

FD-6N型 定流量弁(戸別給水・給湯用)

[弁慶シリーズ]

水道法性能基準適合品

製品記号 FD6N-F□

※□内には設定流量の記号が入ります。

FD-6N型は主に集合住宅、高層ビル等のセントラル給湯システムに使用される他、給水システムにも使用される定流量弁で、一次側圧力の変動に対して、流量が一定となる様、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、施工が簡単となり、節水、省エネとなる他、ウォーターハンマが軽減されます。



■特徴

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

■仕様

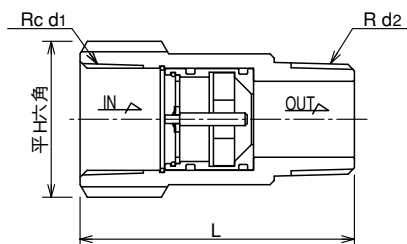
用途	給水・給湯用	
型式	FD-6N型04、FD-6N型06、FD-6N型7.5、FD-6N型09、FD-6N型12、FD-6N型15	FD-6N型09、FD-6N型12、FD-6N型15、FD-6N型20、FD-6N型25、FD-6N型30、FD-6N型35、FD-6N型40
製品記号	FD6N-F□ ※□内には設定流量の記号が入ります。	
呼び径	15	20
適用流体	水道水・温水	
流体温度	5~90℃	
一次側適用圧力	1.0MPa以下	
作動差圧範囲	4~6L/min: 0.03~0.3MPa 7.5~15L/min: 0.03~0.5MPa	9~15L/min: 0.03~0.5MPa 20~40L/min: 0.035~0.5MPa
設定流量・記号	04: 4L/min、06: 6L/min、7.5: 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)	
本体耐圧試験	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

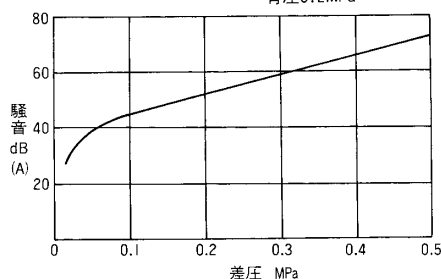
■構造図



■特性

騒音特性

条件: 型式FD-6N型30
設定流量 30L/min
背圧0.2MPa



流量特性

条件: 型式FD-6N型30
設定流量 30L/min
背圧0.2MPa

