

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-100S

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 3.5 m³/h ~ 27.7 m³/h

圧力差 0.2 MPa 4.9 m³/h ~ 39.2 m³/h

圧力差 0.3 MPa 6.0 m³/h ~ 48.0 m³/h

圧力差 0.4 MPa 6.9 m³/h ~ 55.4 m³/h

圧力差 0.5 MPa 7.7 m³/h ~ 62.0 m³/h

圧力差 0.6 MPa 8.5 m³/h ~ 67.9 m³/h

圧力差 0.7 MPa 9.2 m³/h ~ 73.3 m³/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

全長

上水フランジ

JIS10K フランジ

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-42108 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-4426D