

流量計プロセス制御 情報システム

FLRシリーズ



オプション

FLR流量計

- ✓ 精度 2% FS
- ✓ 直管不要
- ✓ どこでも取り付け可能
- ✓ 標準出力 4~20 mA、
0~5 Vdc、0~10 Vdc
- ✓ デジタル式流量および総流量
指示器
- ✓ 現場で補償可能：
 - 全流体の比重
 - 石油ベースの流体の
粘度
 - 気体の比重、圧力、
温度



FLR7330D、実物より小
さく表示

耐久なインライン流量計

サイズは13 mm (1/2"), 19 mm (3/4"), 32 mm (1 1/4"), 材質は陽極酸化アルミニウム、真鍮があります。4.5 m (15') の一体型剥き出し端子ケーブルが付属しています。現場では一体型のシールド銅ケーブルを最大300 m (1000') まで延長できます。装置は頑丈な鋳造アル

ミニウム筐体によって安全に保護されており、垂直、水平を問わず、どのような場所にも取り付けられます。流体は最大150 GPMまで、気体は最大1000 SCFMまで測定できます。

仕様

温度範囲: -29~116°C (-20~240°F)
 最大圧力: 3500 psig (液体)、1000 psig (気体)

電力要件:

0~5 Vdc出力: 10~30 Vdc @
 最大 0.75 W

0~10 Vdc出力: 12~30 Vdc @
 最大 0.75 W

出力 4~20 mA: ループ電源、
 最大30 Vdc

電力消費: 最大25 mA

回路保護: 逆極性、電流制限

反復率: ±0.5%

非リニア: ±0.05%

絶縁: 配管系から完全に絶縁

ディスプレイ: 流量および総流量表示
 用の固定モードまたはトグルモード
 流速用の8桁、高さ0.70"数字ディス
 プレイ、単位とセットアップ用の8桁、
 高さ0.35"英数字ディスプレイ

応答速度: 1.0秒

温度ドリフト: 最大でスパンの
 0.05%/°C

アナログ出力: 1KΩの場合は最大4

~20 mA、10KΩは最小0~5 Vdc、

10KΩは最小0~10 Vdc

ユーザー接続: 15' ピグテール (標準)

伝送距離: 4~20 mA ケーブル抵抗に
 よって制限 0~5 Vdc 最大300 m (1000')
 0~10 Vdc 最大300 m (1000')

筐体:

材料: 陽極酸化・エポキシ粉末塗装
 アルミニウム、ポリカーボネートレンズ
 シール材: 筐体とレンズ/カバー間のシリ
 コンガスケット、
 筐体と流量計本体の間のFKM Oリング

接続: 4ピン接続 (標準)

ファスナー: T303 SS

定格: NEMA 12および13 (IP52/54)

