

禁油仕上品

- 接液部は SUS 製ですからさびの心配は不要です。
- 直動式減圧弁のため、作動が安定です。
- 一次圧バランス方式を採用しているため、二次側圧力は一次側圧力の変動の影響をほとんど受けません。
- 弁体に合成ゴムを使用しているため、弁閉止時の止りは良好です。
- 取付姿勢は水平配管・垂直配管のどちらでも使用可能です。
- 一次側・二次側には圧力計取付け用タップ穴が設けてあります。



仕様及び材料

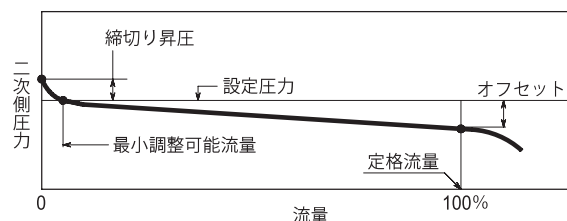
| 流体 | 呼び径 | 圧力 MPa | | 温度 ℃ | 主要部材料 | | | | 管接続 | |
|-------------------------------|-------|-----------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|------------------|----------------|
| | | 一次側 | 二次側 設定範囲 | | 弁箱 | 弁体 ダイヤフラム | 弁座 | 弁棒 | 圧力計 取付穴 | フランジ形 |
| 水 温水 その他の 非腐食性 液体 | 20~50 | 0.1 ~ 1.0 | 0.05 ~ 0.35 | 0 ~ 80 | ステンレス鋼 鋳鋼 | 合成ゴム | ステンレス鋼 | ステンレス鋼 | JIS Rc1/4 めねじ | JIS 10K 全面座 |

備考 二次側設定範囲0.03~0.15MPa及び0.1~0.7MPaのものも製作致します。

性能

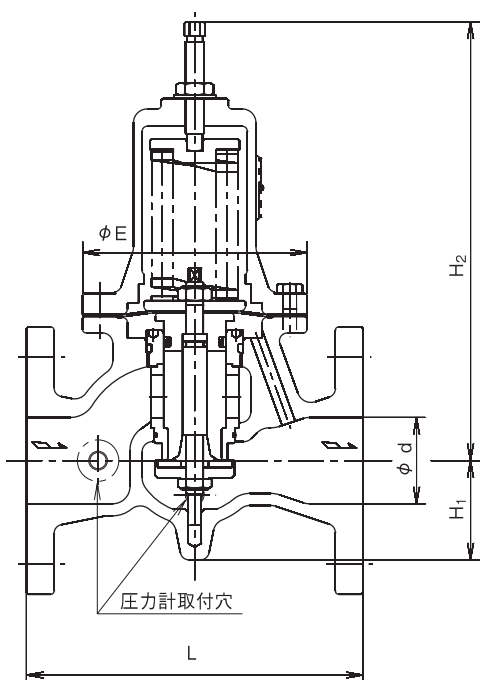
| 呼び径 | 最小設定 差圧 MPa | 最小調整 可能流量 ℓ/min | 弁容量 | | オフセット MPa | 締切り 昇圧 | 弁座 漏れ量 定格 流量の 0.01% 以下 |
|-----|-------------------|-----------------------|-----|---------------|--------------|------------|---------------------------------------|
| | | | Cv値 | 最大流量 ℓ/min | | | |
| 20 | 0.05 | 0.5 | 2.6 | 55 | 0.07 以下 | 0.02 以下 | |
| 25 | | | 3.9 | 85 | | | |
| 32 | | | 6.3 | 120 | | | |
| 40 | 2 | 8.3 | 150 | | | | |
| 50 | | 13 | 250 | | | | |

流量特性図



備考 弁容量（定格流量）は、Cv値によって計算された流量 $(Q = \frac{Cv \times \sqrt{\Delta P}}{0.696})$ と最大流量の小さい方の流量となります。
なお、 ΔP は弁前後の差圧（kPa）です。

構造及び寸法



寸法・質量

| 呼び径 | d | L | H ₁ | H ₂ | E | 質量 (mm, kg) |
|-----|----|-----|----------------|----------------|-----|----------------|
| 20 | 25 | 160 | 50 | 197 | 100 | 5.5 |
| 25 | 25 | 160 | 50 | 197 | 100 | 6.5 |
| 32 | 32 | 175 | 49 | 260 | 130 | 10.0 |
| 40 | 32 | 175 | 49 | 260 | 130 | 10.5 |
| 50 | 50 | 195 | 58 | 276 | 130 | 13.0 |

配管例

