

ローカルデジタルディスプレイタービン流量計

FTB790シリーズ



- ✓ レートおよび合計を表示
- ✓ 最大1% 読み取り精度
- ✓ 6桁ディスプレイ
- ✓ 信号出力 性能
- ✓ GPM または LPM (現場選択可能)
- ✓ (現場選択可能)
- ✓ 電池による駆動 (電池付属)
- ✓ PVDF (FTB890) または PVC (FTB690) モデルも選択可能

FTB790シリーズタービン流量計は、マイクロプロセッサベースの電子装置を内蔵し、合計および割合を表示する、耐久型コンパクト高精度流体測定装置です。情報は、0.01~999,999までの合計の2点浮動10進数のみで、大型の6桁液晶ディスプレイに鮮明に表示されます。基本の装置とディスプレイは、2個のリチウム電池で、最長5年間 作動します。累計、バッチ合計、流量が標準です。シングルポイント現場校正曲線をメモリに保存できます。

タービン流量計は、ディスプレイ電子装置なしの仕様でも注文できます。特別なパルス出力モデル (FLSC790-P-ND) は、9~35 Vdcで動作するオープンコレクター電流シンク出力を利用する場合に注文します。出力は、3線接続による矩形波パルスです。

ディスプレイ付きタービン流量計の付属品：

FLSC790-MAIは、レート表示のための4~20 mA、または0~5 Vdc出力を供給します。出力モジュールには、現場校正が必要です。4~20 mA dc は、8~30 Vdc電源 (推奨は24 Vdc) を利用する2線システムです。

全モデルは実物より小さく表示してあります。

G2S20N09GMB



G2S07N09GMA



G2S15N09GMB



G2S05N09GMA



G2S10N09GMA



FLSC790-Pパルス出力モジュールは、0~60 Vdcの印加電圧で働く未スケール化のオープンコレクターシンク出力を提供します。出力は、供給電圧と同じ振幅の矩形波パルスです。

FTB790-RK遠隔キットにより、ディスプレイ電子装置の遠隔取り付けが可能です。このオプションは、より広い温度範囲である-40~121°C (-40~250°F) を対象とした

用途を可能にします。LCDディスプレイは、タービン流量計から最大90 m (300') 話して取り付けることが可能です。

90°取り付けアダプターのFLSC790-90Dにより、標準の位置から90°の角度でディスプレイを取り付けることが可能です。

仕様

精度:

G2S05N09GMA: 読み取り値の±2%
 G2S07N09GMA, G2S10N09GMA: 読み取り値の±1.5%
 G2S15N09GMB, G2S20N09GMB: 読み取り値の±1.0%

拡張低流量範囲精度: 読み取り値の±5.0% (ディスプレイモデルのみ)

再現性: ±0.1%

圧力定格: 1500 psig (103 bar)

“-HP”オプション利用:

3000 psig (207 bar)

温度範囲:

遠隔電子装置キット利用:

-40~121°C (-40~250°F)

遠隔電子装置なし:

-10~60°C (14~140°F)

粘度: 水の粘度 (1 cSt) の流体の定格精度。ディスプレイ付きの流量計は、現場校正を含めて、最大100 cStの流体で使用可

接液部品:

ハウジング: 316 SS

ジャーナル軸受: セラミック

(96%アルミニウム)

シャフト: タングステンカーバイド

ローターおよびサポート: PVDF

止め輪: 316 SS

ディスプレイ: 6桁LCDが流量、バッチ合計、累計を表示

電池の寿命: 5年

FM承認: ディスプレイ付き流量計

(付属品なし)は、クラス1、部門1、

危険環境のFM認証済み

注: 出力および付属品は、危険環境では使用できません。



FTB790 実物より小さめ。

ご注文

型番ディ ディスプレイあり	型番ディ ディスプレイなし*	範囲 GPM (gal/min) (LPM)	延長 範囲 低流量**	FNPT サイズ	圧力 圧力低下 (psi)	長さ mm (インチ)	重量 kg (lb) 付属 ディスプレイ	出力パルス K係数 パルス/ガル (公称)
G2S05N09 -GMA	G2S05NX -XXXA	1~10 (3.8~37.9)	0.5 (1.9)	1/2	8.0	107 (4.2)	1.0 (2.3)	2500
G2S07N09 -GMA	G2S07NX -XXXA	2~20 (7.6~75.7)	1.0 (3.8)	3/4	7.5	109 (4.3)	1.1 (2.5)	1100
G2S10N09 -GMA	G2S10NX -XXXA	5~50 (18.9~190)	2.5 (9.5)	1	5.0	114 (4.5)	1.3 (3.0)	565
G2S15N09 -GMB	G2S15NX -XXXB	10~100 (38~380)	5.0 (9.0)	1 1/2	4.0	135 (5.3)	2.1 (4.6)	215
G2S20N09 -GMB	G2S20NX -XXXB	20~200 (76~760)	10.0 (38)	2	4.0	160 (6.3)	3.1 (6.8)	100

* 信号出力モジュールモデルFLSC790-P-NDが必要です。(別注文です)。

**“-ND”(ディスプレイなし)装置では、拡張低流量範囲および粘度の現場校正を利用できません。

ISOネジ付き装置の場合は、型番に追加型番“-ISO”を加えます。追加費用が発生します。

トリップグリップマウント仕様の装置の場合は、型番に追加型番“-TRI”を加えます。追加費用が発生します。

高圧装置 [207 bar (3000 psig)] の場合は、型番に追加型番“-HP”を加えます。追加費用が発生します。

現場設置可能なオプションおよび付属品

型番	説明
FLSC790-MA	4~20 mA/0~5 Vdc出力モジュール†
FTB790-RK	遠隔ディスプレイキットモジュール†
FLSC790-P-ND	ディスプレイなしモデル用パルス出力 (追加型番“-ND”)、オープンコレクター出力†
FLSC790-90D	90°ディスプレイ取り付けアダプター

注記がある場合を除いて、オプションと付属品は、ディスプレイモデルのみで利用できます。1つの装置には1つのモジュールのみ組み込むことができます。

2個の3Vリチウム電池および取扱説明書が付属しています。

† 3 m (10') ケーブル、および取扱説明書が付属しています。

注文例: G2S10N09GMA、1"タービン流量計、FLSC790-MA、現場設置可能な4~20 mA dc出力。