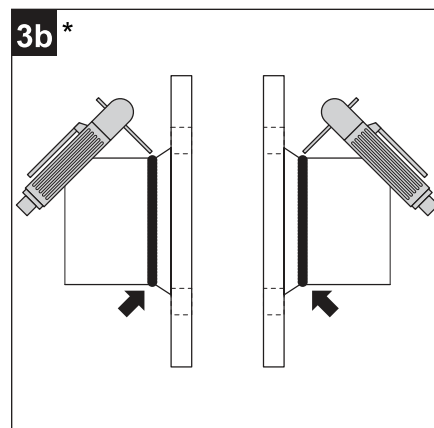
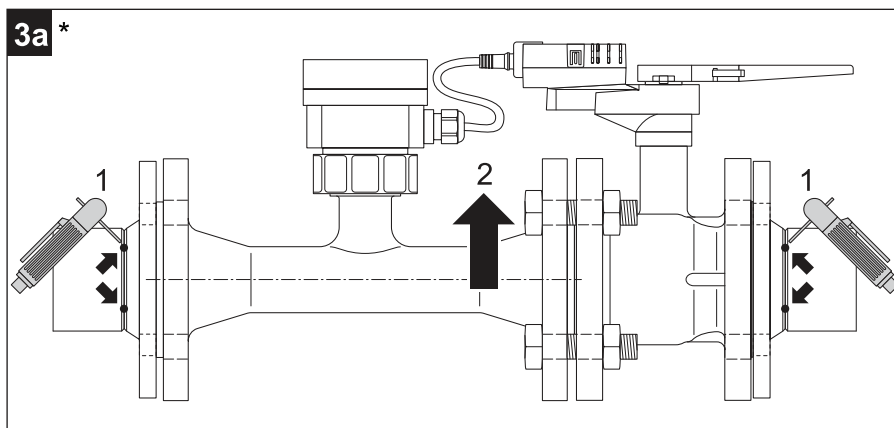
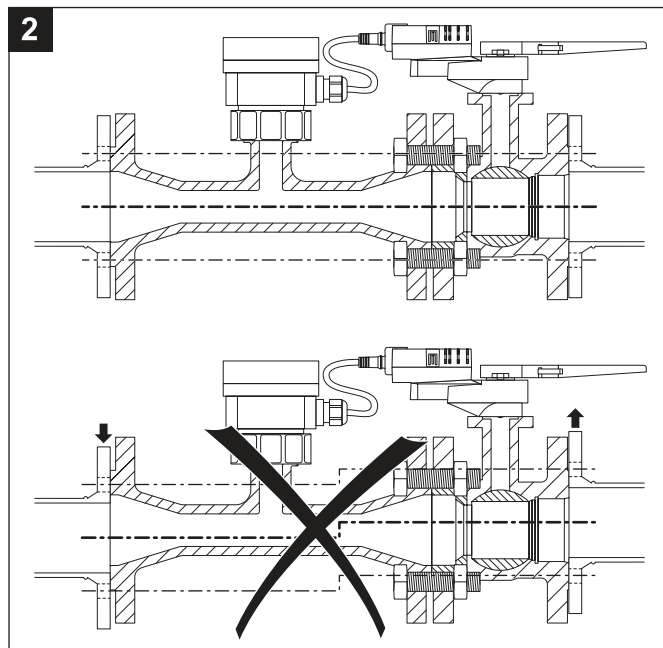
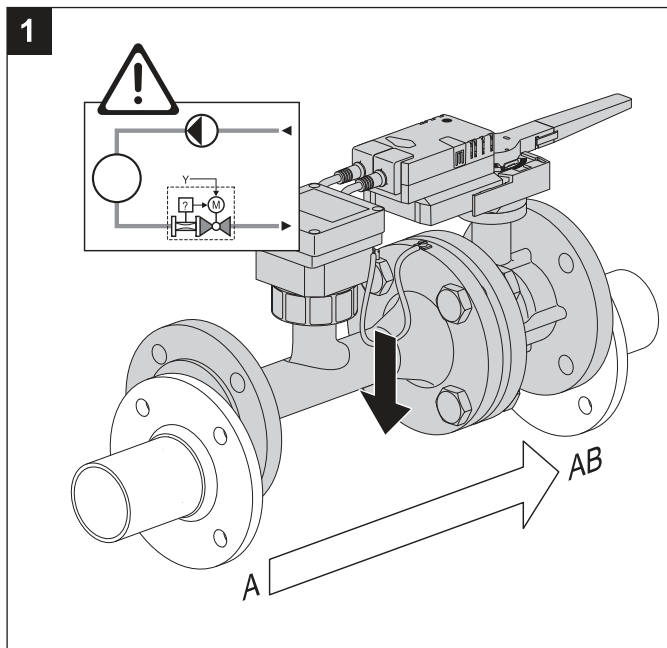
| 型号          | DN | L<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L3<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | X<br>[mm] | Y<br>[mm] | 重量<br>[kg] |
|-------------|----|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| EP015R+MP   | 15 | 275       | 192        | 81         | 13         | 75        | 125       | 195       | 77        | 1.5        |
| EP020R+MP   | 20 | 291       | 211        | 75         | 14         | 75        | 125       | 195       | 77        | 1.8        |
| EP025R+MP   | 25 | 295       | 230        | 71         | 16         | 75        | 127       | 197       | 77        | 2.0        |
| EP032R+MP   | 32 | 323       | 255        | 68         | 19         | 85        | 131       | 201       | 77        | 2.8        |
| EP040R+MP   | 40 | 325       | 267        | 65         | 19         | 85        | 141       | 211       | 77        | 3.3        |
| EP050R+MP   | 50 | 343       | 288        | 69         | 22         | 95        | 142       | 212       | 77        | 4.4        |
| EP050R+MP-N | 50 | 343       | 288        | 69         | 22         | 95        | 142       | 212       | 77        | 4.4        |



