

Acvatix™

二通和三通阀 PN 16，法兰连接

VVF42..C, VVF42..KC, VXF42..C



属于长行程阀门系列，用于冷冻水、低温水、高温水和盐水。

- 介质温度为 $-10\text{...}150^{\circ}\text{C}$ 的阀门
- 阀体为灰铸铁 EN-GJL-250 或以上
- DN 25...150
- k_{vs} 6.3...400 m^3/h
- 法兰类型 21，法兰设计为 B
- VVF42..KC，具有压力补偿功能，适用于高压差应用
- 可以配备电动执行器 SAX...、SAV... 或电动液压执行器 SKD...、SKB...、SKC..

应用

作为调节或截止阀，用于锅炉、集中供热和制冷设备、冷却塔、供热设备、通风和空气处理单元。

VVF42..C, VXF42..C 用于闭式系统（注意气蚀现象）。

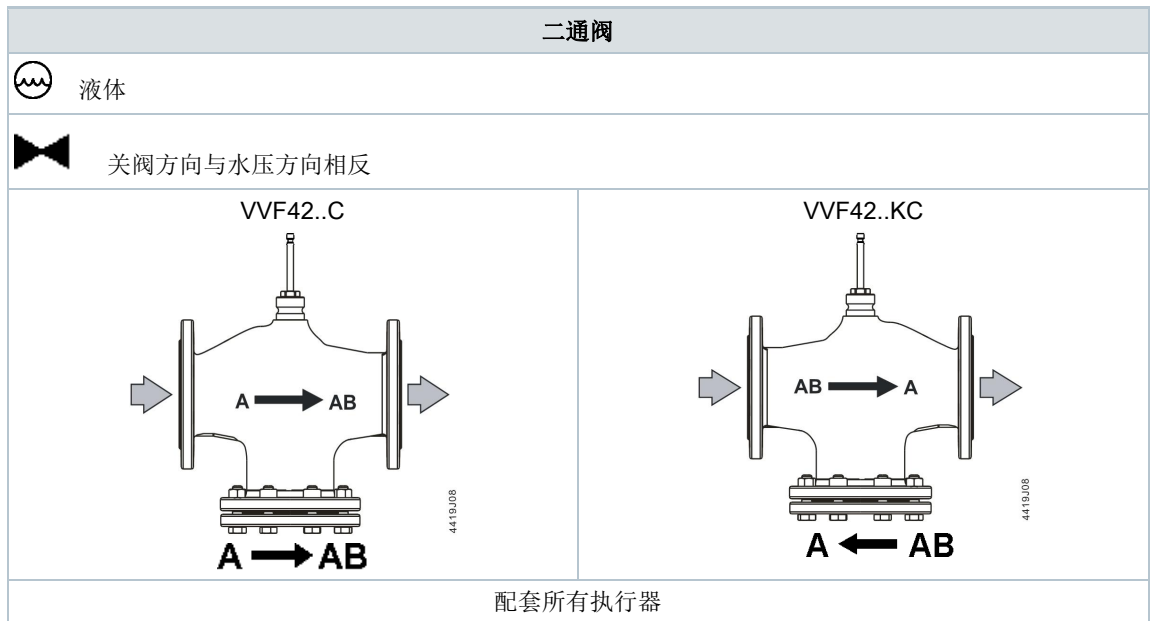
VVF42..KC 用于闭式或开式系统（注意气蚀现象）。

| 应用领域 | | 阀门 | | |
|------|-----------|----------|-----------|----------|
| | | VVF42..C | VVF42..KC | VXF42..C |
| 生成 | 锅炉设备 | ■ | ■ | ■ |
| | 集中供热设备 | ■ | ■ | - |
| | 制冷设备 | ■ | ■ | ■ |
| 分配 | 供热设备 | ■ | ■ | ■ |
| | 通风和空气处理单元 | ■ | ■ | ■ |

技术设计

机械设计

下图显示阀门的基本设计。结构特征可能不同，例如阀塞的形状。




VVF42..KC 阀采用压力补偿塞。这能够配套同一型号的执行器控制高压差的应用。



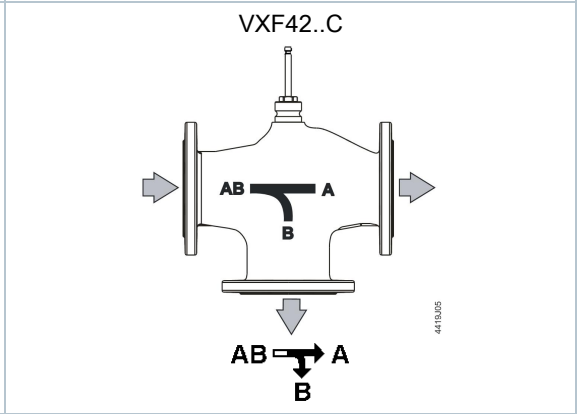
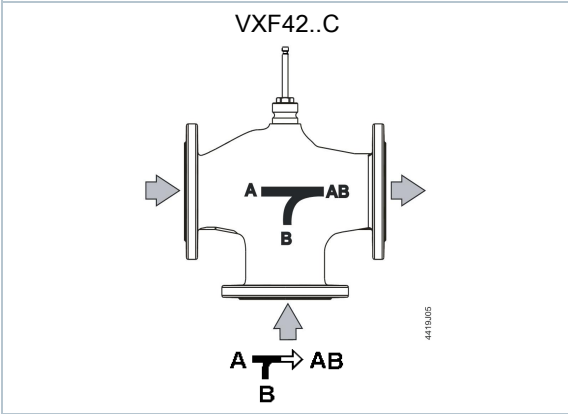
不要通过拆下盲法兰而使二通阀变为三通阀！

