

面積式流量計

FM-PG

- パージ用流量計としても最適です。
- 容易な保守。
- 構造が簡単で、耐久性に優れています。
- Most widely used as a purging flowmeter.
- For maintenance to easy.
- Simply constructed and excellent in durability.



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	バルブ Valve	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	オプション Option	特殊項目 For specialized item
FM - PG	W						
						SW	スウェジロックタイプ継手付 With joint of Swagelok type
						FKM	バイトンパッキン Viton packings
						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
				A			mL/min
				B			L/min
				Z			特殊 For specialized unit * 1
				1			水 Water
				9			特殊 For specialized fluid * 1
				0			ニードルバルブ無し With no needle valve
				1			下側ニードルバルブ付 With needle valve at lower side
				2			上側ニードルバルブ付 With needle valve at upper side
				9			特殊 For specialized shape * 1
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	口径 Connection size	材質 Material				
25	10~100 mL/min	Rc 1/4"	BSBM (メッキ Plating) Ni-1				
	20~200						
	40~500						
	0.1~1 L/min						
30	0.1~1.5 L/min	Rc 3/8"					
	0.2~2						
	0.3~3						
40	0.4~5	Rc 1/2"					
	1~10						
	1~15						
	2~20						
	2~25						
	3~30						

* 1: 特殊項目に付いては、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。

※測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。

* 1: For specialized items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification

※Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20℃.

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	0.5MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature ※	Max. 100℃/NBR 80℃
使用環境温度 Ambient temperature	0~60℃(結露なきこと No dewing)

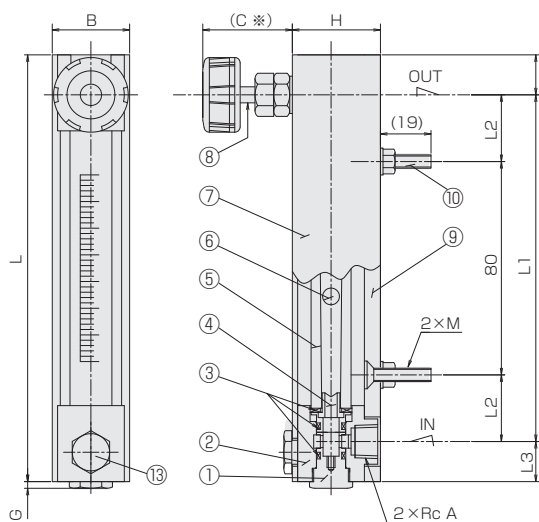
※ オプションにて、パッキン：FKM選定時 Available when using FKM O-rings.

規格寸法 Flow ranges and standard dimensions

規格 Std.	Rc A	L	L1	L2	L3	B	C	H	φd	φD	M	G
25	1/4"	160	130	25	15	29	40	33	6	20	5	2.5
30	3/8"	167	135	27.5	16	36	40	51	6	22	5	5
40	1/2"	185	145	32.5	20	44	53	59	7	27	6	6

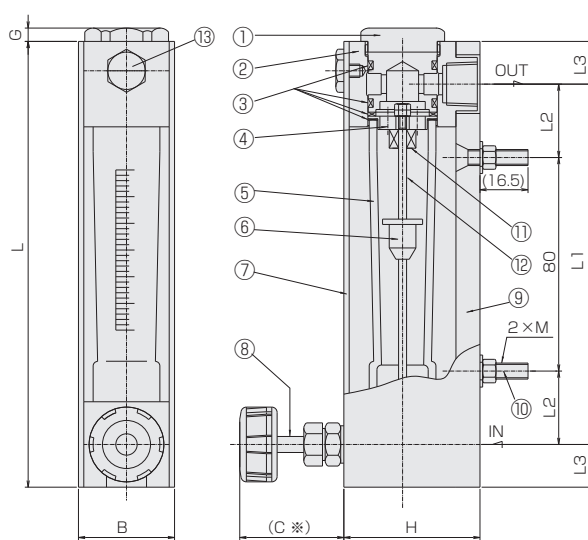
構造図 Structural drawing

FM-PG25



※ Open時 At max open position

FM-PG30/40



※ Open時 At max open position

材質 Materials

No.	名称 Names of parts	25	30	40	備考 Remarks
1	キャップ Cap		BSBM		メッキ Plating
2	フィッティング Fitting		BSBM		メッキ Plating
3	パッキン Packings		NBR		
4	ストッパー Stoppers	PTFE/SUS316	BSBM		
5	テーパ管 Tapered tube	耐熱ガラス Heat-resistant glass			
6	フロート Float	Ti/SUS316	SUS316		
7	カバー Cover		PMMA		
8	ニードルバルブ Needle valve	SUS316	SUS304		ハンドルPP Handle: PP
9	バックプレート Back plate		SS400		白塗装 Painted white
10	取付ボルト Mounting bolts		SUS304		
11	ゴムストッパー Rubber stoppers	-	FKM		
12	ガイドポール Guiding pole	-	SUS316		
13	カバー止め Hexagon head screw for securing Cover		BSBM		メッキ Plating

パネルカット Panel cut-out

