

製品仕様書

品名

流量調整器 (レギュレーションバルブ)

器種口径

FRV-100

概要

レギュレーションバルブは、配水管の水圧維持と水道メーターの過負荷を防止し、適正使用流量範囲内で使用するための流量調整装置である。
軽い操作力で必要流量にセッティングが可能、通水中でも容易に調整ができる。
操作方向から指示部を直視出来るので設定位置の判読が容易、また、下ケースには粉体塗装を施したダクタイル鋳鉄を採用し長期使用に対応可能等の特長を有する。

| | | | | | | |
|---------------|--------------------------|--|------------------------|--------|-------------------------|--|
| 精度・能力 | 流量調整範囲 | 圧力差 0.1 MPa | 17.3 m ³ /h | ～ | 52.0 m ³ /h | |
| | | 圧力差 0.2 MPa | 24.5 m ³ /h | ～ | 73.5 m ³ /h | |
| | | 圧力差 0.3 MPa | 30.0 m ³ /h | ～ | 90.0 m ³ /h | |
| | | 圧力差 0.4 MPa | 34.6 m ³ /h | ～ | 103.9 m ³ /h | |
| | | 圧力差 0.5 MPa | 38.7 m ³ /h | ～ | 116.2 m ³ /h | |
| | | 圧力差 0.6 MPa | 42.4 m ³ /h | ～ | 127.3 m ³ /h | |
| | | 圧力差 0.7 MPa | 45.8 m ³ /h | ～ | 137.5 m ³ /h | |
| | 流量調整精度 | ±10% | | | | |
| | 耐圧 | 1.75 MPa × 1分間 | | | | |
| 主要材質 | ふた | CAC406 (青銅鋳物) | | | | |
| | 上ケース | CAC406 (青銅鋳物) | | | | |
| | 下ケース | FCD400 (ダクタイル鋳鉄) | | | | |
| | 内部機構 (弁体, インナーケース, レギュサ) | CAC406 (青銅鋳物) < 表面改質 NPb 処理 > SUS303 (ステンレス鋼) | | | | |
| 寸法他 | | 上水フランジ | JIS10K フランジ | | | |
| | 全長 | 213 mm | 213 mm | | | |
| | 高さ | 265 mm | 265 mm | | | |
| | 流入(出)口中心高さ | 103 mm | 103 mm | | | |
| | 取付部 | 外径 | 238 mm | 210 mm | | |
| | | ヒッチ円直径 | 195 mm | 175 mm | | |
| | | 取付穴 | 4-φ19 | 8-φ19 | | |
| | 重量 | 約 20 kg | | | | |
| 塗装色 | 灰色 (エポキシ樹脂粉体塗装) | | | | | |
| 指示部形態 | 指針板式 | | | | | |
| 流量調整方法 | ハンドル回転式 (取り外し可) | | | | | |
| 使用最高水温 | 40 °C | | | | | |
| 使用最高圧力 | 0.75 MPa | | | | | |
| 構造 | 組立図 3W-42107 による | | | | | |
| 備考 | | | | | | |
| 株式会社ウォーターデバイス | | 作成 | 20240229 | 登録番号 | SS-4425C | |