

# DP-200,200-N DP-200F,200F-N



- 导阀式
- 直动式
- 活塞式
- 膜片式
- 常闭
- 常开
- 交流线圈
- 直流线圈
- 不锈钢
- 110 V / 220 V
- 防爆型
- 零泄漏



DP-200



DP-200F

■特点

- 1. 减轻了水锤的冲击，也缩短了闭阀的时间。
- 2. 阀件采用合成橡胶，实现零泄漏。
- 3. 适用压力范围为 0-1.0 MPa (线圈横向往时，压力范围为 0.1-1.0 MPa)。
- 4. 水平安装和垂直安装均可 (线圈向上 90° 以内)。

■规格

| 型号    | 常闭 | DP-200                                        | DP-200-N    | DP-200F         | DP-200F-N   |
|-------|----|-----------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| 公称直径  |    | 10-50A                                        |             | 15-50A          |             |
| 构造    |    | 先导动作膜片式                                       |             |                 |             |
| 适用流体  |    | 冷水和热水、空气、氮气、二氧化碳气体(干)、氦气、油 (20 cSt 以下: 灯油和轻油) |             |                 |             |
| 工作压力  |    | 0-1.0 MPa (不可用于真空条件)                          |             |                 |             |
| 最低差压  |    | 0 MPa (垂直安装要求 0.1 MPa 以上)                     |             |                 |             |
| 阀座泄漏量 |    | 通过压力表确认无泄漏                                    |             |                 |             |
| 温度范围  |    | 5-60℃ (冻结不可)                                  |             |                 |             |
| 环境温度  |    | 50℃ 以下 (冻结不可)                                 |             |                 |             |
| 安装方向  |    | 水平以及垂直配管 (线圈向上时 90° 以内)                       |             |                 |             |
| 材质    | 阀体 | 铸造青铜                                          | 青铜 (NPb 处理) | 铸造青铜            | 青铜 (NPb 处理) |
|       | 活塞 | NBR                                           |             |                 |             |
|       | 阀瓣 |                                               |             |                 |             |
| 连接方式  |    | JIS Rc 螺纹型                                    |             | JIS 10K FF 法兰盘型 |             |

· 也可制作膜片为 FKM (氟橡胶) 材质的产品。最高温度为 90℃ (仅限 DP-200, DP-200F)

线圈规格

| 额定电压   | AC100/200V 接线方法选择形          |  | AC110/220V 接线方法选择形 |  |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|--|
|        | 50/60Hz 通用                  |  |                    |  |
| 公称直径   | 10-50A                      |  |                    |  |
| 允许波动量  | 额定电压 -5% ~ +10%             |  |                    |  |
| 额定电流   | 0.42 / 0.21 A               |  | 0.38 / 0.19 A      |  |
| 启动电流   | 1.64 / 0.82 A               |  | 1.48 / 0.74 A      |  |
| 绝缘等级   | H 级绝缘                       |  |                    |  |
| 侵入防护等级 | IP64 (JIS C0920) 防尘・飞溅型     |  |                    |  |
| 绝缘电阻   | 50MΩ 以上 / 500V 兆欧表 (Megger) |  |                    |  |
| 耐电压测试  | 1500 V/min                  |  |                    |  |
| 导线取出   | 导管口 G1/2 (CTG16)            |  |                    |  |

\* 也可制作带端子盒的产品。

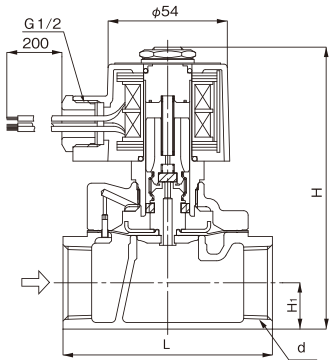
尺寸 (mm) 和重量 (kg)

