

液体用インラインフローモニター Bシリーズ (面積式流量計)

ポンプ性能の監視や油圧回路や冷却システムのモニタリングに最適



◇仕様

測定精度 : ±2.0% F.S.

再現性 : ±1% F.S.

測定レンジ

0.5-550 LPM (0.1-150 GPM)

最高使用圧力

アルミ, 真鍮 … 24MPa

ステンレス … 41MPa

最高使用温度

116°C (240°F)

(注) MAX 204°C (400°F) は、Hシリーズ
MAX 315°C (600°F) は、Jシリーズを
参照ください。

校正液

オイル用 (H) : DTE 25® @ 43°C
(110°F), 0.873 sg

水用 (W) : 水道水 @ 21°C (70°F)
, 1.0 sg

推奨フィルターサイズ

74 ミクロン又は200メッシュ

対応粘度

標準は、MAX 110 mm²/s
110~430mm²/sは、お問合せください。

DTE 25 は Exxon Mobilの商標

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

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

優れたエクステリアデザイン

耐候性があり、屋外や洗浄が必要なシステムで使用できます。

堅牢性・信頼性

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、使用圧力はMAX 42MPaまで可能です。

接続ポート多種ご用意

NPT、SAE、BSPPの各ポートをご用意。
取付けに必要なアダプターの数を減らすことができます。

◇非接液部材質

	アルミニウム	真鍮	ステンレス
ウィンドチューブ	ポリカーボネイト	ポリカーボネイト	ポリカーボネイト
ウィンドシール	ブナ-N® (標準), PTFE	ブナ-N® (標準), PTFE	ブナ-N® (標準), PTFE

◇接液部材質

	アルミニウム	真鍮	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	ブナ-N® (標準), EPR, FKM or FFKM	ブナ-N® (標準), EPR, FKM or FFKM	FKM with PTFE backup (標準), ブナ-N®, EPR 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)
その他の内部部品	ステンレス	ステンレス	ステンレス

液体用インラインフローモニター Bシリーズ (面積式流量計)

ポンプ性能の監視や油圧回路や冷却システムのモニタリングに最適

◇型式

B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 (アルミ, 真鍮) =
 42MPa (ステンレス) =

対象液/校正液

オイル : @0.873 sg =
 水 : @ 1.0 sg =

(注) 特注スケールはお問合せください。

接続口径/ネジ規格

(メネジ) 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	4	=	<input type="text" value="D"/>
#6 SAE, O-ring seal	3	=	<input type="text" value="E"/>
#8 SAE, O-ring seal	3	=	<input type="text" value="F"/>
#10 SAE, O-ring seal	3	=	<input type="text" value="G"/>
#12 SAE, O-ring seal	4	=	<input type="text" value="H"/>
#16 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	5	=	<input type="text" value="M"/>
#20 SAE, O-ring seal	5	=	<input type="text" value="N"/>
#24 SAE, O-ring seal	5	=	<input type="text" value="P"/>
#32 SAE, O-ring seal	5	=	<input type="text" value="Q"/>
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"/>

(注): 真鍮にはSAE 接続を選定できません。詳しくはお問合せください。

特注目盛り/その他オプション

流れ方向

標準 (一方向) =
 逆流 =

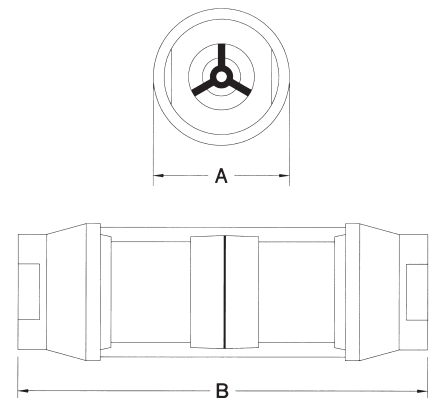
正逆流 [=BI] については、お問合せください。
 測定範囲や精度等異なります。

測定範囲

Liquid		Size		
0.1-1.0 GPM	0.5-4 LPM	3	=	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>
0.2-2.0 GPM	1-8 LPM	3 & 4	=	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/>
0.5-5.0 GPM	2-19 LPM	3 & 4	=	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/>
1-10 GPM	5-37.5 LPM	3 & 4	=	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>
1-15 GPM	5-55 LPM	3 & 4	=	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/>
2-20 GPM	10-75 LPM	4	=	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/>
2-25 GPM	10-95 LPM	4 & 5	=	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/>
4-30 GPM	15-115 LPM	4	=	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/>
4-40 GPM	20-150 LPM	4	=	<input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0"/>
6-50 GPM	20-190 LPM	4 & 5	=	<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/>
6-75 GPM	30-280 LPM	5	=	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="5"/>
10-100 GPM	50-375 LPM	5	=	<input type="text" value="8"/> <input type="text" value="8"/>
25-150 GPM	100-550 LPM	5	=	<input type="text" value="9"/> <input type="text" value="9"/>

◇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、弊社までお問合せください。