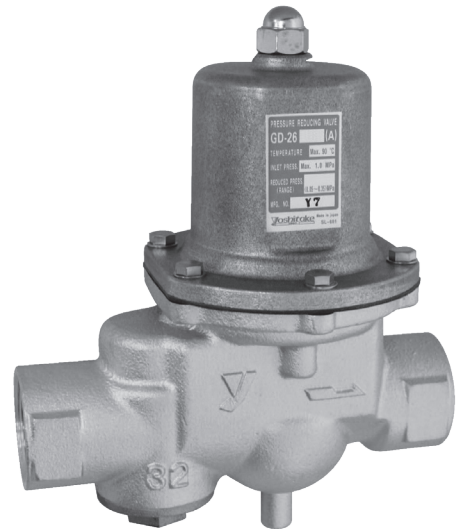


GD-26G,27G

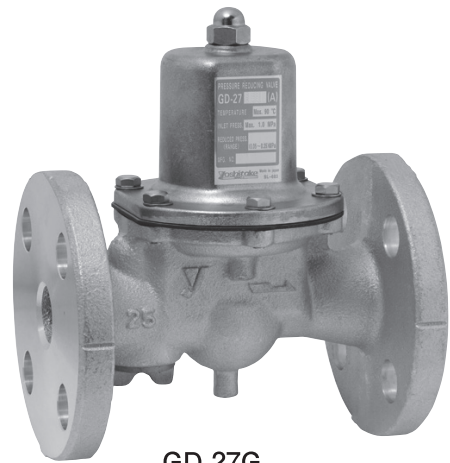
| | | | |
|-------|---------|------|--------|
| 直動式 | パイロット式 | ピストン | ダイヤフラム |
| ベローズ | 内部検出 | 外部検出 | ステンレス |
| ハンドル付 | ストレーナ内蔵 | 微圧 | 遠隔 |
| 弁リーク0 | JWWA | ナイロン | |

■ 特 長

1. 接液部には耐食性材料を使用しています。
2. 減圧弁自身の騒音を解消しました。
3. 弁構造は圧力バランス構造を採用しています。
4. 上部側一方向からの分解で内部点検が出来ますので保守・点検が容易です。
5. 配管の取付け方向は水平・垂直任意です。



GD-26G



GD-27G

■ 仕 様

| 型 式 | GD-26G | GD-27G |
|-----------|------------------------------------|----------------|
| 適 用 流 体 | 空気・その他非危険流体 ※1 | |
| 一 次 側 圧 力 | 1.0MPa以下 | |
| 二 次 側 圧 力 | (A)0.05~0.35MPa (B)0.3 ~0.7 MPa | |
| 流 体 温 度 | 5~90℃ | |
| 最 小 差 圧 | 0.05MPa | |
| 最 大 減 圧 比 | 10:1 | |
| 材 質 | 弁 箱 | 青銅 |
| | 弁 座 | 青銅 |
| | 弁 体 デ ィ ス ク | EPDM |
| | ダ イ ヤ フ ラ ム | EPDM |
| 接 続 | JIS Rc | JIS 10K FFフランジ |

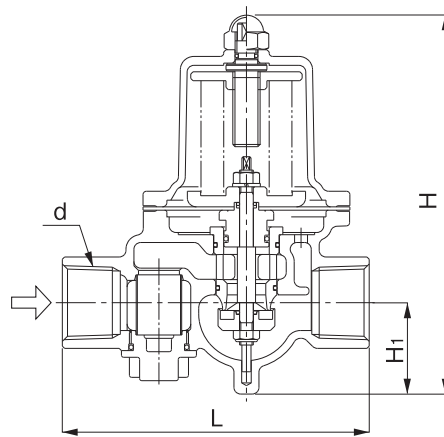
※1. 油分が混入する気体の場合はお問い合わせください。

- 15A~50Aはストレーナ(40メッシュ)内蔵です。
65A~100Aはストレーナは内蔵していません。
- 圧力計接続口径はJIS Rc1/8です。
- FKM(バイトン)仕様も製作いたします。



