

ベローズタイプ・バルブ

BELLOWS TYPE VALVE



■ 特長

1. Hバルブはベローズタイプで、接続部はすべてPTFE製であり、耐薬品性、耐久性に優れ、医薬、半導体プロセスに適しています。
2. バイアス圧力を加えると高圧仕様で使用できます。
流体圧力が0.25Mpa以上の場合は、バイアス圧をかけて下さい。
3. ディスク部はネジ込み、キャップ構造で簡単に交換が出来、シールは安心・長寿命バルブです。
4. ディスクはシート面であるためダストが発生しません。
5. 常温タイプの駆動部は硬質PVCでカバーされているため、雰囲気がよくない場所にも設置できます。
6. 耐熱タイプの駆動部のカバーは金属+4Fコーティングにより耐蝕及び耐熱性を持たせました。
7. 接続部はネジ漏れの心配がない継手一体ですからメンテナンスは安心です。

■ FEATURES

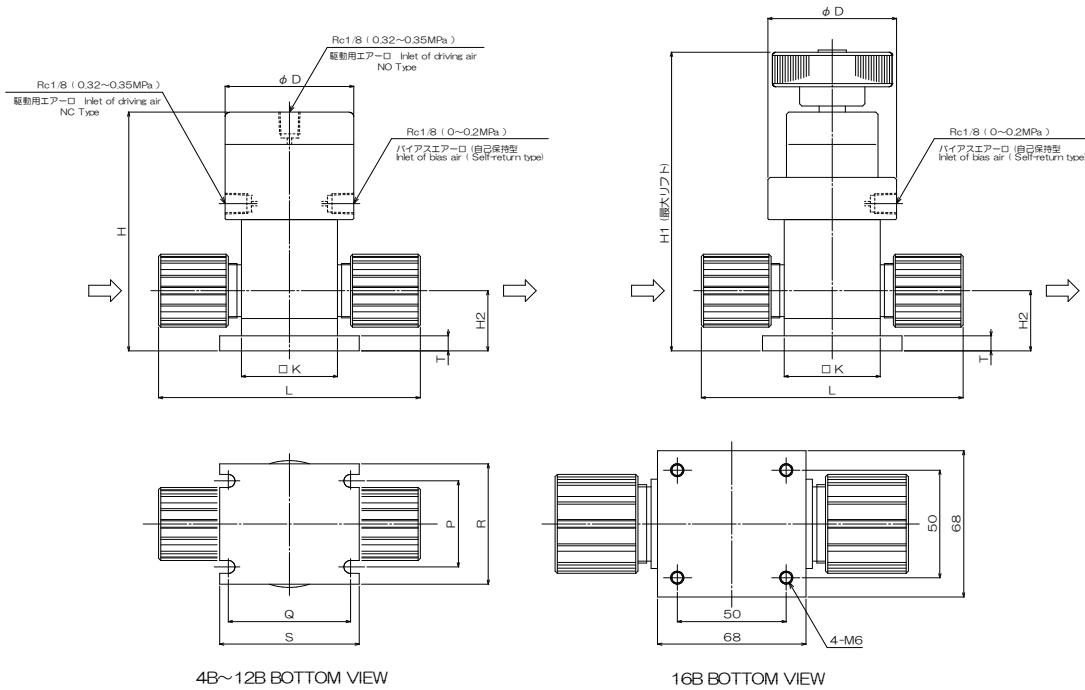
1. H valve is a bellows type, the liquid contacting parts of which are all made of PTFE, superior in the resistance against chemicals and in durability, and thus suitable to processes of medicines and semiconductors.
2. It can be used for high pressure specification, when it is provided with additional bias pressure. When the liquid pressure exceeds 0.25Mpa, the bias pressure shall be added.
3. The disk part is with the structure of a cap and screwing, and can be easily replaced. Sealing is reliable and of long-life.
4. Since the disk is of a sheet surface, no dust will be produced.
5. As the driving part of the room temperature-type is protected with a hard PVC cover, it can be installed even in unfavorable environment.
6. The cover on the driving part of the heat-resistant type is made of metal with 4F coating, in order to provide corrosion resistance as well as heat resistance.
7. The maintenance will be conducted at ease, since the connecting part is the fitting unified type, which has no chance of leakage at screws.