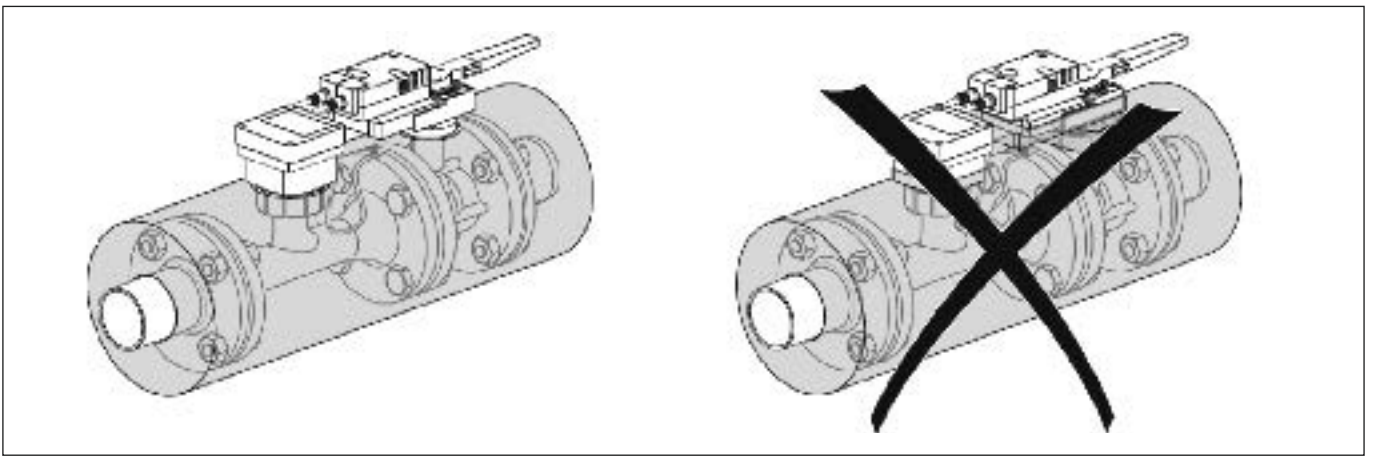
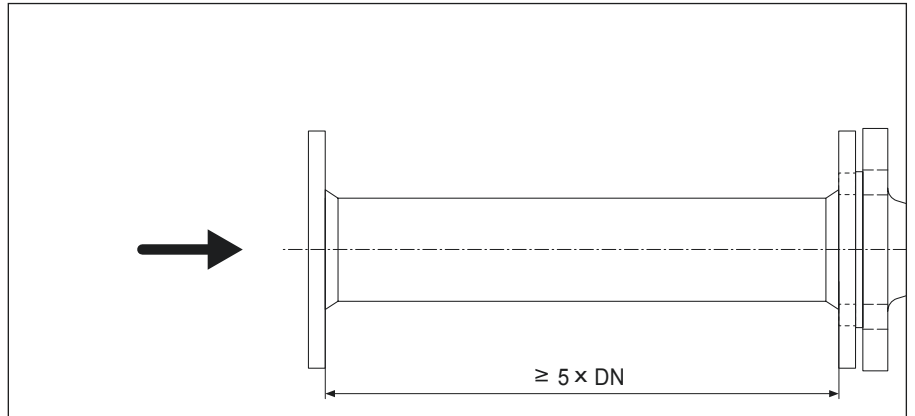
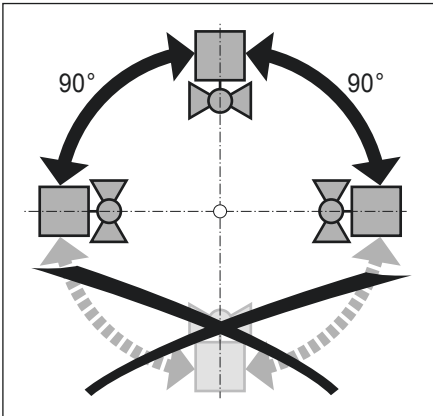
| 型号             | DN  | L<br>[mm] | H<br>[mm] | D<br>[mm] | d<br>[mm] | K<br>[mm] | X<br>[mm] | Y<br>[mm] | 重量<br>[kg] |
|----------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| P6065W800E-MP  | 65  | 454       | 200       | 185       | 4x19      | 145       | 220       | 150       | 25         |
| P6080W1100E-MP | 80  | 499       | 200       | 200       | 8x19      | 160       | 220       | 160       | 30         |
| P6100W2000E-MP | 100 | 582       | 220       | 229       | 8x19      | 180       | 240       | 175       | 47         |
| P6125W3100E-MP | 125 | 640       | 240       | 252       | 8x19      | 210       | 260       | 190       | 58         |
| P6150W4500E-MP | 150 | 767       | 240       | 282       | 8x23      | 240       | 260       | 200       | 73         |

