

FD-9N,10N型 定流量弁(過流量制限・給水用)

製品記号 **FD9N-F□**
FD10N-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

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様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、住宅等)では、できるだけ離れた場所への設置をご検討ください。

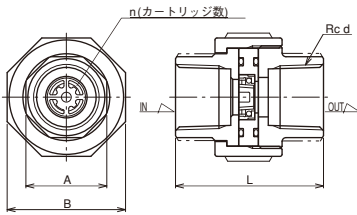


FD-9N型

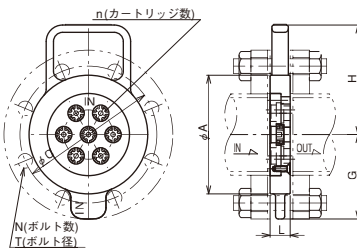
FD-10N型

■構造図

FD-9N型



FD-10N型

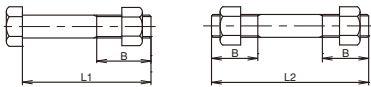


※フランジ・ボルト・ナット・ガスケットは付属していません。

■配管接続用ボルト・ナット寸法図

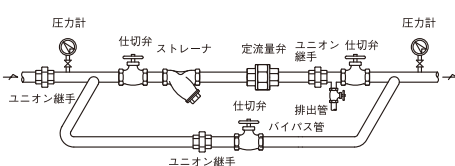
六角ボルト・ナット

両ねじボルト・ナット



注1. 配管接続用ボルト・ナットは付属していません。
注2. 製品接続用のガスケットはJIS B2404管フランジ用ガスケットゴムシート(全面形ガスケット)に準じた、厚さ3mm以上をご使用ください。

■配管例略図



■特徴

- 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致します。
- 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□	FD-10N型□
製品記号	FD9N-F□	FD10N-F□
	※□内には設定流量の記号が入ります。	
呼び径	25~50	65~100
適用流体	水道水	
流体温度	5~40℃注	
一次側適用圧力	1.0MPa以下	
作動差圧範囲	0.1~0.7MPa または 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	ウェハー形(JIS 10Kフランジ対応)
材質	本体(CAC)、カートリッジ(POM樹脂、EPDM)	
本体耐圧試験	水圧にて1.75MPa	
取付姿勢	水平・垂直自由	

注. 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。)但し、騒音値および設定流量の許容差は異なります。

■寸法表 FD-9N型

(mm)

呼び径	d	L	A	B	n	質量(kg)
25	1	75	41	60	1	1
32	1¼	80	50	70	1	1.4
40	1½	90	58	85	2	2
50	2	95	70	95	3	2.4

■寸法表 FD-10N型

(mm)

呼び径	A	L	H	G	n	適用管フランジJIS 10K			配管接続用ボルト・ナット寸法注			質量(kg)
						C	N	T	L ₁	L ₂	B	
65	120	22	115	87.5	5	140	4	M16	90	110	38	4
80	130	22	120	92.5	7	150	8	M16	90	110	38	4.2
100	155	22	135	105	10	175	8	M16	90	110	38	4.5

注. 鋼製フランジに使用する場合は寸法が異なります。鋳鉄製フランジの場合は寸法が異なります。

■設定流量および設定流量記号

●FD9N-F□(※□内には設定流量の記号が入ります。)

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

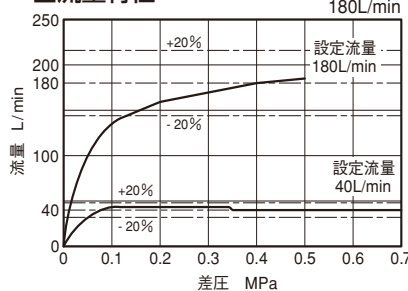
●FD10N-F□(※□内には設定流量の記号が入ります。)

呼び径	設定流量(L/min)																
	100	125	140	150	190	210	250	260	300	350	450	490	500	630	700	900	1,000
65	0100	0125	—	0150	0190	—	0250	—	—	0350	0450	—	—	—	—	—	—
80	—	—	0140	—	—	0210	—	0260	—	0350	—	0490	—	0630	0700	—	—
100	—	—	—	—	—	—	0250	—	0300	0350	—	—	0500	—	0700	0900	1000

■作動差圧範囲

- 上記の設定流量記号表 □ : 0.1~0.7MPa
- 上記の設定流量記号表 ■ : 0.2~0.5MPa
- — 部の設定流量は製作していません。

■流量特性



■騒音特性

