

FD-6N型 定流量弁 (戸別給水・給湯用) [弁慶シリーズ]

製品記号 FD6N-F□

※□内には設定流量の記号が入ります。

水道法性能基準適合品

2 定流量弁

FD-6N型は主に集合住宅、高層ビルなどの給水、給湯システムなどにも使用される定流量弁で、一次側圧力の変動に対して、流量が一定となるよう、自動的に通過流量を制限する調整弁です。この定流量弁を使用する事により、各戸への給水、給湯量を適正配分することができます。その結果、システムの設計、施工が容易となり、節水、省エネとなるほか、ウォーターハンマが軽減されます。

※中央式給湯設備(温水循環方式)に設置する場合はFD-11N, 12型(107頁)をご使用ください。

■特長

- 取付姿勢が自由です。
- 作動差圧範囲が広い。
- ゴムの弾性を利用した単純な構造ですので安定した流量の維持ができます。

■仕様

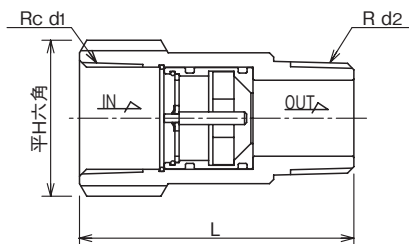
用途	給水・給湯用	
型式	FD-6N型□	
製品記号	FD6N-F□	
	※□内には設定流量の記号が入ります。	
呼び径	15	20
適用流体	水道水・温水	
流体温度	5~90℃	
一次側適用圧力	1.0MPa以下	
作動差圧範囲	4~6L/min: 0.03~0.3MPa 7.5~15L/min: 0.03~0.5MPa	9~15L/min: 0.03~0.5MPa 20~40L/min: 0.035~0.5MPa
設定流量注. 記号	04: 4L/min, 06: 6L/min, 75: 7.5L/min, 09: 9L/min, 12: 12L/min, 15: 15L/min	09: 9L/min, 12: 12L/min, 15: 15L/min, 20: 20L/min, 25: 25L/min, 30: 30L/min, 35: 35L/min, 40: 40L/min
設定流量の許容差	4~6L/min: ±1.5L/min以内, 7.5~40L/min: 設定流量±20%以内	
端接続	入口: JIS Rc $\frac{1}{2}$ ねじ 出口: JIS R $\frac{1}{2}$ ねじ	入口: JIS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ 出口: JIS R $\frac{3}{4}$ ねじ
材質	本体(CAC406)、オリフィス(EPDM)	
本体耐圧性能	水圧にて1.75MPa	
取付姿勢	水平・垂直自由	

注. 希望流量が設定流量の中間にある場合は、流体温度が常温では設定流量が大きい方を温水では小さい方を選定してください。

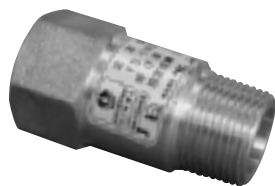
■寸法表

呼び径	d ₁	d ₂	H	L	質量(kg)
15	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	27	55	0.15
20	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	32	65	0.23

■構造図



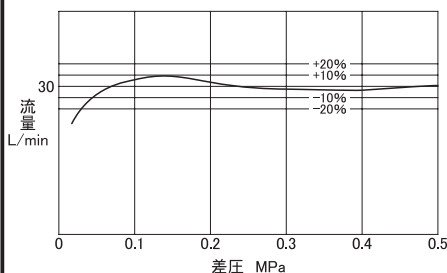
注. 図は呼び径20、設定流量15~40L/minの場合を示しています。



■特性

流量特性

条件: 型式 FD-6N 型 30
設定流量 30L/min
背圧 0.2MPa



騒音特性

条件: 型式 FD-6N 型 30
設定流量 30L/min
背圧 0.2MPa