材質: 本体、ピストン、コーンは2024
 - T351陽極酸化アルミニウム、または
 C360真鍮、共通部品は石油

スパイダープレート: T316 SS

ばね: T302 SS

ファスナー: T303 SS

圧カシール: FKM

レンズ: ポリカーボネート

止め輪: SAE 1070/1090、炭素鋼

止めばね: SAE 1070/1090、炭素鋼

内部磁石: PPS/セラミック

筐体シール: シリコンガスケット

水性、水、空気 共通部品

スパイダープレート: T316 SS

ばね: T302 SS

ファスナー: T303 SS

圧カシール: FKM

レンズ: ポリカーボネート

止め輪: T316 SS

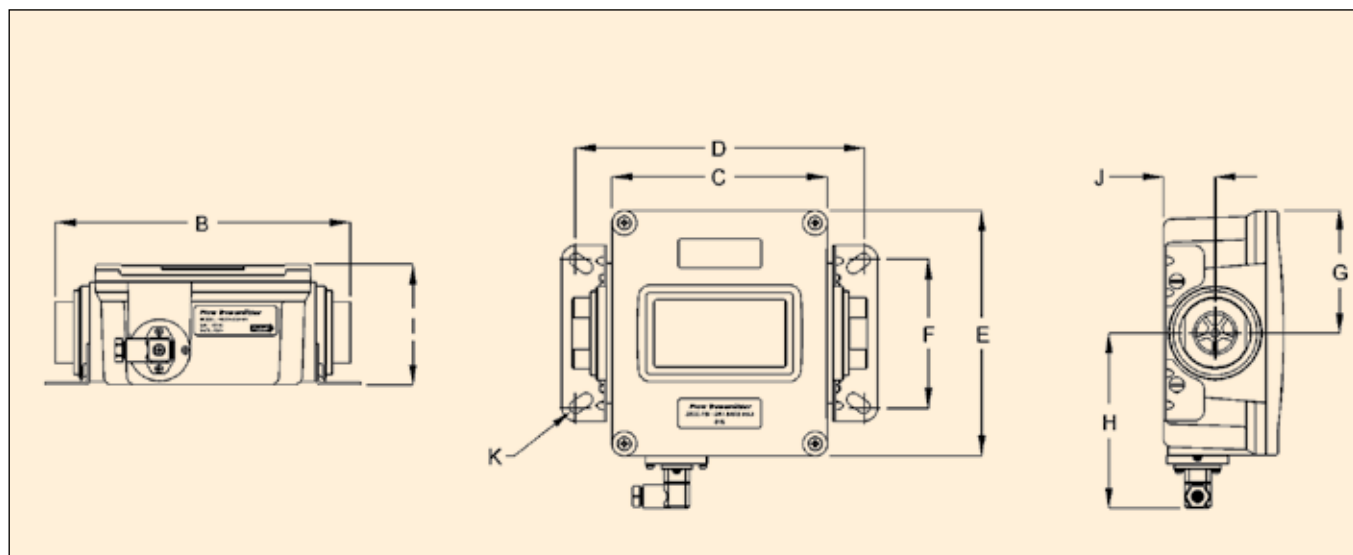
止めばね: ST316 SS

内部磁石: PPS/セラミック

筐体シール: シリコンガスケット

寸法: mm (インチ)

公称 ポートサイズ	B 長さ	C 長さ	D 長さ	E 幅	F 幅	G 幅	H 幅	I 奥行	J オフセット	K 口径
1/4 (SAE 6)	168 (6.60)	134 (5.27)	163 (6.41)	152 (6.00)	82 (3.23)	76 (3.00)	107 (4.20)	75 (2.94)	38 (1.51)	8 (0.31)
1/2 (SAE 10)	168 (6.60)	134 (5.27)	163 (6.41)	152 (6.00)	82 (3.23)	76 (3.00)	107 (4.20)	75 (2.94)	38 (1.51)	8 (0.31)
3/4 (SAE 12)	183 (7.20)	134 (5.27)	179 (7.04)	152 (6.00)	91 (3.60)	76 (3.00)	107 (4.20)	75 (2.94)	32 (1.27)	8 (0.31)
1 (SAE 16)	183 (7.20)	134 (5.27)	179 (7.04)	152 (6.00)	91 (3.60)	76 (3.00)	107 (4.20)	75 (2.94)	32 (1.27)	8 (0.31)
1 1/4 (SAE 20)	310 (12.20)	271 (10.68)	296 (11.65)	194 (7.63)	123 (4.84)	97 (3.82)	128 (5.02)	114 (4.50)	56 (2.20)	8 (0.31)
1 1/2 (SAE 24)	310 (12.20)	271 (10.68)	296 (11.65)	194 (7.63)	123 (4.84)	97 (3.82)	128 (5.02)	114 (4.50)	56 (2.20)	8 (0.31)





ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/flr-dをご覧ください。

型番	流量範囲	媒体	NPT	本体
FLR6102D	0.2~2.0 GPM	Oil	1/2	アルミニウム
FLR6105D	0.5~5.0 GPM	Oil	1/2	アルミニウム
FLR6115D	1~15 GPM	Oil	1/2	アルミニウム
FLR7120D	0.2~2.0 GPM	Oil	3/4	アルミニウム
FLR7130D	3~30 GPM	Oil	3/4	アルミニウム
FLR8140D	4~40 GPM	Oil	1	アルミニウム
FLR8150D	5~50 GPM	Oil	1	アルミニウム
FLR9175D	10~75 GPM	Oil	1 1/4	アルミニウム
FLR9110D	10~100 GPM	Oil	1 1/4	アルミニウム
FLR9115D	10~150 GPM	Oil	1 1/4	アルミニウム
FLR6302D	0.2~2.0 GPM	水	1/2	真鍮
FLR6305D	0.5~5.0 GPM	水	1/2	真鍮
FLR6315D	1~15 GPM	水	1/2	真鍮
FLR7320D	2~20 GPM	水	3/4	真鍮
FLR7330D	3~30 GPM	水	3/4	真鍮
FLR8340D	4~40 GPM	水	1	真鍮
FLR8350D	5~50 GPM	水	1	真鍮
FLR9375D	10~75 GPM	水	1 1/4	真鍮
FLR9310D	10~100 GPM	水	1 1/4	真鍮
FLR9315D	10~150 GPM	水	1 1/4	真鍮
FLR6725D	2~25 SCFM	空気 100 psi	1/2	アルミニウム
FLR6750D	5~50 SCFM	空気 100 psi	1/2	アルミニウム
FLR7710D	10~100 SCFM	空気 100 psi	3/4	アルミニウム
FLR7715D	15~150 SCFM	空気 100 psi	3/4	アルミニウム
FLR8725D	25~250 SCFM	空気 100 psi	1	アルミニウム
FLR9740D	25~400 SCFM	空気 100 psi	1 1/4	アルミニウム
FLR9760D	50~600 SCFM	空気 100 psi	1 1/4	アルミニウム
FLR9710D	100~1000 SCFM	空気 100 psi	1 1/4	アルミニウム

取扱説明書が付属しています。
 5ポイントNIST証明をご注文の場合は型番に“-NIST5”を加え、追加費用が発生します。
 イギリス規格管用平行ねじをご注文の場合は、型番に“-BSPP”を加えてください。追加費用はありません。
 注文例：FLR6105D、流量トランスミッター、油流量範囲 0.5~5.0 GPM、アナログ出力 FLR5101D、流量トランスミッター、油流量範囲0.1~1.0 GPM、ナログ出力