

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

大豊機工株式会社	作 成 121017	登録番号 SS-4425B
-----------------	----------------------	-------------------------