

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。



型式

規格	気体用	バルブ	流体名	流量単位	最大流量	圧力 / 温度	オプション	特殊項目
FM - PG	G							
							SW	スウェジロックタイプ継手付
							FKM	パッキン：フッ素ゴム
						1atm/20℃		設計圧力/温度を記入 *2
					Max.			下記測定範囲の最大流量を記入
				A				NmL/min
				B				NL/min
				D				SmL/min
				E				SL/min
				Z				特殊 *1
			1					AIR
			2					N ₂
			3					O ₂
			4					CO ₂
			5					Ar
			7					C ₃ H ₈ (プロパン)
			9					特殊 *1
			0					ニードルバルブ無し
			1					下側ニードルバルブ付
			2					上側ニードルバルブ付
			9					特殊 *1
規格	測定範囲	口径	材質					
25	30 ~ 300NmL/min	Rc1/4	BSBM(メッキ) Ni-1					
	40 ~ 500							
	0.1 ~ 1NL/min							
	0.2 ~ 2							
	0.4 ~ 5							
	1 ~ 10							
	1 ~ 15							
2 ~ 20								
30	3 ~ 30	Rc3/8						
	4 ~ 40							
	4 ~ 50							
	5 ~ 80							
	10 ~ 100							
	10 ~ 120							
40	10 ~ 130	Rc1/2						
	10 ~ 150							
	20 ~ 200							
	20 ~ 250							
	30 ~ 300							

*1: 特殊項目については、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。

*2: 圧力、温度が1atm/20℃以外のものについては、巻末の技術資料を参照下さい。

※測定範囲はAIR換算 1atm/20℃(0MPa(G))条件の流量です。

※本製品は通常AIR(常温、大気開放)で校正しています。ご依頼の仕様が上記校正条件と異なる場合、温度・圧力・比重を補正した目盛で製作します。

仕様

流量精度	±5% of F.S.
使用最高圧力	0.5MPa(G)
使用流体温度	Max.80℃ / パッキン材質 FKM : Max.100℃ ※
使用環境温度	0 ~ 60℃ (結露なきこと)

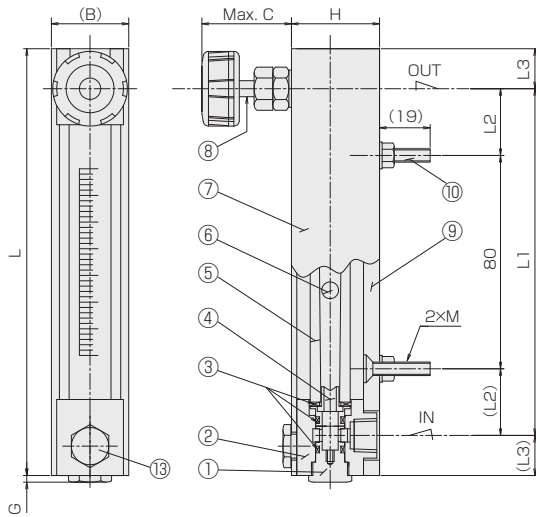
※ パッキン材質 FKMはオプション扱いとなります。

規格寸法

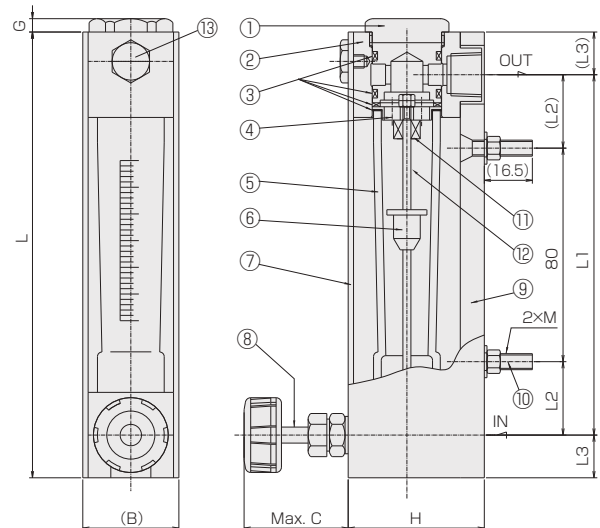
規格	口径	L	L1	L2	L3	B	C	H	φd	φD	M	G
25	Rc1/4	160	130	25	15	30.5	40	33	6	20	5	2.5
30	Rc3/8	167	135	27.5	16	37.5	40	51	6	22	5	5
40	Rc1/2	185	145	32.5	20	45.5	53	59	7	27	6	6

構造図

FM-PG25



FM-PG30 / 40



材質

No.	名称	25	30	40	備考
1	キャップ		BSBM		メッキ
2	フィッティング		BSBM		メッキ
3	パッキン		NBR		
4	ストッパー	PTFE / SUS316	BSBM		PG25 Max.30NL/min : BSBM
5	テーパ管		耐熱ガラス		
6	フロート	Ti / ルビー / ガラス	Ti		PG25 Max.30NL/min : SUS316
7	カバー		PMMA		
8	ニードルバルブ	SUS316		SUS304	ハンドル: PP
9	バックプレート		SS400		白塗装
10	取付ボルト		SUS304		
11	ゴムストッパー	-	FKM		PG25 Max.30NL/min : FKM
12	ガイドボール	-	SUS316		PG25 Max.30NL/min : SUS316
13	カバー止め		BSBM		メッキ

パネルカット

