

## V5216A

## 法兰连接线性阀门，PN16

## 技术说明书



## 产品特点

- 压力平衡式阀芯
- 低泄漏率
- 硬密封阀座密封延长使用寿命
- 阀杆精确定位，确保温度控制
- 无需连杆，可与霍尼韦尔执行器直接安装

## 技术参数

## 基本参数

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| 动作方向 | 阀杆向下关闭                                                  |
| 公称压力 | PN16                                                    |
| 流体特性 | 等百分比（见图1）                                               |
| 可调比  | 50:1                                                    |
| 泄漏率  | ≤0.05% of kVS (DN50...80)<br>≤0.1% of kVS (DN100...150) |
| 额定行程 | 20mm (DN50...80)<br>38mm (DN100...DN150)                |
| 连接方式 | 法兰连接（ISO 7005-2）                                        |

## 介质

|      |                |
|------|----------------|
| 介质   | 冷热水，最高50%乙二醇溶液 |
| 介质温度 | 0...130 °C     |

## 材料

|      |             |
|------|-------------|
| 阀体   | 铸铁 (GG25)   |
| 阀座   | 不锈钢         |
| 阀杆   | 不锈钢         |
| 阀芯   | 不锈钢         |
| 密封填料 | 聚四氟乙烯+不锈钢弹簧 |

## 产品概述

霍尼韦尔线性调节阀可与霍尼韦尔线性阀门执行器(ML6420/ML6425, ML7420/ML7425, or ML6421/ML7421)相连，用于暖通空调系统的冷、热水控制。

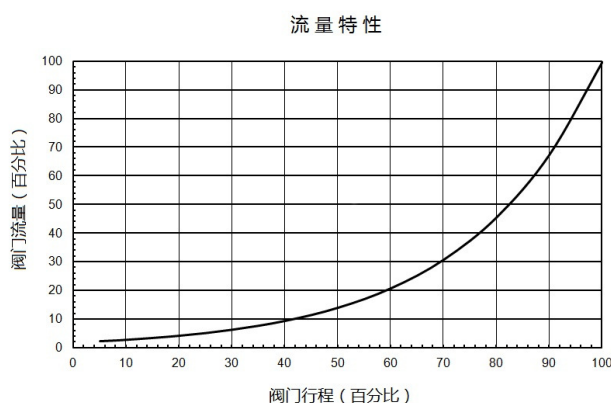


图1 流量特性

## 产品型号

| 产品型号       | 阀门口径  | Kvs |
|------------|-------|-----|
| V5216A1050 | DN50  | 40  |
| V5216A1061 | DN65  | 63  |
| V5216A1072 | DN80  | 100 |
| V5216A1083 | DN100 | 160 |
| V5216A1094 | DN125 | 250 |
| V5216A1105 | DN150 | 360 |

## 安装要求

- 介质水必须符合VDI 2035 要求。
- 阀杆位置不得低于水平面。
- 流体流向应于阀体流向箭头方向一致。
- 强烈推荐阀前安装过滤器。

## 电动执行器

| 600N<br>(20mm) | 600N (20mm)<br>弹簧复位 | 1800N<br>(20mm) | 1800N<br>(38mm) |
|----------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| ML6420A        | ML6425A             | ML6421A         | ML6421B         |
| ML7420A        | ML7425A             | ML7421A         | ML7421B         |

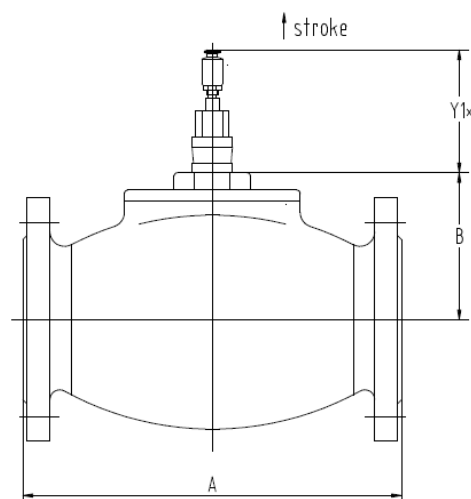
## 关断压差 (KPa)

| 执行器   | 阀门   |      |      |      |       |       |       |
|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 推力    | 行程   | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 |
| 600N  | 20mm | 1000 | 1000 | 1000 | —     | —     | —     |
| 1800N | 20mm | 1600 | 1600 | 1600 | —     | —     | —     |
| 1800N | 38mm | —    | —    | —    | 1000  | 1000  | 1000  |

## 尺寸图 (mm)

| 阀门口径  | A   | B   | Y1 <sub>x</sub> |
|-------|-----|-----|-----------------|
| DN50  | 230 | 96  | 89              |
| DN65  | 290 | 104 | 89              |
| DN80  | 310 | 119 | 89              |
| DN100 | 350 | 147 | 133             |
| DN125 | 400 | 149 | 133             |
| DN150 | 480 | 169 | 133             |

Y1<sub>x</sub>: 阀门全关时的尺寸。



**Honeywell**

：