DP-200, DP-200-N

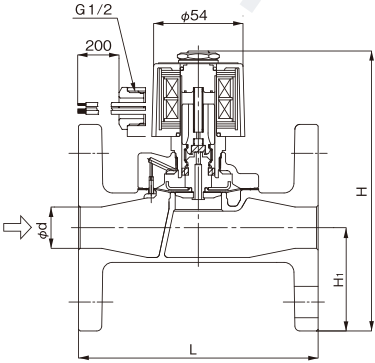
| 公称直径 | d        | L   | H   | H <sub>1</sub> | 重量  |
|------|----------|-----|-----|----------------|-----|
| 10A  | Rc 3/8   | 70  | 114 | 14.5           | 1.1 |
| 15A  | Rc 1/2   |     |     |                | 1.1 |
| 20A  | Rc 3/4   | 80  | 121 | 17.5           | 1.3 |
| 25A  | Rc 1     | 95  | 128 | 21.0           | 1.7 |
| 32A  | Rc 1-1/4 | 110 | 150 | 26.0           | 2.5 |
| 40A  | Rc 1-1/2 | 120 | 157 | 29.5           | 3.1 |
| 50A  | Rc 2     | 140 | 172 | 36.5           | 5.0 |

DP-200F, DP-200F-N

| 公称直径 | d  | L   | H   | H <sub>1</sub> | 重量   |
|------|----|-----|-----|----------------|------|
| 15A  | 15 | 120 | 147 | 47.5           | 2.7  |
| 20A  | 20 | 130 | 153 | 50.0           | 3.3  |
| 25A  | 25 | 145 | 169 | 62.5           | 4.8  |
| 32A  | 32 | 160 | 192 | 67.5           | 6.6  |
| 40A  | 40 | 170 | 198 | 70.0           | 7.3  |
| 50A  | 50 | 195 | 213 | 77.5           | 10.0 |

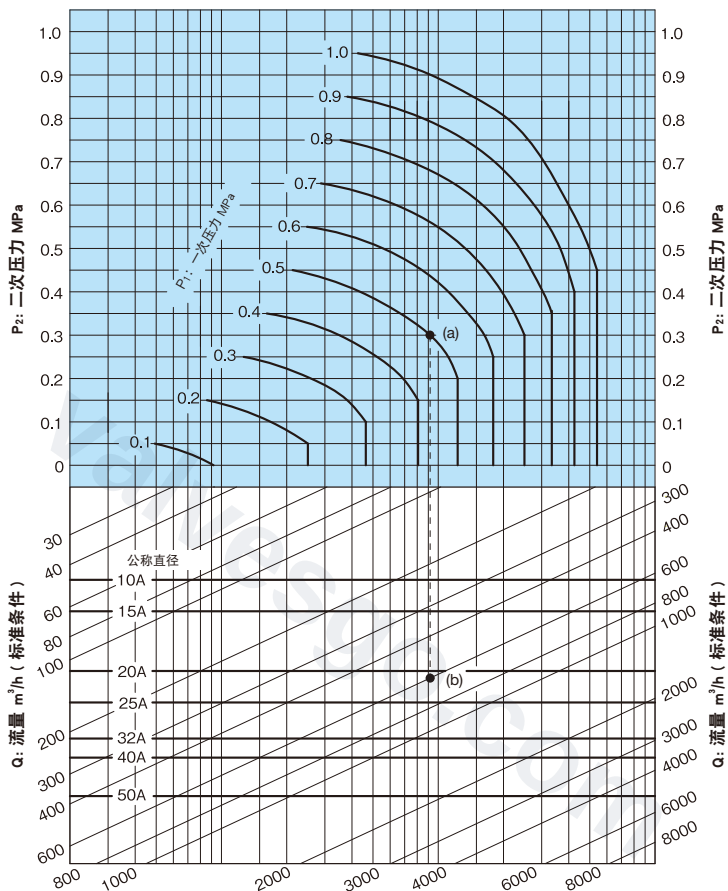


DP-200



DP-200F

■ 公称直径选择图表 (适用于空气)