三通阀

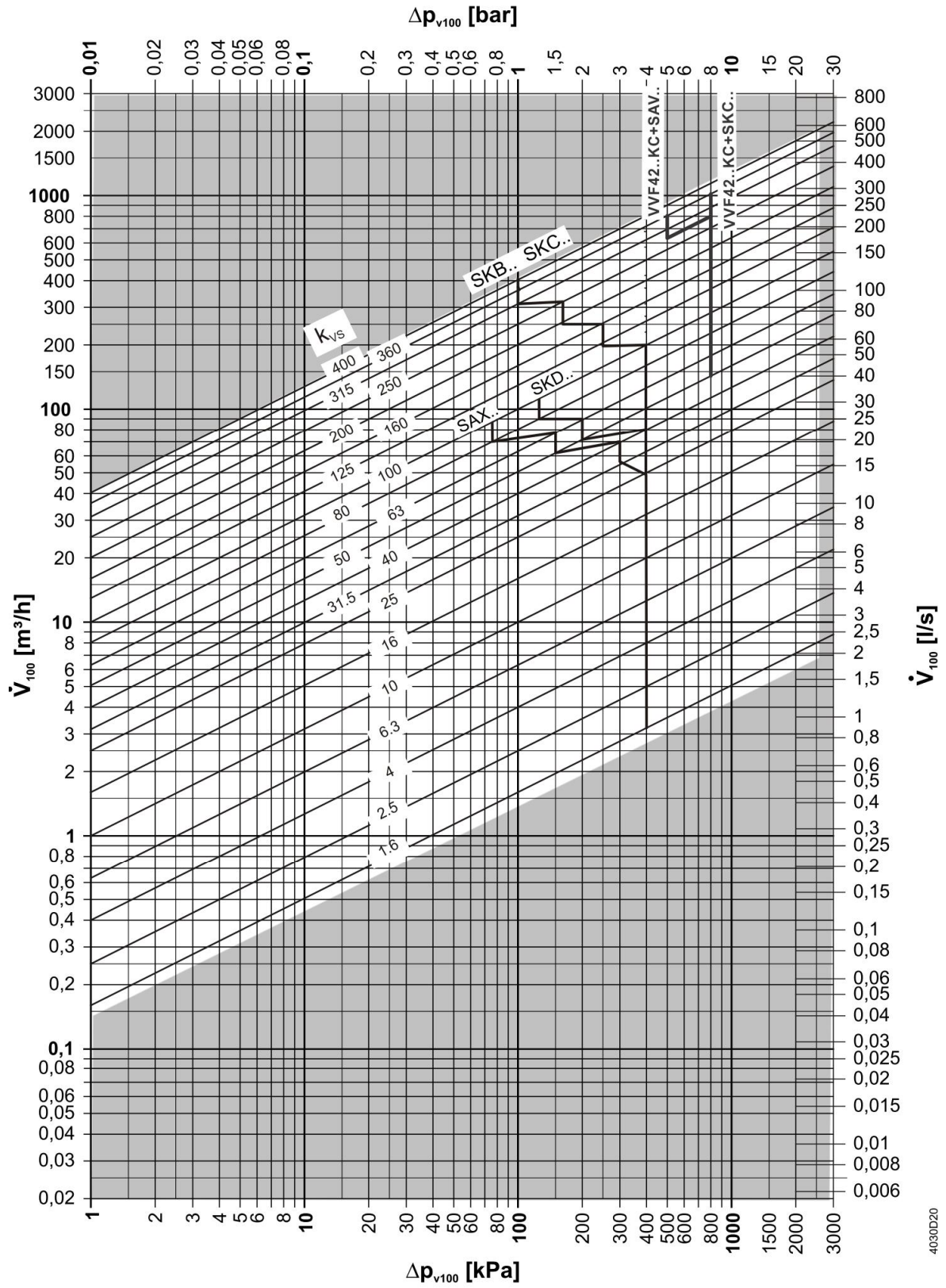
 液体

 混合阀（优先使用）

 分流阀



流量图



该 Δp_{max} 值仅适用于混流功能。关于分流功能的 Δp_{max} 值，请参见设备组合 [→ 7]。

4030D20

阀门特性

关于本部分中的数字：X 轴：行程 (H / H_{100})；Y 轴：流量系数 (k_v / k_{vs})

| 二通阀 | | |
|--|--|--|
| 用于： VVF42..C VVF42..KC 不包含： VVF42.125-250C VVF42.150-400C | | 0...30%: 线性 30...100%: 等百分比 ($n_{gl}=3$ 符合 VDI/VDE 2173) 特性设计符合 LGBR(SBT) DN80 阀门 $K_{vs}=100\text{m}^3/\text{h}$, DN100 阀门 $K_{vs}=160\text{m}^3/\text{h}$, DN150 阀门 $K_{vs}=315\text{m}^3/\text{h}$, 在 K_{v100} 为 80%...100% 时优化特性以获得最大体积流量 |
| 用于： VVF42.125-250C VVF42.150-400C | | 0... 100%: 线性 |

| 三通阀 | | |
|---|--|---|
| 合流：从端口 A 和 B 流至 AB 分流：从端口 AB 流至 A 和 B | | |
| 用于： VXF42..C 不包含： VXF42.125-250C VXF42.150-400C | | 直通 0...30%: 线性 30...100%: $n_{gl}=3$ 符合 VDI/VDE 2173 特性设计符合 LGBR(SBT) DN80 阀门 $K_{vs}=100\text{m}^3/\text{h}$, DN100 阀门 $K_{vs}=160\text{m}^3/\text{h}$, DN150 阀门 $K_{vs}=315\text{m}^3/\text{h}$, 在 K_{v100} 为 80%...100% 时优化特性以获得最大体积流量 旁通: 0... 100%: 线性 |
| 用于： VXF42.125-250C VXF42.150-400C | | 直通 A-AB 0... 100%: 线性 旁通 B-AB 0... 100%: 线性 |