■ 寸法及び質量

● GD-26G型

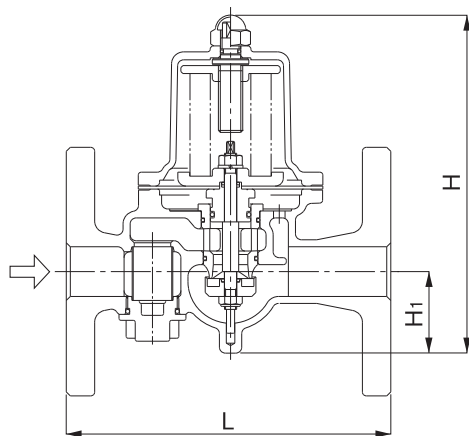
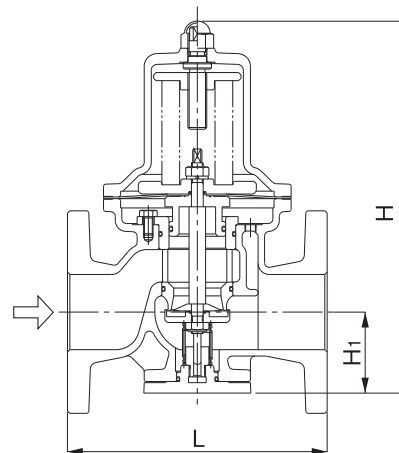


GD-26G

(mm)

| 呼び径 | d | L | H | H ₁ | 質量(kg) |
|-----|----------|-----|-------|----------------|--------|
| 15A | Rc 1/2 | 115 | 159.5 | 37.5 | 1.6 |
| 20A | Rc 3/4 | 120 | 159.5 | 38.5 | 1.7 |
| 25A | Rc 1 | 135 | 170 | 41 | 2.1 |
| 32A | Rc 1 1/4 | 180 | 224 | 57 | 4.0 |
| 40A | Rc 1 1/2 | 180 | 224 | 57 | 4.4 |
| 50A | Rc 2 | 200 | 239.5 | 61 | 6.5 |

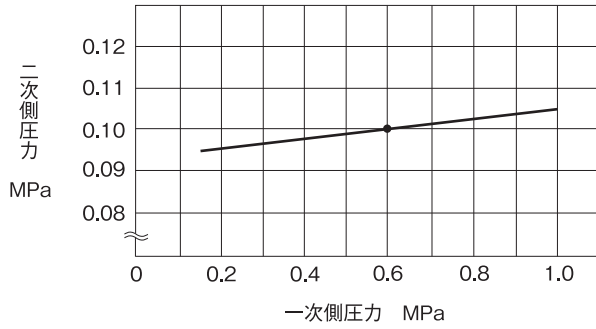
● GD-27G型

GD-27G
25A~50AGD-27G
65A~100A

(mm)

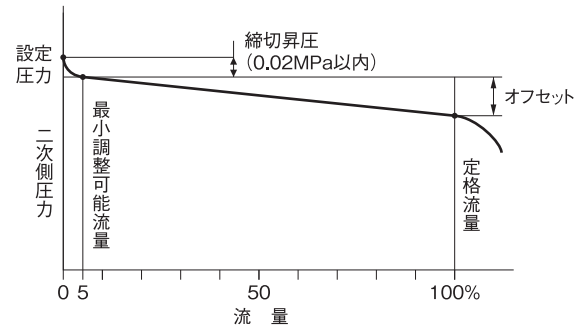
| 呼び径 | L | H | H ₁ | 質量(kg) |
|------|-----|-------|----------------|--------|
| 25A | 160 | 170 | 41 | 5.1 |
| 32A | 200 | 224 | 57 | 7.5 |
| 40A | 200 | 224 | 57 | 7.7 |
| 50A | 220 | 239.5 | 61 | 10.9 |
| 65A | 220 | 329 | 77 | 20.0 |
| 80A | 230 | 345 | 82 | 22.0 |
| 100A | 270 | 412 | 94 | 33.0 |