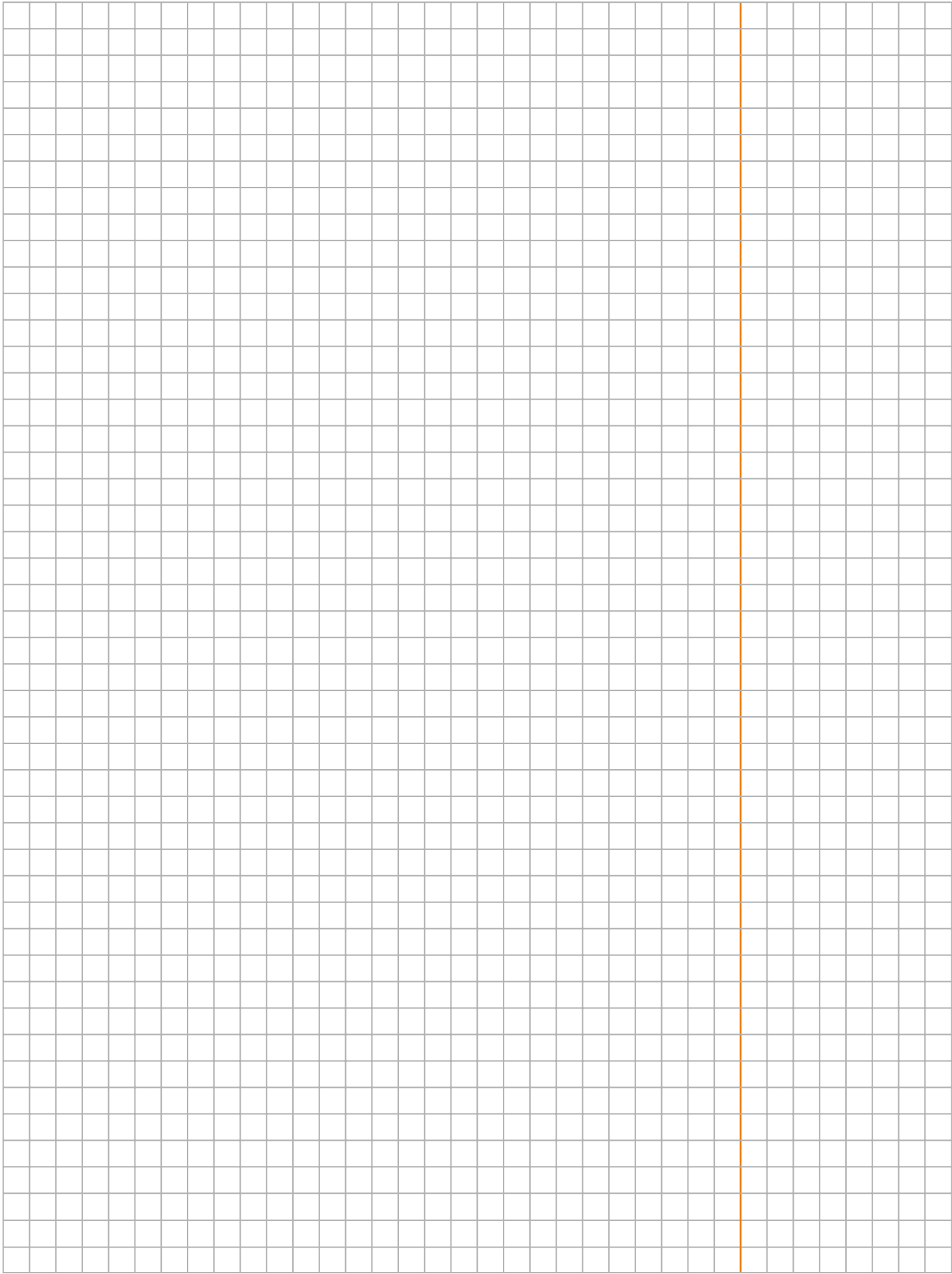
\* 如果Y<180mm, 那么手柄的延伸部分必须在必要的时候拆卸下来。  
执行器规格尺寸可参考相应的技术参数表。