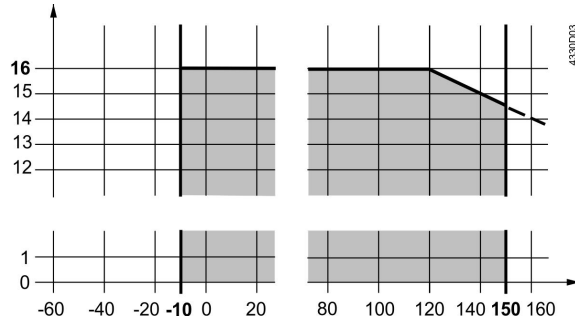
工作压力和介质温度

工作压力和工作温度符合 ISO 7005-2、EN 1092 和 EN 12284

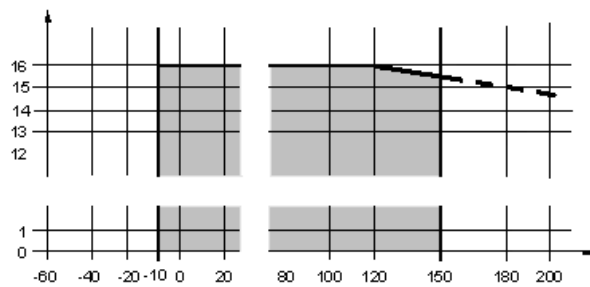
| | |
|----------|----------------|
| ! | 注意 |
| | 必须遵循所有相关的当地指令。 |

关于本部分中的数字：X 轴：介质温度 (°C)；Y 轴：工作压力 (巴)

PN16 灰铸铁 EN-GJL-250



PN16 球墨铸铁 EN-GJS-400-18-LT



PN16 的工作压力和介质温度均符合 ISO7005、EN 1092 和 EN 12284.

介质兼容性和温度范围

| 介质 | 温度范围 | | 阀门 | | | 备注 |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------|----------|----------------------------------|
| | T _{min} (°C) | T _{max} (°C) | VVF42..C | VVF42..KC | VXF42..C | |
| 冷水 | 1 | 25 | ■ | ■ | ■ | - |
| 低温热水 | 1 | 130 | ■ | ■ | ■ | - |
| 高温热水 ¹⁾ | 130 | 150 | ■ | ■ | ■ | - |
| | 150 | 180 | - | - | - | - |
| 含防冻剂的水 | -5 | 150 | ■ | ■ | ■ | 介质温度在 0°C 以下时，必须安装阀杆加热装置 ASZ6.6。 |
| | -10 | 150 | ■ | ■ | ■ | |
| | -20 | 150 | - | - | - | |
| 冷却水 ²⁾ | 1 | 25 | - | ■ | - | - |
| 盐水 | -5 | 150 | ■ | ■ | ■ | 介质温度在 0°C 以下时，必须安装阀杆加热装置 ASZ6.6。 |
| | -10 | 150 | ■ | ■ | ■ | |
| | -20 | 150 | - | - | - | |


| 介质 | 温度范围 | | 阀门 | | | 备注 |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------|----------|----|
| | T _{min} (°C) | T _{max} (°C) | VVF42..C | VVF42..KC | VXF42..C | |
| 超纯水（软化和去离子水） | 1 | 150 | - | - | - | - |
| 符合 VDI 2035 / SWKI_B 102-01 的软化水 | 1 | 150 | ■ | ■ | ■ | - |

1) 由于气体饱和蒸汽压曲线产生差异
2) 开式回路


设备组合

惯用词

- DN = 标称口径
- k_{vs} = 压差为 100 千帕（1 巴）时，通过全开阀门 (H₁₀₀) 的额定冷水 (5...30°C) 流量值
- S_v = 可调比
- Δp_s = 电动阀仍在压力作用下牢固关闭时的最大允许压差
- Δp_{max} = 通过电动阀直通口整个定位范围的最大允许压差

| VVF42..C | 执行器 | | | | SAX..* | SKD.. | SKB.. | SAV..* | SKC.. | | | | | |
|---|-------------|-----|--------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| PN16 | 行程 | | | | 20 mm | | | | 40 mm | | | | | |
|  | 驱动力 | | | | 800 N | 1000 N | 2800 N | 1600 N | 2800 N | | | | | |
| | 数据表 | | | | N4501 | N4561 | N4564 | N4503 | N4566 | | | | | |
| -10...150 °C | 物料编号 | DN | k _{vs} m ³ /h | S _v | Δp _s | Δp _{max} | Δp _s | Δp _{max} | Δp _s | Δp _{max} | Δp _s | Δp _{max} | Δp _s | Δp _{max} |
| | | | | | [kPa] | | | | | | | | | |
| VVF42.25-6.3C | S55204-V148 | 25 | 6.3 | > 50 | 1600 | 400 | 1600 | 400 | 1600 | 400 | - | - | - | - |
| VVF42.25-10C | S55204-V149 | 25 | 10 | | | | | | | | | | | |
| VVF42.32-16C | S55204-V150 | 32 | 16 | | 900 | | 1200 | | | | | | | |
| VVF42.40-16C | S55204-V151 | 40 | 16 | > 50 | | 400 | | 400 | 1600 | 400 | 1250 | | - | - |
| VVF42.40-25C | S55204-V152 | 40 | 25 | | | | 750 | | | | | 400 | | |
| VVF42.50-31.5C | S55204-V153 | 50 | 31.5 | > 100 | 350 | 300 | 450 | 400 | 1200 | 400 | 750 | | - | - |
| VVF42.50-40C | S55204-V154 | 50 | 40 | | | | | | | | | | | |
| VVF42.65-50C | S55204-V155 | 65 | 50 | > 100 | 200 | 150 | 250 | 200 | 700 | 400 | 450 | 400 | - | - |
| VVF42.65-63C | S55204-V156 | 65 | 63 | | | | | | | | | | | |
| VVF42.80-80C | S55204-V157 | 80 | 80 | > 100 | 125 | 75 | 175 | 125 | 450 | 400 | 250 | 225 | - | - |
| VVF42.80-100C | S55204-V158 | 80 | 100 | | | | | | | | | | | |
| VVF42.100-125C | S55204-V159 | 100 | 125 | > 100 | - | - | - | - | - | - | 160 | 125 | 300 | 250 |
| VVF42.100-160C | S55204-V160 | 100 | 160 | | | | | | | | | | | |
| VVF42.125-200C | S55204-V161 | 125 | 200 | > 100 | - | - | - | - | - | - | 125 | 90 | 190 | 160 |
| VVF42.125-250C | S55204-V162 | 125 | 250 | | | | | | | | | | | |
| VVF42.150-315C | S55204-V163 | 150 | 315 | > 100 | - | - | - | - | - | - | 80 | 60 | 125 | 100 |
| VVF42.150-400C | S55204-V164 | 150 | 400 | | | | | | | | | | | |