圧力特性線図



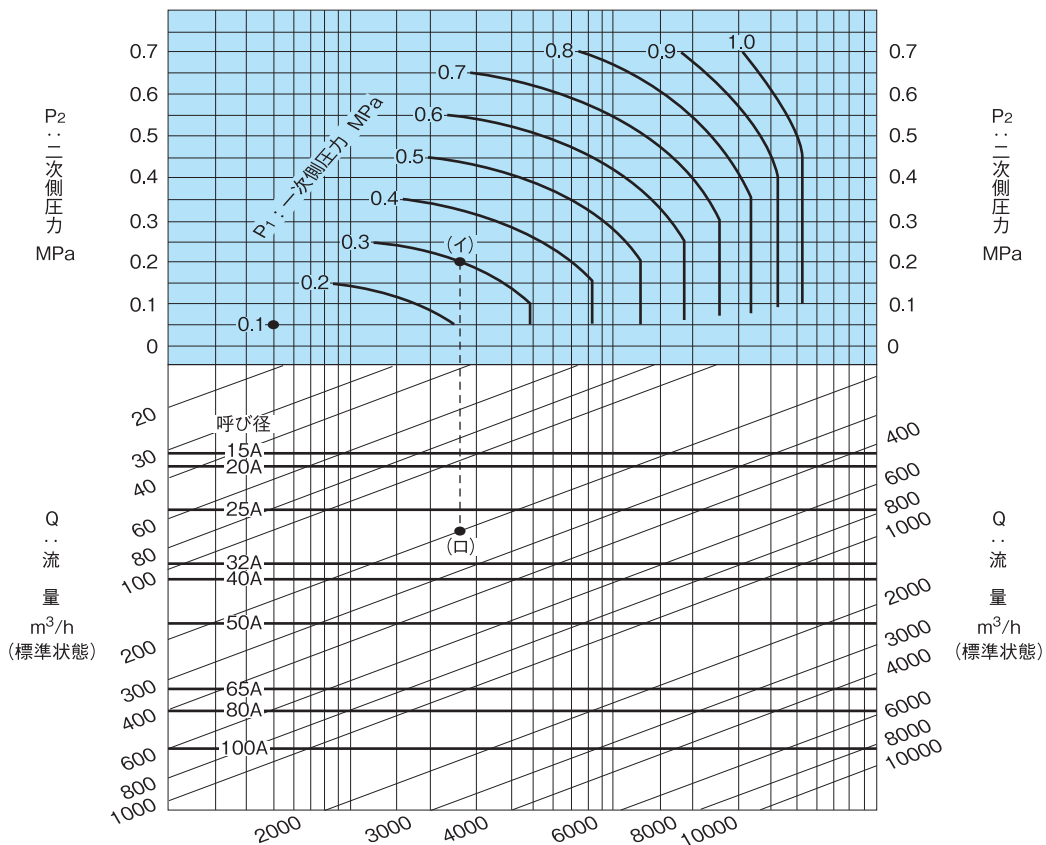
一次側圧力0.6MPaのときに二次側圧力を0.1MPaに設定し、一次側圧力を0.15~1.0MPaに変化させた時の二次側圧力の変動を示します。

流量特性線図



| 呼び径 | 区分 | 二次側圧力範囲 | オフセット |
|---------|----|--------------|-----------|
| 15~100A | A | 0.05~0.35MPa | 0.05MPa以内 |
| | B | 0.3 ~0.7 MPa | 0.10MPa以内 |

呼び径選定図表



例題

一次側圧力(P₁)0.3MPa、二次側圧力(P₂)0.2MPa、流量200m³/h(標準状態)の減圧弁に対する呼び径選定方法は、一次側圧力(P₁)0.3MPaと二次側圧力(P₂)0.2MPaとの交点(イ)を求め(イ)より垂直に下がり、流量200m³/h(標準状態)との交点(ロ)を求めます。交点(ロ)は呼び径25Aと32Aの間にあり、大きい方を選び32Aが求める呼び径です。

※二次側配管抵抗等を考慮し、使用する流量は10~20%の安全率(余裕)をお取りください。