

リン酸エステル系作動油用フローモニタ

Pシリーズはリン酸エステル系の難燃性作動油用 (Skydrol®, Pydraul®, Fyrquil®, Houghton 900 series) フローモニタの目盛りは、比重 1.145 sg に補正されています。



◇ 仕様

測定精度 : ±2.0% F.S.

再現性 : ±2.0% F.S.

測定レンジ

0.5 – 500 LPM (0.1-130 GPM)

使用最高圧力

A : アルミニウム, B:真鍮… 24 MPa (3500 PSIG)

S : ステンレス… 42MPa (6000 PSIG)

最高使用温度

116°C (240°F)

校正液

水道水 @ 21°C(70°F) 1.0s.g.

目盛りは 1.145 sg にて校正

試験成績書はオプション (NISTトレーサブル)

推奨フィルターサイズ

74ミクロン 又は200 メッシュ

特長

豊富な材質

流体やシステムに応じた材質をアルミニウム, 真鍮, ステンレスから選べます。

自由な取付け姿勢

取付け姿勢は水平・垂直何れも可能です。また、出入口部の直管部を必要としません。

マルチユーズ

リン酸エステル用に校正されていますので、油圧パワーユニットの流量確認や、その他機器・アクチュエータの流量確認やテスト等にご使用いただけます。

丈夫で頑丈な構造

安全かつ恒久的な設置を可能にするオールメタル圧力容器で構成されています。

高圧対応

トランスファーマグネット設計により MAX 42MPaまでの液体での使用が可能です。

接続ポート

NPT, SAE, BSPP の各ポートをご用意。

◇ 非接液部材質

	アルミ	真鍮	ステンレス
ウインドウチューブ	バイレックス®	バイレックス®	バイレックス®
ウインドウシール	PTFE	PTFE	PTFE

バイレックス は登録商標

◇ 接液部材質

	A : アルミニウム	B : 真鍮	S : ステンレス
ケーシング & 接続部	アルミニウム (アルマイト処理)	真鍮	ステンレス
シール	ERP with PTFE backup オプション : FKM or FFKM		
トランスファーマグネット	アルニコ (PTFE coated)	アルニコ (PTFE coated)	アルニコ (PTFE coated)
その他内部部品	ステンレス	ステンレス	ステンレス

リン酸エステル系作動油用フローモニタ

Pシリーズはリン酸エステル系の難燃性作動油用 (Skydrol®, Pydraul®, Fyrquil®, Houghton 900 series)

フローモニタの目盛りは、比重 1.145 sg に補正されています。

◇ 型式

P □ □ - □ □ □ - □ □ □ □ - □ □ □ □

Pシリーズ

接続口径

1/4" - 1/2" =

3/4" - 1" =

1-1/4" - 2" =

材質

アルミニウム =

真鍮 =

ステンレス =

最高使用圧力

24MPa (液体, アルミ&真鍮) =

42MPa (液体, ステンレス) =

校正液

リン酸エステル用
水にて校正し、比重 : 1.145
での補正目盛 =

接続口径/ネジ規格

(all female)

	Size	
1/4" NPTF, dry seal	3	= <input type="text" value="S"/>
3/8" NPTF, dry seal	3	= <input type="text" value="A"/>
1/2" NPTF, dry seal	3	= <input type="text" value="B"/>
3/4" NPTF, dry seal	4	= <input type="text" value="C"/>
1" NPTF, dry seal #6	4	= <input type="text" value="D"/>
SAE, O-ring seal #8	3	= <input type="text" value="E"/>
SAE, O-ring seal #10	3	= <input type="text" value="F"/>
SAE, O-ring seal #12	3	= <input type="text" value="G"/>
SAE, O-ring seal #16	4	= <input type="text" value="H"/>
SAE, O-ring seal	4	= <input type="text" value="J"/>
1-1/4" NPTF, dry seal	5	= <input type="text" value="K"/>
1-1/2" NPTF, dry seal	5	= <input type="text" value="L"/>
2" NPTF, dry seal #20	5	= <input type="text" value="M"/>
SAE, O-ring seal #24	5	= <input type="text" value="N"/>
SAE, O-ring seal #32	5	= <input type="text" value="P"/>
SAE, O-ring seal 1/4"	5	= <input type="text" value="Q"/>
BSPP	3	= <input type="text" value="&"/>
3/8" BSPP	3	= <input type="text" value="R"/>
1/2" BSPP	3	= <input type="text" value="T"/>
3/4" BSPP	4	= <input type="text" value="U"/>
1" BSPP	4	= <input type="text" value="V"/>
1-1/4" BSPP	5	= <input type="text" value="W"/>
1-1/2" BSPP	5	= <input type="text" value="Y"/>
2" BSPP	5	= <input type="text" value="X"/>

特注目盛り/その他オプション

流れ方向

標準 (一方向) =

逆流 =

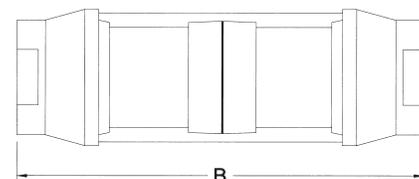
測定範囲

液体		サイズ
0.1-.95 GPM	0.5-3.75 LPM	3 only = <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>
0.2-1.8 GPM	1.0-7.0 LPM	3 & 4 = <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/>
0.5-4.5 GPM	2.0-17.0 LPM	3 & 4 = <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/>
1-9.5 GPM	3.0-35.0 LPM	3 & 4 = <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>
1-14 GPM	4.0-52.0 LPM	3 & 4 = <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/>
2-19 GPM	5.0-70.0 LPM	4 only = <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/>
2-22 GPM	10.0-85.0 LPM	4 & 5 = <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/>
3-28 GPM	10.0-105.0 LPM	4 only = <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/>
6-35 GPM	15.0-135.0 LPM	4 only = <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0"/>
6-46 GPM	25.0-175.0 LPM	4 only = <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/>
6-69 GPM	20.0-180.0 LPM	5 only = <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="5"/>
10-90 GPM	50-350 LPM	5 only = <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="8"/>
20-130 GPM	100-500 LPM	5 only = <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="9"/>

(注) 真鍮にSAE接続に真鍮は選定できません。
詳しくはお問合せください。

◇ 外形寸法

DIM	サイズ 3	サイズ 4	サイズ 5	サイズ 5 (2"のみ)
A	48mm (1-7/8")	60mm (2-3/8")	90mm (3-1/2")	90mm (3-1/2")
B	167mm (6-9/16")	182mm (7-5/32")	258mm (10-1/8")	322mm (12-5/8")



製品は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については、弊社までお問い合わせください。