* 适用于最高为 130°C 的介质温度。

| VVF42..KC | 执行器 | | | | SAX..* | SKD.. | SKB.. | SAV..* | SKC.. | | | | |
|---|-------------|-----|-------------|-------|--------|------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| PN16 | 行程 | | | | 20 mm | | | | 40 mm | | | | |
|  | 驱动力 | | | | 800 N | 1000 N | 2800 N | 1600N | 2800 N | | | | |
| | 数据表 | | | | N4501 | N4561 | N4564 | N4503 | N4566 | | | | |
| -10...150 °C | 物料编号 | DN | kvs m³/h | Sv | Δps | Δpmax x | Δps | Δpmax | Δps | Δpmax | Δps | Δpmax | |
| [kPa] | | | | | | | | | | | | | |
| VVF42.65KC | S55204-V182 | 65 | 63 | >100 | 1600 | 800 | 1600 | 800 | 1600 | 800 | - | - | - |
| VVF42.80KC | S55204-V183 | 80 | 100 | >100 | | | | | | | | | |
| VVF42.100KC | S55204-V184 | 100 | 160 | > 100 | | | | | | | 1600 | 500 | 1600 |
| VVF42.125KC | S55204-V185 | 125 | 200 | > 100 | - | - | - | - | - | - | | | 800 |
| VVF42.150KC | S55204-V186 | 150 | 315 | > 100 | | | | | | | 1400 | | |

* 适用于最高为 130°C 的介质温度。

| VXF42..C | 执行器 | | | | SAX..* | SKD.. | SKB.. | SAV..* | SKC.. | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-----|-------------|-------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| PN16 | 行程 | | | | 20 mm | | | | 40 mm | | | | | | | | | | |
|  | 驱动力 | | | | 800 N | 1000 N | 2800 N | 1600N | 2800 N | | | | | | | | | | |
| | 数据表 | | | | N4501 | N4561 | N4564 | N4503 | N4566 | | | | | | | | | | |
| -10...150 °C | 物料编号 | DN | kvs m³/h | Sv |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | |
| Δpmax [kPa] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VXF42.25-6.3C | S55204-V165 | 25 | 6.3 | > 50 | 400 | 100 | 400 | 100 | 400 | 100 | - | - | - | | | | | | |
| VXF42.25-10C | S55204-V166 | 25 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VXF42.32-16C | S55204-V167 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VXF42.40-16C | S55204-V168 | 40 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VXF42.40-25C | S55204-V169 | 40 | 25 | > 100 | 300 | 100 | 400 | 100 | 400 | 100 | 400 | 100 | - | | | | | | |
| VXF42.50-31.5C | S55204-V170 | 50 | 31.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VXF42.50-40C | S55204-V171 | 50 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VXF42.65-50C | S55204-V172 | 65 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VXF42.65-63C | S55204-V173 | 65 | 63 | > 100 | 150 | 50 | 200 | 80 | | | | | - | | | | | | |
| VXF42.80-80C | S55204-V174 | 80 | 80 | > 100 | 75 | 50 | 125 | 50 | | | 225 | 50 | | | | | | | |
| VXF42.80-100C | S55204-V175 | 80 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VXF42.100-125C | S55204-V176 | 100 | 125 | > 100 | - | - | - | - |  |  | 125 | | 250 | | | | | | |
| VXF42.100-160C | S55204-V177 | 100 | 160 | > 100 | - | - | - | - |  |  | 90 | 50 | 160 | | | | | | |
| VXF42.125-200C | S55204-V178 | 125 | 200 | > 100 | - | - | - | - |  |  | 60 | | 100 | | | | | | |
| VXF42.125-250C | S55204-V179 | 125 | 250 | > 100 | - | - | - | - |  |  | | | | | | | | | |
| VXF42.150-315C | S55204-V180 | 150 | 315 | > 100 | - | - | - | - |  |  | | | | | | | | | |
| VXF42.150-400C | S55204-V181 | 150 | 400 | > 100 | - | - | - | - |  |  | | | | | | | | | |

* 适用于最高为 130°C 的介质温度。


订购示例

| 产品型号 | 物料编号 | 数量 |
|--------------|--------------|----|
| VXF42.65-63C | S55204-V173 | 1 |
| SKD32.50 | BPZ:SKD32.50 | 1 |

