

超音波トランジットタイム流量計 (きれいな液体用)



FDT7025は実寸で表示されています。

FDT7000シリーズ



- ✓ LCDディスプレイ
- ✓ 4~20 mA出力
- ✓ RS485通信 (Modbus®)
- ✓ きれいな液体用
- ✓ レートと合計
- ✓ ボディNEMA 3 (IP54)
- ✓ 設置が簡単

FDT7000シリーズ超音波流量計は、パイプ上のスナップクランプによって設置が簡単で、トランスデューサ本体のセンサーは、内部の液体と接触しません。低コスト、簡単な設置、圧力水頭ロスなし、保守または交換する可動部品がないこと、液体適合性問題がないこと、0.1~6.0m/sの信頼性の高い読み取り値を保証する広範囲な測定範囲など、他社の超音波機器を上回る利点があります。このシリーズは、PVC、PP、UPVCパイプシステムで動作するように設計されています。

流量計には、4~20mA出力のアースが装備され、この出力は、電源の一般的なアースです。出力部は、液体の流量に比例する連続的な電流出力を送信します。出力は、4~20mAの信号を受信している計測機器またはデータ取得システムが、適切に応答することを保証するために工場出荷時にスケール調整され、流量に理想的な範囲に設定されています。

4~20mAの出力部は、一般にデータ取得システムまたはそのほかの受信側計測機器のループ抵抗にわたって電源を供給するように設計されています。流量が対応できる最大抵抗は、流量計と4~20mAループに電源を供給しているDC電源に直接関係します。

仕様

流量範囲:0.1~6 m/s

精度:±1.5% FS

反復性:0.3%

測定液体:きれいな液体用

パイプ材質:PVC-U/PP-R

保護評価:NEMA 3 (IP54)

電源:10~36 Vdc @ 500 mA最大

出力:4~20 mA (0~FS):

通信:RS485(Modbus)

温度範囲:

トランスミッタ/トランスデューサ:0~50°C

湿度:99%まで RH結露なし

トランスミッタ:ABS樹脂製筐体:

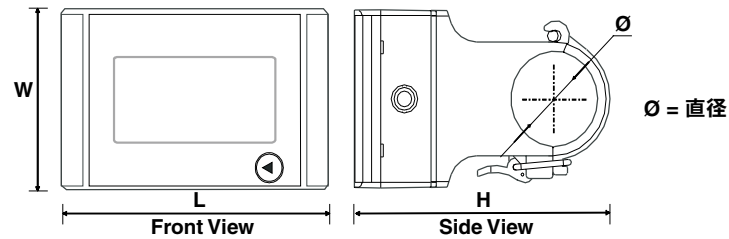
電源コード:3 m 標準

ディスプレイ:LCDディスプレイ

重量:0.5 kg

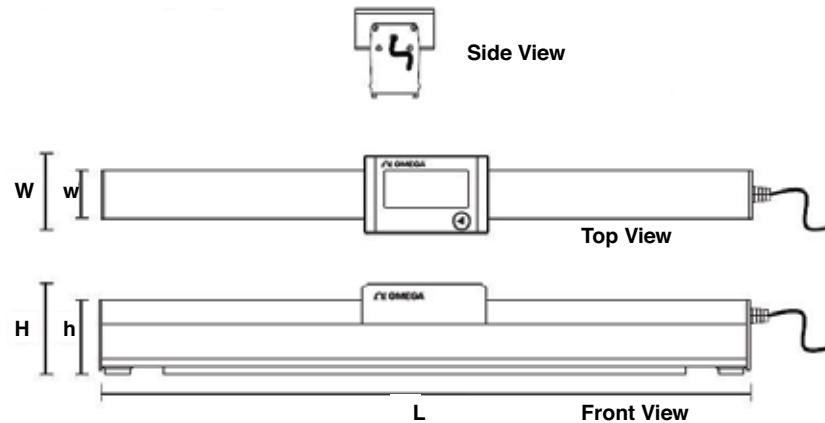


FDT7025
背面図



寸法:mm (インチ)

型番	DIN サイズ	パイプ OD Ø	パイプID	L	W	H
FDT7015	15	20 (0.75)	13.8~17 (1/2)	100	63	88
FDT7020	20	25 (1)	18.8~22 (3/4)	100	63	93
FDT7025	25	32 (1.25)	24.2~29 (1)	100	63	100
FDT7032	32	40 (1.5)	31~37 (1 1/4)	134	63	108
FDT7040	40	50 (2)	38~47 (1 1/2)	134	63	118
FDT7050	50	63 (2.5)	48.5~59 (2)	134	63	131



寸法:mm

型番	W	w	H	h	L
FDT7065 ~ FDT7200	63	40	72	60	335
FDT7250 ~ FDT7300	63	40	72	60	525

ご注文方法:

型番	パイプID DIN (インチ)	説明	流量範囲 GPM (LPM)
FDT7015	15 (1/2)	スナップオン超音波トランジットタイム流量計	0.1~11.6 (0.4~40)
FDT7020	20 (3/4)	スナップオン超音波トランジットタイム流量計	0.3~26.2 (1~100)
FDT7025	25 (1)	スナップオン超音波トランジットタイム流量計	0.5~46.6 (1.75~175)
FDT7032	32 (1 1/4)	スナップオン超音波トランジットタイム流量計	0.7~73 (2.75~275)
FDT7040	40 (1 1/2)	スナップオン超音波トランジットタイム流量計	1~105 (4~400)
FDT7050	50 (2)	スナップオン超音波トランジットタイム流量計	2~186 (7~700)
FDT7065	65 (2 1/2)	Vトラック超音波トランジットタイム流量計	3~291 (11~1100)
FDT7080	80 (3)	Vトラック超音波トランジットタイム流量計	4~419 (15.8~1580)
FDT7100	100 (4)	Vトラック超音波トランジットタイム流量計	8~745 (28~2800)
FDT7150	150 (6)	Vトラック超音波トランジットタイム流量計	17~1676 (63~6300)
FDT7200	200 (8)	Vトラック超音波トランジットタイム流量計	30~2980 (112~11,200)
FDT7250	250 (10)	Vトラック超音波トランジットタイム流量計	47~4656 (175~17,500)
FDT7300	300 (12)	Vトラック超音波トランジットタイム流量計	67~6705 (254~25,400)

吸音ジェルと取扱説明書が付属しています。