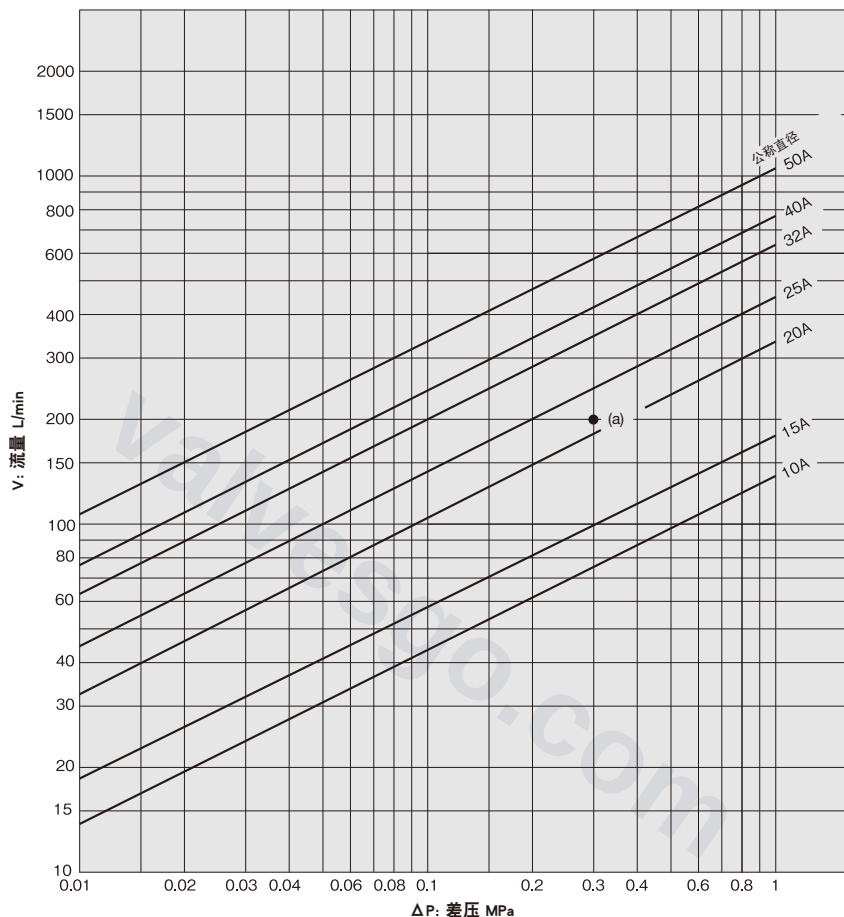


## 怎样使用图表

选择一次压力 ( $P_1$ )、二次压力 ( $P_2$ )、和空气 ( $20^\circ\text{C}$ ) 流量 ( $Q$ ) 分别为 0.5 MPa, 0.3 MPa 和  $600 \text{ m}^3/\text{h}$  (标准状态) 的电磁阀公称直径时, 先找到  $P_1 = 0.5 \text{ MPa}$  与  $P_2 = 0.3 \text{ MPa}$  的交点 (a)。从此交点 (a) 垂直向下延伸, 找到与  $Q = 600 \text{ m}^3/\text{h}$  的交点 (b)。由于此交点 (b) 介于公称直径 20A 与 25A 之间, 故选择较大的公称直径 25A。

\*  $C_v$  值以及计算式请参考 P. 11-9。

# ■ 公称直径选择图表 (适用于水)



## 怎样使用图表

选择一次压力 ( $P_1$ )、二次压力 ( $P_2$ )、和流量 ( $V$ ) 分别为 0.6 MPa、0.3 MPa 和 200 L/min 的电磁阀公称直径时, 先找到阀门的前后压差 [ $\Delta P = 0.6 - 0.3 = 0.3$  MPa] 与  $V = 200$  L/min 的交点 (a)。由于此交点 (a) 介于公称直径 20A 与 25A 之间, 故选择较大的公称直径 25A。

\*  $C_v$  值以及计算式请参考 P. 11-9。