交货

对阀门、执行器和附件进行单独包装，单独发货。
现场必须提供对接法兰、螺栓和衬垫。

备件

| 阀杆密封函 | DN | 物料编号 | 示例 |
|-----------------------------------|-----------|----------------|---|
| VVF42..C VVF42..KC VXF42..C | 25...80 | BPZ: 428488060 |  |
| VVF42..C VVF42..KC VXF42..C | 100...150 | BPZ: 467956290 | |

设备组合

| SAX.. 执行器，行程 20 mm，驱动力 800 N | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|----------------------------------|--------|--------|-----|-------|--------|
| 产品型号 | 物料编号 | 工作电压 | 定位信号 | 弹簧回位时间 | 定位时间 | LED | 手动调节器 | 辅助功能 |
| SAX31.000 | S55150-A105 | AC 230V | 三位 | - | 120 秒 | - | | 1) |
| SAX31.03 | S55150-A106 | | | | 30 秒 | | | |
| SAX61.03 SAX61.03U | S55150-A100 S55150-A100-A100 | AC 24V DC 24V | 0..10V 4..20 mA 0...1000 Ω | - | 1200 秒 | ■ | 按下并修复 | 2), 3) |
| SAX81.00 SAX81.03 SAX81.03U | S55150-A102 S55150-A103 S55150-A103-A100 | | 三位 | | 30 秒 | | | |

| SKD.. 执行器，行程 20 mm，驱动力 1000 N | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------------------------|--------|----------------------|-----|------------|------|
| 产品型号 | 物料编号 | 工作电压 | 定位信号 | 弹簧回位时间 | 定位时间 | LED | 手动调节器 | 辅助功能 |
| SKD32.21 | BPZ:SKD32.21 | AC 230V | 三位 | 8 秒 | 开启: 30 秒 关闭: 10 秒 | - | | 1) |
| SKD32.50 | BPZ:SKD32.50 | | | - | 120 秒 | | | |
| SKD32.51 | BPZ:SKD32.51 | | | 8 秒 | | | | |
| SKD60 SKD62 SKD62U | BPZ:SKD60 BPZ:SKD62 BPZ:SKD62U | AC 24V | 0..10V 4..20 mA 0...1000 Ω | - | 开启: 30 秒 关闭: 15 秒 | ■ | 转动并对位置进行维护 | 2) |
| | | | | 15 秒 | | | | |


| SKD.. 执行器，行程 20 mm，驱动力 1000 N | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------|------|--------|-------|-----|-------|------|
| 产品型号 | 物料编号 | 工作电压 | 定位信号 | 弹簧回位时间 | 定位时间 | LED | 手动调节器 | 辅助功能 |
| SKD62UA | BPZ:SKD62UA | | 三位 | | 120 秒 | - | | 4) |
| SKD82.50 SKD82.50U | BPZ:SKD82.50 BPZ:SKD82.50U | | | - | | | | 1) |
| SKD82.51 SKD82.51U | BPZ:SKD82.51 BPZ:SKD82.51U | | | 8 秒 | | | | |

| SKB.. 执行器，行程 20 mm，驱动力 2800 N | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------------|--------|---------------------|-------|------------|------|
| 产品型号 | 物料编号 | 工作电压 | 定位信号 | 弹簧回位时间 | 定位时间 | LED | 手动调节器 | 辅助功能 |
| SKB32.50 | BPZ:SKB32.50 | AC 230V | 三位 | - | 120 秒 | - | | 1) |
| SKB32.51 | BPZ:SKB32.51 | | | 10 秒 | | | | |
| SKB60 | BPZ:SKB60 | AC 24V | 0..10V 4..20 mA 0...1000 Ω | - | 开启：120 秒 关闭：10 秒 | ■ | 转动并对位置进行维护 | 2) |
| SKB62 SKB62U | BPZ:SKB62 BPZ:SKB62U | | | 10 秒 | | | | |
| SKB62UA | BPZ:SKB62UA | | | | | | | |
| SKB82.50 SKB82.50U | BPZ:SKB82.50 BPZ:SKB82.50U | | | 三位 | - | 120 秒 | | - |
| SKB82.51 SKB82.51U | BPZ:SKB82.51 BPZ:SKB82.51U | | 10 秒 | | | | | |

| SKC.. 执行器，行程 40 mm，驱动力 2800 N | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------------|--------|---------------------|-------|------------|------|
| 产品型号 | 物料编号 | 工作电压 | 定位信号 | 弹簧回位时间 | 定位时间 | LED | 手动调节器 | 辅助功能 |
| SKC32.60 | BPZ:SKC32.60 | AC 230V | 三位 | - | 120 秒 | - | | 1) |
| SKC32.61 | BPZ:SKC32.61 | | | 18 秒 | | | | |
| SKC60 | BPZ:SKC60 | AC 24V | 0..10V 4..20 mA 0...1000 Ω | - | 开启：120 秒 关闭：20 秒 | ■ | 转动并对位置进行维护 | 2) |
| SKC62 SKC62U | BPZ:SKC62 BPZ:SKC62U | | | 20 秒 | | | | |
| SKC62UA | BPZ:SKC62UA | | | | | | | |
| SKC82.60 SKC82.60U | BPZ:SKC82.60 BPZ:SKC82.60U | | | 三位 | - | 120 秒 | | - |
| SKC82.61 SKC82.61U | BPZ:SKC82.61 BPZ:SKC82.61U | | 18 秒 | | | | | |

- 1) 辅助开关、电位计
- 2) 位置反馈、优先控制、阀门特性选择
- 3) 选项：顺序控制、运行方向选择
- 4) 顺序控制、行程限制和操作方向选择

VVF42..C、VVF42..KC 和 VXF42..C


| 产品型号 | 物料编号 | 说明 | 备注 | 示例 |
|--------|-------------|--------|--------------|---|
| ASZ6.6 | S55845-Z108 | 阀杆加热元件 | 介质温度 < 0℃时需要 |  |