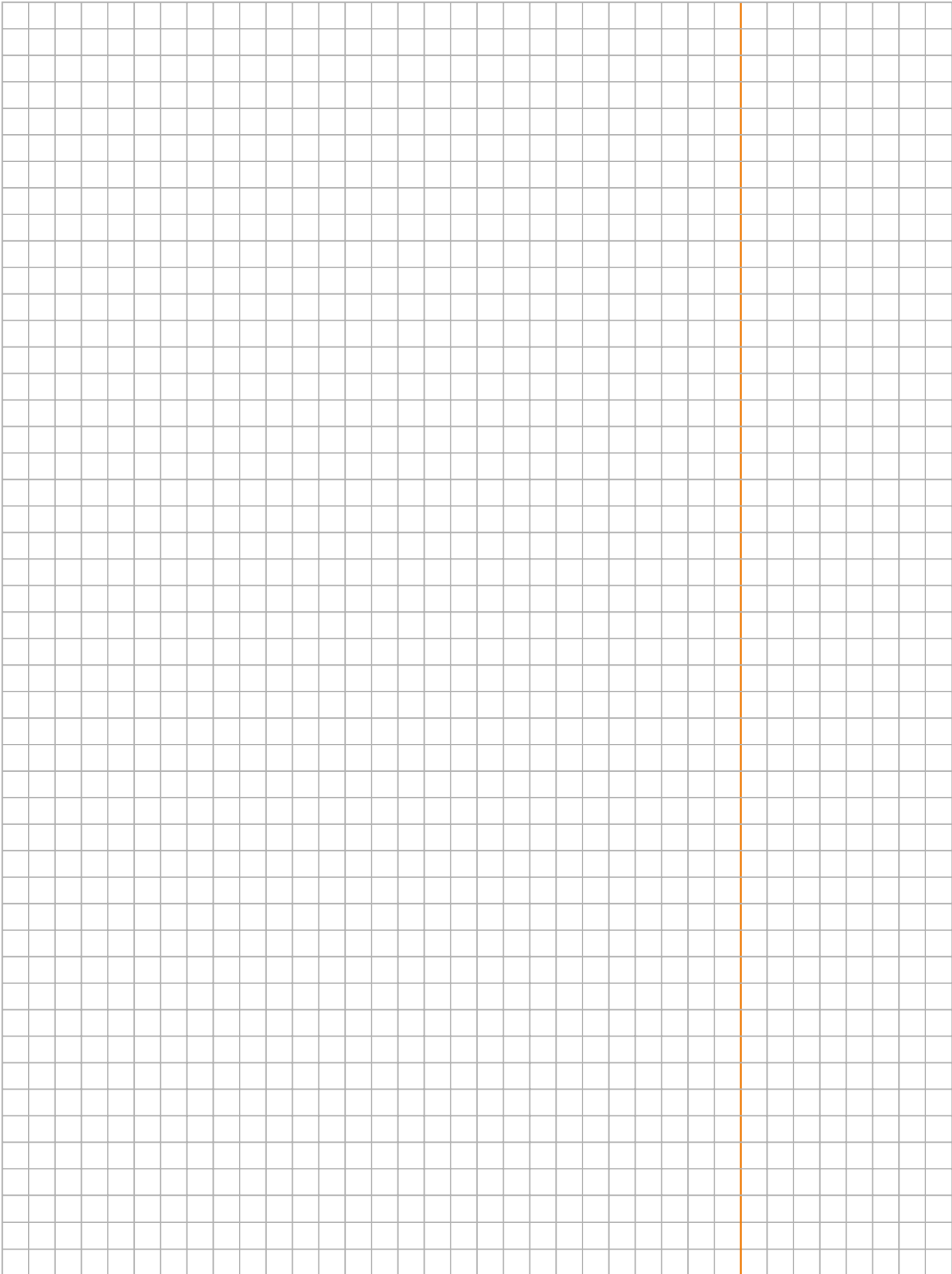




\* 在安装EPiV系统时，如需直接在施工现场安装管道法兰(如图所示)，可使用焊接机。







# 创新、质量和经验

## 暖通空调电动执行器的合作伙伴



五年质保



全球就位



系列完整  
一站供齐



优质验证



交货快捷



全方位支持

### 中国区总部

上海

搏力谋(上海)商贸有限公司

上海市闵行区春东路479号C-2幢2层  
201108

Tel: +86 21 5483 2929

Fax: +86 21 5483 2930

E-mail: [info.shanghai@belimo.ch](mailto:info.shanghai@belimo.ch)

### 分公司

北京

搏力谋(上海)商贸有限公司北京分公司

北京市朝阳区东四环中路41号嘉泰国际大厦A座1528号  
100025

Tel: +86 10 6462 1382

Fax: +86 10 6462 1383

E-mail: [info.beijing@belimo.ch](mailto:info.beijing@belimo.ch)

广州

搏力谋(上海)商贸有限公司广州分公司

广州市越秀区中山三路33号中华国际中心B塔5217号  
510055

Tel: +86 20 3435 1860

Fax: +86 20 3435 1870

E-mail: [info.guangzhou@belimo.ch](mailto:info.guangzhou@belimo.ch)

售后服务热线: 800-8100-235

网址: [www.belimo.com](http://www.belimo.com)

或联系您最近的销售代表

此文件中包含可选参数的一般描述, 个别情况可能不会出现  
如有改动, 恕不事先通知

压力无关型动态平衡阀产品系列EPIV 2016(4.0)版

**BELIMO®**