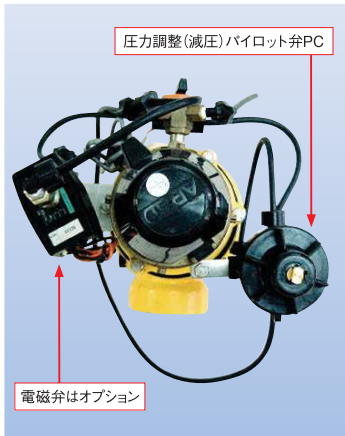




三方向切換弁



圧力調整(減圧)パイロット弁PC

電磁弁はオプション

写真はKBJ-L-50F-MG(電磁弁付)

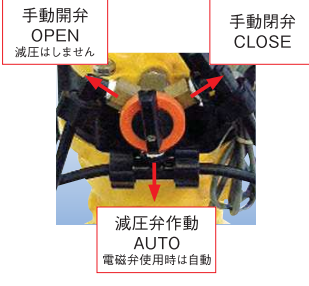
多機能型ハイドロメーターバルブ

パルス出力型(BM型)

■特長

- ・三方向切換弁で開閉ができ、圧力が高くても楽に操作ができます。
- ・減圧機能付の為、一度減圧パイロット弁を調整するだけで、流量調整の必要がありません。減圧範囲は最大1/4まで可能です。
- ※但し、二次圧が発生しない開放状態を使用する場合は別途流量調整が必要です。
- ・積算メーター部は独立していますのでギヤによる損失が少なくなっています。
- ・写真の様に電磁弁を使いますと、コントローラ等で自動化が可能です。また、水圧信号用配管を行えば、電気を使用せずに遠隔操作も可能です。
- ・積算メーター部からパルス出力が可能で、使用水量の取り込みも自動化できます。

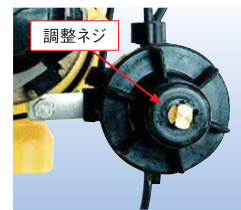
■三方向切換弁



手動開弁
OPEN
減圧はしません

手動閉弁
CLOSE

減圧弁作動
AUTO
電磁弁使用時は自動



調整ネジ

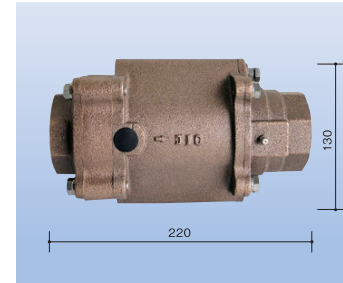
■圧力調整(減圧)パイロット弁

圧力の調節ができます。
圧力を下げる時は、ネジを右(一方向)、
圧力を上げる時は、ネジを左(十方向)
に廻してください。

主要寸法と性能

| 項目 | 単位 | 横型 | | 縦型 | |
|--------|--------------|-----------|------------|------------|------------|
| | | BM-50 | BM-80F | BM-L-50F | BM-L-80F |
| 面間 | mm | 190 | 285 | 96 | 138 |
| 全高 | mm | 331 | 433 | 353 | 430 |
| 全巾 | mm | 124 | 205 | 125 | 138 |
| 取付口径 | 一次 | シュモクネジR2 | JIS10K-3°F | JIS10K-2°F | JIS10K-3°F |
| | 二次 | シュモクネジR2 | JIS10K-3°F | Rc2"雌ネジ | JIS10K-3°F |
| 参考重量 | kg | 6.5 | 24.5 | 8.2 | 23.5 |
| 最小流量 | m³/h | 1.2 | 3.2 | 2 | 3 |
| 最大流量 | m³/h | 3.2 | 80 | 25 | 65 |
| 最小作動圧力 | MPa(kgf/cm²) | 0.1(1.0) | 0.1(1.0) | 0.1(1.0) | 0.1(1.0) |
| 最大作動圧力 | MPa(kgf/cm²) | 1.0(10.0) | 1.0(10.0) | 1.0(10.0) | 1.0(10.0) |

※縦型の場合の面間はバルブセンターから出口までの寸法です。
※横型50は出入り口にシュモク(R2")が標準装着されます。
※縦型には、一次側取付口径がR2"雌ネジタイプもあります。
※パルス出力は、1パルス10リットルです。



アグリフィルター(AF50)セット組立例

PR-50G-AJ-SW

減圧弁

- サイズ 50A
- 材質 青銅鑄物(本体)

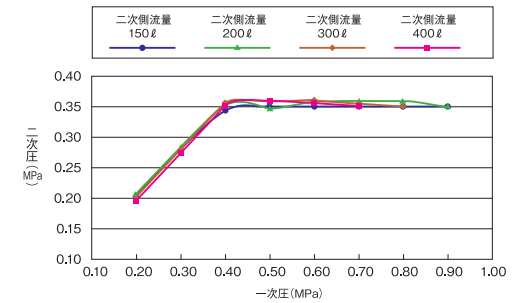
■特長

- ・調整型減圧弁です。
- ・安定した二次圧が得られます。
- ・二次側流量の変化にも追従します。
- ・静水圧にも対応します。
- ・圧力損失が少ない構造です。
- ・腐食に強い材質です。
- ・ピストン部へのグリス注入ができメンテナンス性に優れています。

■仕様

| 型式 | PR-50G-AJ-SW | PR-50G-AJ-M-SW | PR-50G-AJ-L-SW |
|----------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 一次最大使用圧力 | 1.0MPa | | |
| 二次圧力調整範囲 | 0.2 MPa ~ 0.35 MPa | 0.1 MPa ~ 0.3 MPa | 0.05 MPa ~ 0.2 MPa |
| 流量使用範囲 | 100 ~ 400 ℓ/min | | |
| 最低圧力損失 | 0.025MPa/400 ℓ/min | | |
| 主要材質 | 青銅鑄物・ステンレス・真鍮・合成ゴム | | |
| 取付けサイズ | Rc 2 メスネジ | | |
| 全長・全幅 | 220mm × 130mm | | |
| 重量 | 5.5kg | | |

■PR-50-AJ 減圧性能表(0.35MPa)



CF-40-M-280

定流量弁

- サイズ 40A
- 使用圧力 0.7MPa(7.0kgf/cm²)
- 材質 黄銅(クロームメッキ)

■特長

- ・規定流量で水利用を行う場合はこの定流量弁を使用することによって過度な圧力変化を緩和させる事ができます。また畑かん散水バルブ、散水器具などの耐久性に有利となります。

■定流量弁 CF40M-280+TAV40*90-BC流量性能