产品文档

| 主题 | 标题 | 文档 ID: |
|----------------|------|-------------------------|
| 安装 | 安装说明 | A6V10794155, 8000081688 |
| 阀门的背景信息和基本技术知识 | 基本文档 | A6V10423210 |

备注

安全

| | |
|---|--|
|  | ▲ 注意 |
| | <p>国家安全法规</p> <p>不遵守国家安全法规可能会造成人身伤害和财产损失</p> <ul style="list-style-type: none"> 请遵守国家规定并遵照相关的安全法规。 |

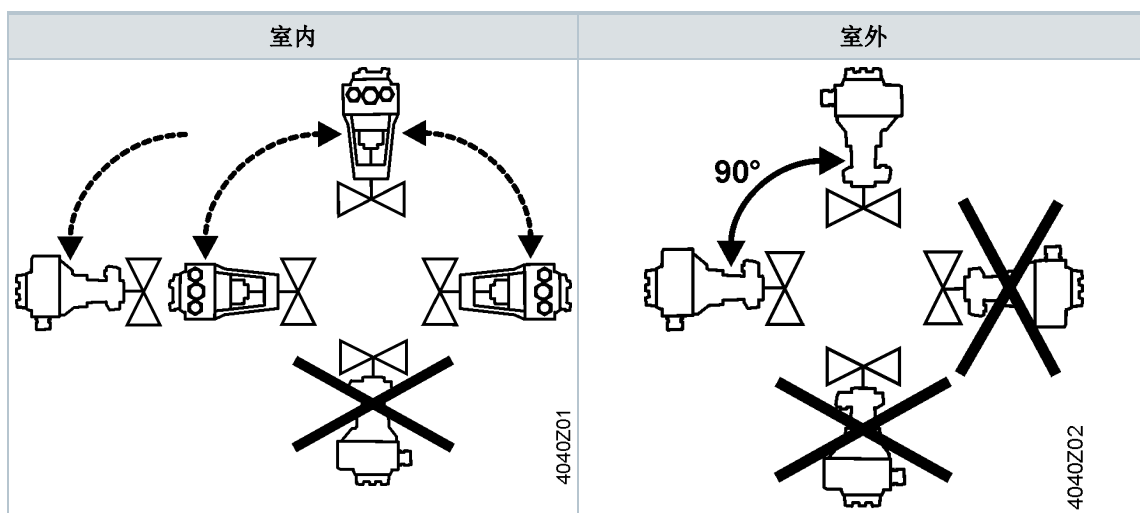
工程

气蚀现象

根据介质温度和预压，通过限制整个阀门上的压差可以避免出现气蚀现象。

安装

安装位置适用于二通和三通阀。




安装方位

最好安装在回水管的阀门上，因为此处的温度较低，而且阀杆密封函上的张力较小。

排尘器

在阀门前侧安装滤尘器或排尘器，确保阀门的正常工作和较长的使用寿命。清除阀门和配管上的灰尘、焊渣等。

调试

| | |
|---|---|
|  | 警告 |
| | 错误组装 如果未正确组装执行器 阀门时就将阀门投入使用，则会损坏阀门，而且泄漏的介质可能会造成人身伤害。 <ul style="list-style-type: none">• 确保执行器杆和阀杆均刚性连接在所有位置。 |

功能检查

| 阀门 | 直通 A → B | 旁通 B → AB |
|------|----------|-----------|
| 阀杆伸出 | 关闭 | 开启 |
| 阀杆缩进 | 开启 | 关闭 |

维护


阀门无需维护。

在进行阀门或执行器维修时：

1. 停止水泵并切断水泵电源。
2. 关闭截止阀。
3. 完全释放管道中的压力并使管路完全冷却。

需要时，断开电源接线。

处理

| | |
|---|---|
|  | 阀门被视为电子设备，根据欧洲指令 2012/19/EU 进行处理，不能作为生活垃圾进行处理。 <ul style="list-style-type: none">• 在报废处理前，阀门必须拆分成单个零件，并按照材料的各种类别进行分类。• 请遵循所有当地适用的现行法规。 |
|---|---|

保修

具体应用方面的技术数据仅适用于与“设备组合”中所列西门子产品配套使用的情况。如果使用第三方产品，西门子所保证的条款都将失效。

技术数据部分可能包含以下数据组：

| 功能参数 | |
|---------|---|
| PN 级别 | PN 16 |
| 连接 | 法兰 |
| 工作压力 | 参见技术设计 [→ 6] |
| 阀门特性 1) | 参见技术设计 [→ 5] |
| 泄漏率 | 直通: k_{vs} 值的 0...0.02% 旁通: k_{vs} 值的 0.5...2% ($k_{vs} \geq 6.3$) |
| 允许介质 | 参见技术设计 [→ 6] |
| 介质温度 | -10...150°C |
| 可调比 | 至 DN 40: > 50 自 DN 50: >100 |
| 额定行程 | 至 DN 80: 20 mm 自 DN 100: 40 mm |

| 材料 | |
|------------------------|---|
| 阀体 | DN25-DN100: HT250, 等同于 EN-GJL-250 DN125-DN150: QT400-18L, 等同于 EN-GJS-400-18-LT |
| 盲法兰 | 与阀体相同 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀座 | VVF42..C、VXF42..C: 机加工 VVF42..KC: 不锈钢 |
| 阀塞 | DN25 黄铜 DN32-DN150 不锈钢 |
| 阀杆密封函 | 黄铜 EPDM O 型环 PTFE 套筒 无硅 |
| 补偿密封 (仅限 VVF42..KC) | 不锈钢 EPDM |

| 环境条件 | | |
|---------------------|------|--------------|
| 存储 IEC 60721-3-1 | 级别 | 1K3 |
| | 温度 | -15...+55°C |
| | 相对湿度 | 5...95% r.h. |
| 运输 IEC 60721-3-2 | 级别 | 2K3, 2M2 |
| | 温度 | -30...+65°C |
| | 相对湿度 | < 95% r.h. |
| 操作 IEC 60721-3-3 | 级别 | 3K5, 3Z11 |
| | 温度 | -15...+55°C |
| | 相对湿度 | 5...95% r.h. |

