

ケミカルリリーフバルブ

CF-RV Series



- 接液部はPFA/PTFE 製です。
- 高精度ベローズと特殊パッキン採用。
- PFA/PTFE in wetted part
- High-precision bellows and special packing employed

主に半導体、FPD製造ラインでの加圧ライン用に開発されたフッ素樹脂製リリーフバルブです。内部は精密加工されたベローズシールとバイトンパッキン等により超純水から一部薬液にも充分対応できます。加圧ラインでの異常圧力防止や、バイパス系への安全対策としてご使用いただけます。圧力調節用スプリングには、不導体膜処理をほどこしてあります。

CF-RV series is a relief valve made of fluorocarbon resin which has been mainly designed for use in semiconductor and FPD manufacturing line. It consists of high-precision bellows seal and viton packing inside so that it may fully correspond from purified water up to some chemicals. It is usable for prevention of abnormal pressure in pressurized line and for the safety measures to bypass piping systems. Also insulator coating process has been done to the pressure regulating spring.

型式 Type selection 型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積もり、ご注文承ります。

| 規格1 Std.1 | 接続口径 Pipe size | 規格2 Std.2 | 特殊項目 For specif item | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|----|------------------|----|-----------------|--|
| CF-RV | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定圧力 Setting pressure</th> <th>規格1の設定圧力からご指定下さい。</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22</td> <td>3/8 (φ9.53×6.33)</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>1/2 (φ12.7×9.5)</td> </tr> </tbody> </table> | | | 設定圧力 Setting pressure | 規格1の設定圧力からご指定下さい。 | 22 | 3/8 (φ9.53×6.33) | 23 | 1/2 (φ12.7×9.5) | |
| 設定圧力 Setting pressure | 規格1の設定圧力からご指定下さい。 | | | | | | | | |
| 22 | 3/8 (φ9.53×6.33) | | | | | | | | |
| 23 | 1/2 (φ12.7×9.5) | | | | | | | | |
| 規格1 Std.1 | 設定圧力 (MPa(G)) Setting pressure (MPa(G)) | オリフィス径 (mm) Orifice diameter (mm) | | | | | | | |
| 10 | 0.06~0.1 | 10 | | | | | | | |
| 15 | 0.11~0.3 | | | | | | | | |
| 20 | 0.31~0.5 | | | | | | | | |

仕様 Specifications

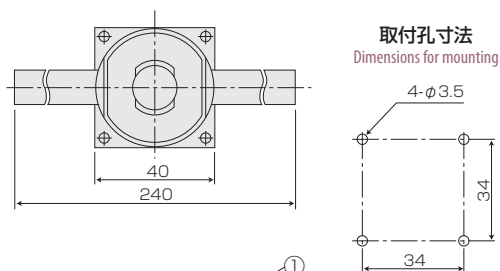
| | |
|------------------------------------|------------|
| 使用最高圧力 Max. operating pressure | 0.5MPa (G) |
| 使用流体温度 Operating fluid temperature | Max. 50°C |
| 使用環境温度 Ambient temperature | 0~50°C |

ケミカルで御使用の場合、パッキン材質を確認下さい。(標準FPM) 取付の際には流れ方向に従って取り付けて下さい。
Please confirm packing material when using chemicals.(Std.packing:FPM) Install according to the direction of the flow, when instaling.

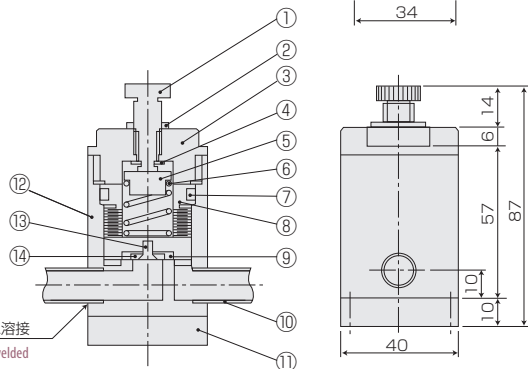
* 1 : 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

* 1: For specif. items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

構造図 Structural drawing



取付孔寸法
Dimensions for mounting



材質 Materials

| No. | 名称 Names of parts | 標準材質 Std. mtl. | 摘要 Remarks |
|-----|-----------------------|----------------|----------------------------------|
| 1 | 調節ネジ Regulating screw | PVDF | |
| 2 | ロックナット Lock nut | PVDF | |
| 3 | キャップ Cap | POM | |
| 4 | ストッパー Stopper | PCTFE | |
| 5 | スプリング押サエ Spring gland | PTFE | |
| 6 | スプリング Spring | SUS304 | 不導体膜処理 Insulator coating process |
| 7 | Oリング O-ring | FPM | |
| 8 | ベローズ Bellows | PTFE | |
| 9 | パッキン Packing | FPM | |
| 10 | チューブ Tube | PFA | |
| 11 | 座 Seat | PVC | |
| 12 | ボディ Body | PTFE | |
| 13 | 皿ネジ Countersink screw | PEEK | |
| 14 | パッキン押サエ Packing gland | PTFE | |