

FD-9N型 定流量弁 (過流量制限・給水用)

製品記号 **FD9N-F□**

※□内には設定流量の記号が入ります。

ねじ込形
水道法性能基準適合品

大規模な受水槽への給水引込管や散水、シャワー、各種機器・装置などで、流量が過大にならないよう制限して適正な流量を供給できます。

※低騒音を求められる場所(ホテル客室、病室、住宅など)では、できるだけ離れた場所への設置をご検討ください。

■特長

- 豊富な設定流量をラインナップしています。
- 独自ゴムの弾性により、安定した定流量制御をいたします。
- 内部の定流量カートリッジは交換、メンテナンスが可能です。

■仕様

用途	給水(過流量制限)
型式	FD-9N型□
製品記号	FD9N-F□ ※□内には設定流量の記号が入ります。
呼び径	25~50
適用流体	水道水
流体温度	5~40℃注1.
一次側適用圧力	1.0MPa以下
作動差圧範囲	0.1~0.7MPa 又は 0.2~0.5MPa (呼び径、設定流量により異なります。下表参照)
設定流量・記号	下表参照
設定流量の許容差	設定流量±20%以内
端接続	JIS Rcねじ
材質	本体(CAC)、カートリッジ(POM樹脂、EPDM)
本体耐圧性能	水圧にて1.75MPa
取付姿勢	水平・垂直自由

注1. 流体温度5~60℃用はお問い合わせください。(水道法性能基準には適合しません。)ただし、騒音値及び設定流量の許容差は異なります。

注2. 本定流量弁を過流量制限目的で定水位弁の一次側に設置する場合、選定に当たっては次のことに注意してください。
※定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。

■寸法表

呼び径	d	L	A	B	n	質量(kg)
25	1	75	41	60	1	1
32	1 $\frac{1}{4}$	80	50	70	1	1.4
40	1 $\frac{1}{2}$	90	58	85	2	2
50	2	95	70	95	3	2.4

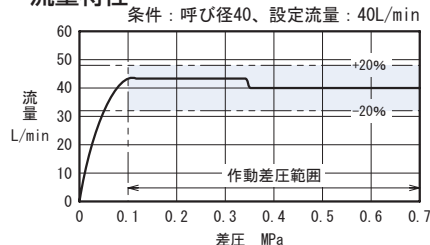
■設定流量及び設定流量記号

呼び径	設定流量(L/min)															
	20	30	38	40	50	60	70	75	90	100	115	140	150	180	210	270
25	020	030	038	—	050	—	070	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	020	030	038	—	050	—	070	—	—	100	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	040	050	060	—	075	—	100	—	140	—	180	—	—
50	—	—	—	—	—	060	—	075	090	—	115	—	150	—	210	270

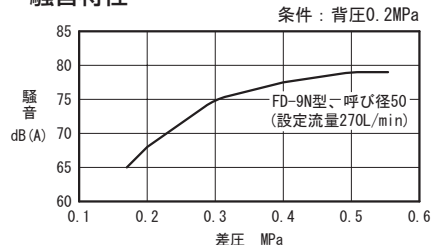
■作動差圧範囲 ●上記の設定流量記号表 □ : 0.1~0.7MPa ■ : 0.2~0.5MPa
● □ ■ 部の設定流量は製作しておりません。

■特性

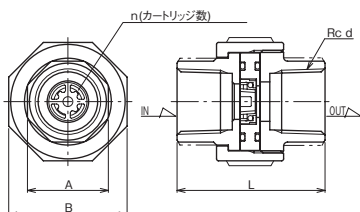
流量特性



騒音特性



■構造図



■配管例略図