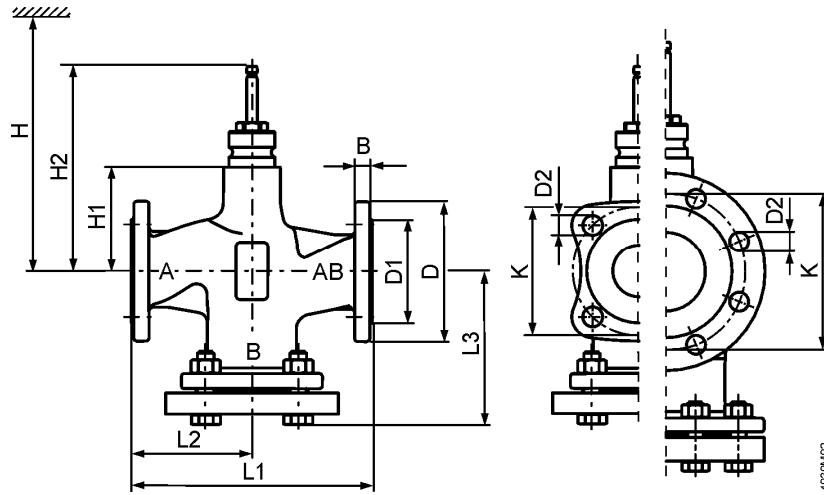
| 标准 | | |
|----------------|-------------|--|
| 压力设备指令 承压附件 | | 2014/68/EU 范围: 章节 1, 段落 1 定义: 章节 2, 段落 5 |
| 液体组 2 | | PN 16 |
| | ≤ DN 50 | 根据章节 4 中的段落 3, 无 CE 认证 (良好的工程实践) |
| | DN 65...125 | 类别 I, 模式 A, 根据章节 14 中的段落 2, 带 CE 标识 |
| | DN 150 | 类别 II, 模式 A2, 根据章节 14 中的段落 2, 带 CE 标识 认证机构的授权编码为 0035 |
| CE 一致性声明 | | DN 65...125: A5W90000768* DN150: A5W90001953* |
| PN 级别 | | ISO 7268 |
| 工作压力 | | ISO 7005 |
| 法兰 | | ISO 7005 |
| 法兰阀长度 | | DIN EN 558, 1 列 |
| 阀门特性 | | VDI 2173 |
| 泄漏率 | | 直通、旁通符合 EN 60534-4 / EN 1349 |
| 水处理 | | VDI 2035 |
| 环境兼容性 | | 产品环境声明 (A5W90000253) 包含环境兼容产品设计与评估 (RoHS 符合性、材料成分、包装、环境效益、处置)。 |

重量

| DN | | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 重量 (千克) | VVF42..C | 5.0 | 7.4 | 8.9 | 11.9 | 16.7 | 26.6 | 36.5 | 45.7 | 63.6 |
| | VVF42..KC | - | - | - | - | 16.7 | 26.9 | 36.7 | 44.4 | 65.0 |
| | VXF42..C | 4.1 | 6.1 | 7.1 | 9.5 | 13.9 | 21.5 | 31.1 | 38.4 | 53.6 |

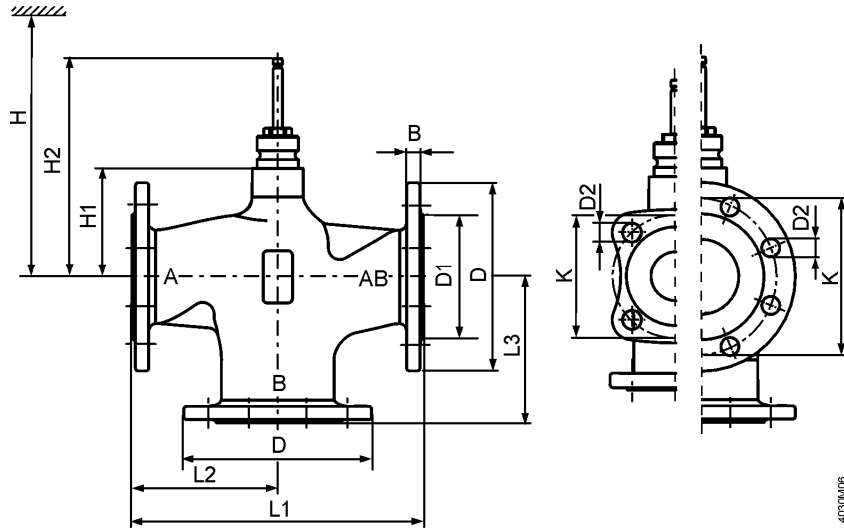
* 文件下载地址为 <http://siemens.com/bt/download>

尺寸 (mm)



