

差圧式流量計

DPF



- ダイアフラムを使用した差圧式流量計です。
- 表示部が大きい為、目盛が読みやすい。
- 自由な流れ方向(タテ・ヨコ)に使用可能。
- 15A~100A までのラインナップ。
- A diaphragm is applied to this differential pressure type flowmeter.
- As the display is made larger, it is easy to take a reading.
- Freely available in the direction of flow, such as longitudinal and lateral.
- 15A up to 100A lined up.



注意 Caution
計測精度を保つ為、DPFのIN側に10D、OUT側に5D以上の直管部を設けて下さい。初期通水時に必ずAir抜きバルブをご使用下さい。
To keep a measuring accuracy, provide with a straight pipe 10D and over (ten times the pipe size) to inlet side and to outlet side 5D and over. Be sure to use an air-bleeding valve when initially running water.

型式 Type selection

型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積もり、ご注文承ります。

規格 Std.	液体用 For liquid	接続 Connection	流れ方向 Flow direction	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	材質 Material	特殊項目 For specialized item
DPF -	M		W		-	O		
							304	
								Max. 下記測定範囲の最大流量を記入 Max. flow rate selected from the available flow range below
						G		m ³ /h
						Z		特殊 For specialized unit *2
						1		水 Water
						9		特殊 For specialized fluid *2
						R		左→右 Left→Right
						L		右→左 Right→Left
						U		下→上 Down→Up
						D		上→下 Up→Down *1
						無記入 Blank		Rc接続 Rc connection
						F		フランジ接続 Flange connection
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	接続口径 Connection size						
15	0.24~1.2 (m ³ /h)	Rc 1/2"						
20	0.24~1.2 (m ³ /h)	Rc 3/4"						
25	0.6~3 (m ³ /h) 1.2~6 (m ³ /h)	Rc 1"						
32	1.2~6 (m ³ /h)	32A (JIS10Kフランジ Flanged connection) 相当 equivalent						
40	2.4~12 (m ³ /h)	40A (JIS10Kフランジ Flanged connection) 相当 equivalent						
50	2.4~12 (m ³ /h) 3.5~18 (m ³ /h)	50A (JIS10Kフランジ Flanged connection) 相当 equivalent						
65	3.5~18 (m ³ /h)	65A (JIS10Kフランジ Flanged connection) 相当 equivalent						
80	6~30 (m ³ /h) 8~42 (m ³ /h)	80A (JIS10Kフランジ Flanged connection) 相当 equivalent						
100	12~60 (m ³ /h) 20~100 (m ³ /h)	100A (JIS10Kフランジ Flanged connection) 相当 equivalent						

*1: 流れ方向 上→下は条件付で製作可。(配管上満水である事)
*2: 特殊項目については、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。
*1: In case of the flow direction, Up →Down, it can be conditionally made. (Pipe should be filled fully with water.)
*2: For specialized items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

規格寸法 Standard dimensions

規格 Std.	接続口径 Connection size	ϕD	ϕE	ϕC	$n \times \phi h$	w	(B)
15-25	Rc1/2" ~ 1"	—	—	—	—	—	175
32	32A *	135	76	100	4× $\phi 19$	16	178
40	40A *	140	81	105	4× $\phi 19$	16	181
50	50A *	155	96	120	4× $\phi 19$	16	187
65	65A *	175	116	140	4× $\phi 19$	18	194
80	80A *	185	126	150	8× $\phi 19$	18	200
100	100A *	210	151	175	8× $\phi 19$	18	213

* JIS10Kフランジ相当 JIS 10K flange equivalent

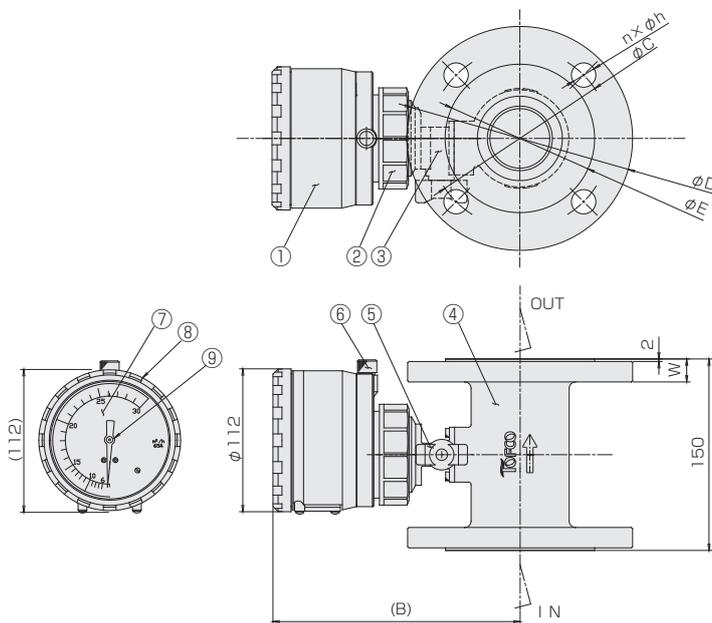
仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S. F.S.±5%
使用最高圧力 Max. operating pressure	1MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 100°C
使用周囲湿度 Ambient operating temperature	85%RH以下(結露なきこと No dewing)
使用環境温度 Ambient temperature	0~55°C(凍結なきこと No freezing)

構造図 Structural drawing

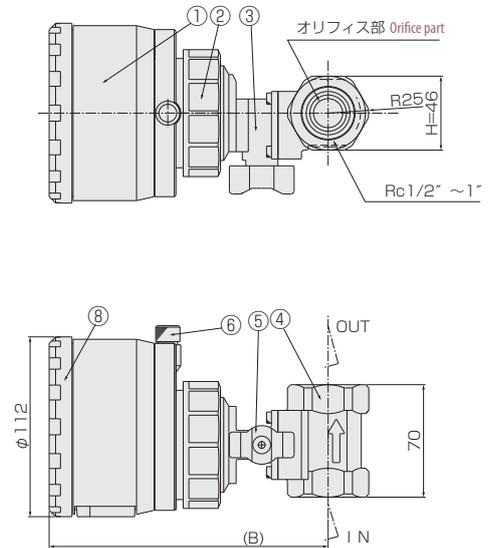
フランジ接続

Flanged connection



Rc接続

Rc threaded connection



材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	表示器 Indicator	PPS他 PPS, etc	接液部 Wetted part : SUS304, SUS303, PPS, FKM, PSF, NBR, シリコンゴム Silicon rubber
2	表示器固定リング Indicator securing ring	ADC12	黒塗装 Painted black
3	バルブボディ Valve body	SCS13	
4	ボディ Body	SCS13	オリフィス一体型 A type unified with orifice
5	ハンドル Handle	PA6	
6	Air抜きバルブ Air bleeding valve	SUS303	
7	目盛板 Scale plate	AL	
8	カバーリング Cover ring	ABS	グリーン Green
9	指針 Pointer	AL	黒塗装 Painted black