

R-101-SR

サニタリー用ガラス管面積流量計

概 要

R-101-SR は、サニタリー仕様に適したガラス管面積流量計です。IDF 規格のサニタリークランプ接続で容易に配管への着脱が可能です。
また、接液部は全てバフ仕上げを施しています。

特 長

- 直視形で低価格
- ストレート構造で洗浄が容易
- 大流量まで対応（最大 40m³/h）
- 警報接点付も可能
- 食品・飲料・製油・醸造・製薬・ファインケミカルなどに最適（水・塩水・ジュースなど液体食品、または原料全般）

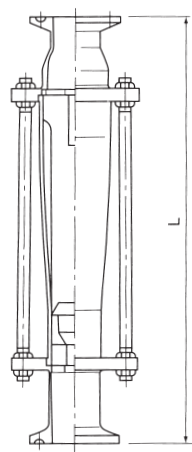
標準仕様

製作口径	
メーターサイズ	: 15 ～ 50
サニタリー接続口径	: 1S, 1.5S, 2S, 2.5S, 3S
接 続	: IDF 規格サニタリークランプ
流れ方向	: 下→上
流量範囲(水)	: 最小 5 ～ 50L/h 最大 4 ～ 40m ³ /h
流体圧力	: メーターサイズ 25 まで : 最高 0.68MPa メーターサイズ 40 ～ 65 : 最高 0.58MPa
流体温度	: 最高 120℃ 流体温度は、一般的なデータであり、ご使用条件や環境によって変わることがあります。
許容温度衝撃	: 80℃ (上昇および下降)
精度 (現場指示)	: ±1.5% F.S.
材質構成	
テーバ管	: 耐熱ガラス
本体接液部	: SUS304, SUS316, SUS316L 内外面 # 320 ～ # 400 バフ仕上げ*
フロート	: SUS304, SUS316, SUS316L 表面 # 320 ～ # 400 バフ仕上げ*
ガスケット	: NBR, フッ素ゴム, EPDM, その他
支柱	: SUS304
カバー	: 透明PVCまたは透明アクリル(オプション)
*オプションで電解研磨処理も承ります。	



外形寸法と口径別流量

● R-101-SR リブ付テーパ管タイプ



口径 (メータサイズ)	接続口径	L(mm)	流量(L/h)*
15	1S	450	50~350
20	1S	450	950
25	1S, 1.5S	550	1650
40(B)	1S, 1.5S, 2S	550	2500
40(A)	1.5S, 2S	550	4250
50	2S, 2.5S	550	7500

* 水(密度1.0g/cm³, 粘度1.0mPa·s)における流量となります。
水(密度1.0g/cm³, 粘度1.0mPa·s)以外の流体を測定するときは換算が必要です。詳細はお問い合わせください。

● R-101-SRE フロート軸付大流量タイプ

口径 (メータサイズ)	接続口径	L(mm)	流量 (m ³ /h)*1	流量 (m ³ /h)*2
15	1S, 1.5S	350	0.25~1.6	0.25~1.2
20	1S, 1.5S	350	4	2.6
25	1S, 1.5S	350	6.5	4.5
40	1.5S, 2S	400	15	10
50	2S, 2.5S	400	25	15
65	2.5S, 3S	420	40	20

*1 水(密度1.0g/cm³, 粘度1.0mPa·s)における流量となります。
*2 水(密度1.0g/cm³, 粘度1.0mPa·s)以外における流量となります。
水(密度1.0g/cm³, 粘度1.0mPa·s)以外の流体を測定するときは換算が必要です。詳細はお問い合わせください。

警報接点付も承ります。ご相談ください。

ガラス管面積流量計の選択についての注意事項

注意

ガラス管面積流量計の選択にあたっては、以下の事項を考慮、検討し選定ください。

不適とされる流体の仕様条件および環境として

1. 動圧(衝撃圧力)が予想(ある)される流体ライン
2. 万が一ガラス管が破損した場合、二次的な災害が予想されるライン
 - ・ 毒性(刺激性、麻酔性などを含む)のある流体
 - ・ 引火性のある流体
 - ・ 爆発性のある流体
3. ガス体で、ガラスが破損した時にガラス片が飛散し、人身事故などが考えられる場合。
4. 設置場所が、外部からの飛散してきた異物などでガラスの破損が考えられる場合。
5. 運転がON. OFF 運転で、フロートが急上昇し、その衝突でガラスが破損すると考えられる場合。
6. 熱衝撃(急冷、急熱)の運転が予想されるライン。

※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。