VVF42..C, VVF42..KC

| 产品型号 | DN | B | øD | øD1 | øD2 | L1 | L2 | L3 | øK | H1 | H2 | H | | | | |
|-----------|-----|----|-----|-----|---------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | SAX.. | SKD.. | SKB.. | SAV.. | SKC.. |
| VVF42..C | 25 | 13 | 115 | 65 | 14 (4x) | 160 | 80 | 101.5 | 85 | 37 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | - | - |
| | 32 | 15 | 140 | 76 | 19 (4x) | 180 | 90 | 116 | 100 | 38 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | - | - |
| | 40 | 15 | 150 | 84 | 19 (4x) | 200 | 100 | 126 | 110 | 38 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | 502 | - |
| | 50 | 16 | 165 | 99 | 19 (4x) | 230 | 115 | 144 | 125 | 51.5 | 146.5 | 492 | 550 | 625 | 516.5 | - |
| | 65 | 17 | 185 | 118 | 19 (4x) | 290 | 145 | 174 | 145 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | 540 | - |
| | 80 | 19 | 200 | 132 | 19 (8x) | 310 | 155 | 186 | 160 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | 540 | - |
| | 100 | 20 | 220 | 156 | 19 (8x) | 350 | 175 | 205 | 180 | 110 | 226.5 | - | - | - | 575 | 685 |
| | 125 | 15 | 250 | 184 | 19 (8x) | 400 | 200 | 228 | 210 | 123 | 239.5 | - | - | - | 588 | 698 |
| | 150 | 15 | 284 | 211 | 23 (8x) | 480 | 240 | 272.5 | 240 | 150.5 | 267 | - | - | - | 615.5 | 726 |
| VVF42..KC | 65 | 17 | 185 | 118 | 19 (4x) | 290 | 145 | 174 | 145 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | 540 | - |
| | 80 | 19 | 200 | 132 | 19 (8x) | 310 | 155 | 186 | 160 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | 540 | - |
| | 100 | 20 | 220 | 156 | 19 (8x) | 350 | 175 | 206 | 180 | 110 | 226.5 | - | - | - | 575 | 685 |
| | 125 | 15 | 250 | 184 | 19 (8x) | 400 | 200 | 228 | 210 | 123 | 239.5 | - | - | - | 588 | 698 |
| | 150 | 15 | 284 | 211 | 23 (8x) | 480 | 240 | 272.5 | 240 | 150.5 | 267 | - | - | - | 615.5 | 726 |



VXF42..C

4000106

| DN | B | øD | øD1 | øD2 | L1 | L2 | L3 | øK | H1 | H2 | H | | | | |
|------------------|----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | SAX.. | SKD.. | SKB.. | SAV.. | SKC.. |
| 25 ¹⁾ | 13 | 115 | 65 | 14 (4x) | 160 | 80 | 80 | 85 | 37 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | 502 | - |
| 32 ¹⁾ | 15 | 140 | 76 | 19(4x) | 180 | 90 | 90 | 100 | 38 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | 503 | - |
| 40 ¹⁾ | 15 | 150 | 84 | 19(4x) | 200 | 100 | 100 | 110 | 38 | 133.5 | 479 | 537 | 612 | 503 | - |
| 50 ¹⁾ | 16 | 165 | 99 | 19 (4x) | 230 | 115 | 115 | 125 | 51.5 | 146.5 | 492 | 550 | 625 | 516.5 | - |
| 65 | 17 | 185 | 118 | 19 (4x) | 290 | 145 | 145 | 145 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | 540 | - |
| 80 | 19 | 200 | 132 | 19 (8x) | 310 | 155 | 155 | 160 | 75 | 171.5 | 517 | 575 | 650 | 540 | - |
| 100 | 20 | 220 | 156 | 19 (8x) | 350 | 175 | 175 | 180 | 110 | 226.5 | - | - | - | 575 | 685 |
| 125 | 15 | 250 | 184 | 19 (8x) | 400 | 200 | 200 | 210 | 123 | 239.5 | - | - | - | 588 | 698 |
| 150 | 15 | 284 | 211 | 23 (8x) | 480 | 240 | 240 | 240 | 150.5 | 267 | - | - | - | 615.5 | 726 |

¹⁾ 仅用于 VVF42..C 和 VXF 42..C。

| 产品型号 | 有效版本 | 产品型号 | 有效版本 |
|----------------|------|----------------|------|
| VVF42.25-6.3C | ..A | VXF42.25-6.3C | ..A |
| VVF42.25-10C | ..A | VXF42.25-10C | ..A |
| VVF42.32-16C | ..A | VXF42.32-16C | ..A |
| VVF42.40-16C | ..A | VXF42.40-16C | ..A |
| VVF42.40-25C | ..A | VXF42.40-25C | ..A |
| VVF42.50-31.5C | ..A | VXF42.50-31.5C | ..A |
| VVF42.50-40C | ..A | VXF42.50-40C | ..A |
| VVF42.65-50C | ..A | VXF42.65-50C | ..A |
| VVF42.65-63C | ..A | VXF42.65-63C | ..A |
| VVF42.80-80C | ..A | VXF42.80-80C | ..A |
| VVF42.80-100C | ..A | VXF42.80-100C | ..A |
| VVF42.100-125C | ..A | VXF42.100-125C | ..A |
| VVF42.100-160C | ..A | VXF42.100-160C | ..A |
| VVF42.125-200C | ..A | VXF42.125-200C | ..A |
| VVF42.125-250C | ..A | VXF42.125-250C | ..A |
| VVF42.150-315C | ..A | VXF42.150-315C | ..A |
| VVF42.150-400C | ..A | VXF42.150-400C | ..A |
| VVF42.65KC | ..A | | |
| VVF42.80KC | ..A | | |
| VVF42.100KC | ..A | | |
| VVF42.125KC | ..A | | |
| VVF42.150KC | ..A | | |

发行：
北京西门子西伯乐斯电子有限公司
楼宇科技集团
中国北京市海淀区西北旺丰智东路 1 号
邮编：100094
电话：+86 10 64768806
www.siemens.com/buildingtechnologies

© 北京西门子西伯乐斯电子有限公司，2016
技术规范 and 可用性如有更改，恕不另行通知。