■ バルブ仕様 VALVE SPECIFICATIONS

| | 材質 Materials | | バイアスエア圧力 Mpa Bias air Pressure | 使用温度℃ Operating temp. 周囲温度 ambient temp. | エア駆動圧力 Mpa driving air Pressure | 使用条件 Operating Conditions | | | | |
|------|---|-------------------------------|---|---|--|---|--|----------------------------------|--|--|
| | 接続部 Liquid Contact | 非接液部 Non-Liquid contact | | | | 1)使用温度℃ Operating temp. | 2)使用圧力Mpa Operating Pressure | 3)バイアス圧力Mpa Bias air Pressure | | |
| HVF | PTFE | PVC etc. | 0 or 0.2 | 0~60 Max. | 0.32 ~ 0.35 | 1) <u>0~60</u> <u>~60</u> | | | | |
| HAVF | | (Nut:PFA) | | 0~60 Max. | | 2) <u>0~0.25</u> <u>~0.4</u> | | | | |
| HVH | Al, SUS+4F Coating etc. (Nut:PFA) | 0~0.2 | 0~150 Max. | 3) 0 0.2 | | | | | | |
| | | | | 0~80 Max. | | 1) <u>0~60</u> <u>~60</u> <u>~100</u> <u>~125</u> <u>~150</u> | 2) <u>0~0.25</u> <u>~0.4</u> <u>0.3</u> <u>0.25</u> <u>0.2</u> | 3) 0 0.2 0.1 0.05 0 | | |

コンパクトタイプ ベローズバルブ (フレアテック継手付)

■ 構造図 STRUCTURAL DRAWING



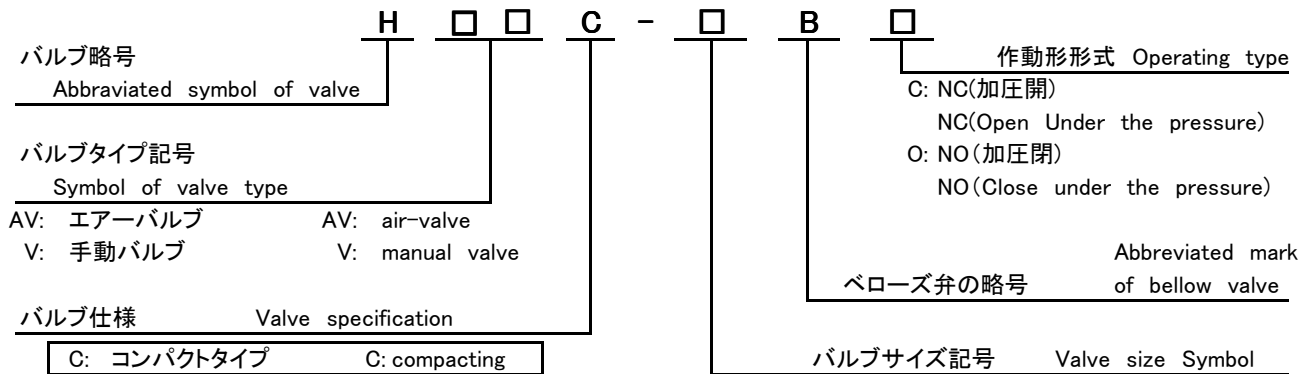
4B~12B BOTTOM VIEW

16B BOTTOM VIEW

■ 主要寸法 DIMENSION

| サイズ Size | オリフィス径 orifice | 接続 Connection | H | | H ₁ | H ₂ | D | L | K | M | P | Q | R | S | T |
|-------------|-------------------|------------------|---------|---------|----------------|----------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | | NC-TYPE | NO-TYPE | MANUAL | | | | | | | | | | |
| - 4B | φ6 | 1/4" tube | 84 | 86 | 105 | 23 | 46 | 89 | 34 | - | 28 | 44 | 42 | 54 | 5 |
| - 6B | φ6 | 3/8" tube | 84 | 86 | 105 | 23 | 46 | 89 | 34 | - | 28 | 44 | 42 | 54 | 5 |
| - 8B | φ9 | 1/2" tube | 91 | 93 | 110 | 25 | 49 | 96 | 38 | - | 34 | 50 | 48 | 60 | 5 |
| - 12B | φ14 | 3/4" tube | 111 | 113 | 133 | 28 | 59 | 108 | 44 | - | 40 | 56 | 56 | 64 | 7 |
| - 16B | φ24 | 1" tube | 147 | 150 | - | 39 | 88 | 162 | 68 | M6 | 50 | 50 | 68 | 68 | - |

■ 型式表示方法 TYPE INDICATION



| 記号 Symbol | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 |
|--------------|------|------|------|------|----|
| サイズ Size | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |

