FT-110 シリーズ - 流量センサ
小型、経済的価格 液体用

- 経済的価格と高精度 ±3% 読み
- 液体低流速測定　0.5 ～ 35 LPM
- 軽量のプラスチック設計のため任意の位置に取りつけ可能
- マニホールド取付用オーリングデザイン

FT-110　ホール効果式タービン流量センサーは液体低速流量計測を含むOEMの用途に理想的です。再現性1/2%の、この製品は分配タイミングシステムに置き換えるのに最適な候補です。従来のタイミングシステムとは異なり、タービン技術はフィルターの時効変化によって引き起こされるシステム圧力の変化には影響されません。このセンサーの標準電源や出力仕様から現在ご利用のコントローラーに簡単に取付けができます。

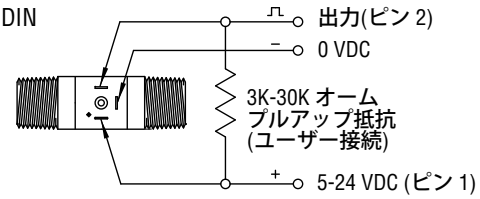
仕様

接液部材料	
本体	ナイロン 12
タービン	ナイロン12複合材
ベアリング	PTFE/15% グラファイト
動作圧力	1.37 MPa最大
破壊圧力	17.2 MPa最大
動作温度	-20°C ～ 100°C(ケーブルは80°Cまで)
粘性	32 ～ 81 SSU (.8 ～ 16センチストーク)
フィルター	<50 µm
入力電源	5 ～ 24 VDC @ 8mA
出力 (Hz)	NPN シンキンゲオープンコレクター @ 20mA 最大 漏れ電流10µA (プルアップ抵抗必要)
精度	±3% 読み
再現性	0.5%FS
電気接続	DIN 9.4mm 間隔* 24 AWG 約0.9mケーブル
入力/出力ポート	3/8˝ NPT オネジ G3/8 オネジ 17mm 管 O-リング

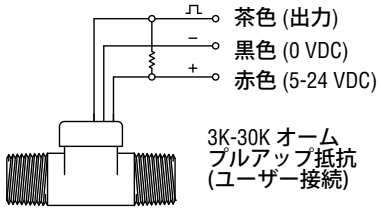
*相手側 DIN コネクターは別売りです

配線

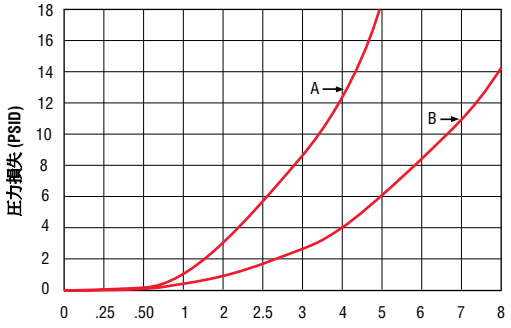
DIN



ケーブル



圧力損失—代表値



テストは、水流(20℃)行われます。

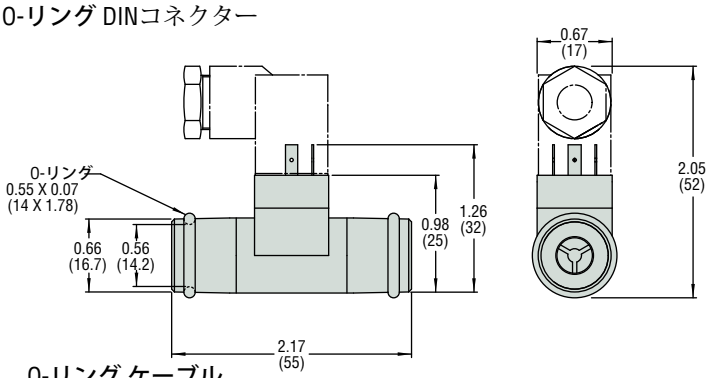
流量範囲 A	流量範囲 B
.13 - 2.6 GPM	.26 - 9.2 GPM
.5 - 10 LPM	1 - 35 LPM

1psi = 6.9 kPa
1ガロン = 3.8 リットル

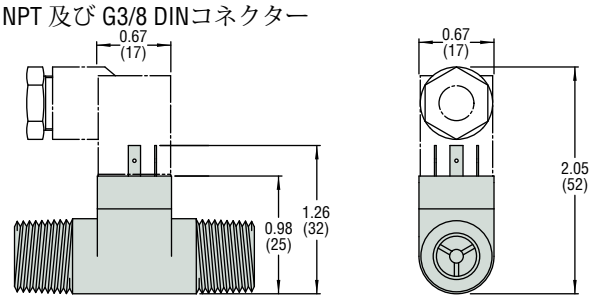
インチ
(mm)

寸法

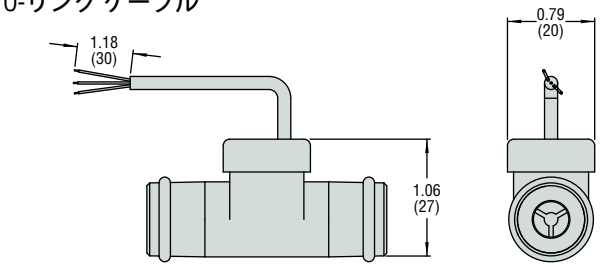
O-リング DINコネクター



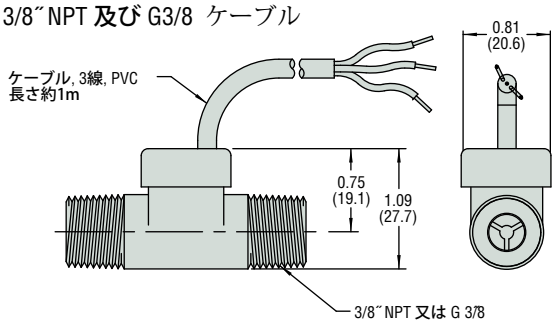
3/8˝NPT 及び G3/8 DINコネクター



O-リング ケーブル

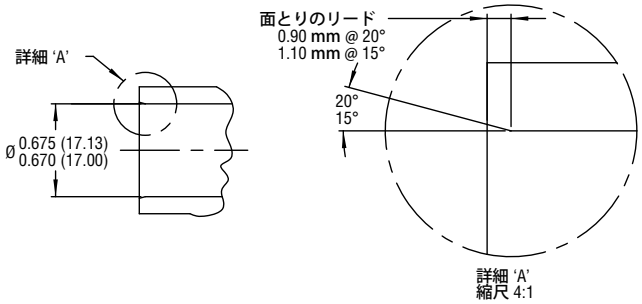


3/8˝NPT 及び G3/8 ケーブル



取付: オーリングポートタイプ用穴サイズ

ISO 3601に従う取付穴.



注文方法– 標準モデル

流量により部品番号を特定してください。

流量範囲		パルス/		周波数出力	3/8˝NPT 部品番号		O-リング 部品番号		G3/8 ネジ 部品番号	
GPM	リットル/分	ガロン	リットル		ケーブル	DIN	ケーブル	DIN	ケーブル	DIN
.13-1.3	.5-5	26200	6900	58-575 Hz	**173931-C**	**173931-D**	**244421-C**	**244421-D**	**173936-C**	**173936-D**
.13-2	.5-7.5	17800	4700	39-588 Hz	**173933-C**	**173933-D**	**244423-C**	**244423-D**	**173938-C**	**173938-D**
.26-2.6	1-10	12500	3300	55-550 Hz	**173932-C**	**173932-D**	**244422-C**	**244422-D**	**173937-C**	**173937-D**
.26-4	1-15	8300	2200	37-550 Hz	**173934-C**	**173934-D**	**244424-C**	**244424-D**	**173939-C**	**173939-D**
.26-6.6	1-25	3800	1000	16.7-416 Hz	**173935-C**	**173935-D**	**244425-C**	**244425-D**	**173940-C**	**173940-D**
.53-9.2	2-35	2840	750	25-438 Hz	**234265-C**	**234265-D**	**244426-C**	**244426-D**	**234266-C**	**234266-D**

FT-110 アクセサリー

説明	部品番号
1 m DIN PVC ケーブルアッセンブリー, 10K プルアップ抵抗付	**218572**
相手側DIN コネクター	**212404**

販売: 株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail :sales@pac-tech.com ホームページ: http://www.pac-tech.com/

ご注意:記載の仕様等はご通知無く改定されます。2018.2.9.