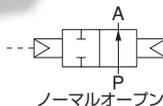
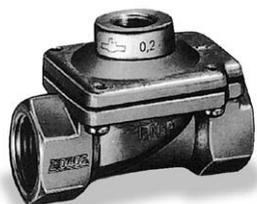


## 空気、不活性ガス、水、油 (25cSt以下)、異物を含んだ流体用G1/4~G2、 外部パイロット形ダイヤフラム式。

- 主流体とパイロット流体が、完全に分離しているため、ゴミ・異物を含んだ流体制御に最適。
- プラスチック繊維入の強度に優れたダイヤフラム使用。
- エアパイロット形のため、防爆仕様に対応。
- ダイヤフラム式のため、大流量に対応。



### バルブ仕様

| 機 種                      | 2ポートマスタバルブ・常時開         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                          | 外部パイロット形ダイヤフラム式        |         |         |         |         |         |         |         |
| シ リ ー ズ                  | 8216                   |         |         |         |         |         |         |         |
| 形 式 記 号                  | 8216000                | 8216100 | 8216200 | 8216300 | 8216400 | 8216500 | 8216600 | 8216700 |
| 接 続 口 径                  | G 1/4                  | G 3/8   | G 1/2   | G 3/4   | G1      | G1 1/4  | G1 1/2  | G2      |
| C V 値                    | 2.0                    | 4.0     | 4.7     | 13      | 16      | 35      | 37      | 55      |
| 有効断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 38                     | 73      | 86      | 240     | 300     | 650     | 680     | 1000    |
| 使 用 流 体                  | 空気・不活性ガス・水・油 (25cSt以下) |         |         |         |         |         |         |         |
| 注) 1. 使用圧力範囲             | 0.02~1.6MPa            |         |         |         |         |         |         |         |
| 注) 2. パイロット圧力            | 0.02~1.6MPa            |         |         |         |         |         |         |         |
| 流 体 温 度                  | -10~+90℃ (但し、凍結なきこと)   |         |         |         |         |         |         |         |
| 周 圍 温 度                  | -10~+60℃               |         |         |         |         |         |         |         |
| 本 体 材 質                  | 黄 銅                    |         |         |         |         |         |         |         |
| シ ー ル 材 質                | ニトリルゴム (プラスチック繊維入り)    |         |         |         |         |         |         |         |
| 質 量 (kg)                 | 0.5                    | 0.45    | 0.4     | 1.2     | 1.0     | 2.4     | 2.1     | 3.4     |

注) 1. 主流体のPポートとAポートの差圧は、0.02MPa以上必要です。

2. パイロット圧力は、主流体圧力と同等以上の圧力が必要です。ただし、パイロット圧力と主流体圧力の差圧は、0.1MPa以下に設定してください。

接続口径G1/4~G1/2の場合に限り、この差圧は、0.6MPaまで使用可能です。

- 上記は、標準仕様です。特殊用途については、ご相談ください。

形式記号 ご注意時には、下記の形式記号でご連絡ください。

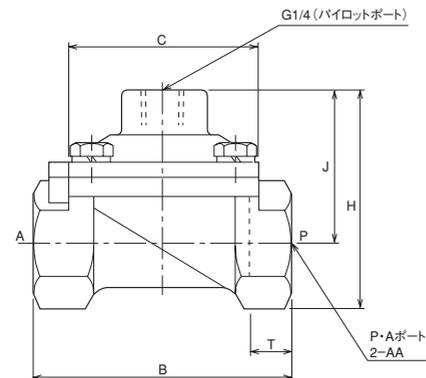
8216200

シリーズ  コード番号 注)

注) コード番号は、バルブ仕様を参照してください。

単位: mm

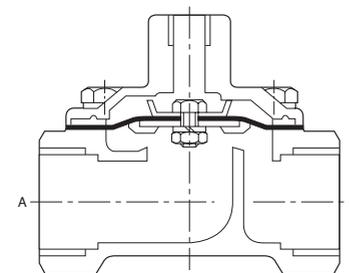
8216



### 寸法表

| 形式      | 記号     | AA  | B    | C   | H  | J    | T |
|---------|--------|-----|------|-----|----|------|---|
| 8216000 | G 1/4  | 67  | □44  | 70  | 55 | 12   |   |
| 8216100 | G 3/8  | 67  | □44  | 70  | 55 | 12   |   |
| 8216200 | G 1/2  | 67  | □44  | 70  | 55 | 12   |   |
| 8216300 | G 3/4  | 95  | □70  | 81  | 57 | 12.5 |   |
| 8216400 | G1     | 95  | □70  | 81  | 57 | 14   |   |
| 8216500 | G1 1/4 | 132 | □96  | 103 | 70 | 18   |   |
| 8216600 | G1 1/2 | 132 | □96  | 103 | 70 | 18   |   |
| 8216700 | G2     | 160 | □112 | 121 | 81 | 20   |   |

### 内部構造図



### ■使用上の注意点

#### 取 付

- 取付け方向は自由です。

#### 配 管

- 配管内は圧縮空気であらかじめフラッシングして、管内の切粉、切削油、ゴミなどを除去してください。

#### パイロット圧力

- パイロット圧力と主流体圧力の差圧は、許容差圧の範囲内で使用してください。許容差圧を超えるとダイヤフラムが破損する場合があります。

#### ■特殊仕様

- ダイヤフラム材質の変更。(ふっ素ゴム・布入り強化ニトリルゴム・布入り強化ふっ素ゴム)
- 高温仕様。(流体温度+110℃)
- 高圧パイロット仕様。(接続口径G3/4~G2。パイロット圧力と主流体圧力の差圧が0.6MPaまで使用可能。)
- 活性ガス、腐食性流体仕様。
- 戻しバネ入。
- その他特殊仕様。

注) 上記仕様については、ご相談ください。