



特徴: 超音波で流量を測定する可動部がない流量計
 ・ガソリン、ディーゼル(F1・WEC用燃料等に互換性がある)
 ・小型・軽量・高精度

測定対象参考例: ガソリン・ディーゼル・バイオフェューエル等

仕様:

センサタイプ	センサ種類	ELITE・SUPER・PRO (次頁参照)
	測定範囲	500 - 8000 ml / min (動作範囲 最大 ± 8000 ml / min)
	ファンクション	経過時間カウンター (電源 on からの時間): ETI
		実行時間 (流量開始から終るまでの時間): RTI
		超音波速度 (m/s)
	診断通信 (CAN)	
電気特性	供給電圧	8 ~ 30 VDC
	供給電流	<70mA @ 12 VDC
	フロー出カタイプ	体積流量 (ml / min)
		累積体積流量 (ml)
	CAN出力	CAN 2.0A
	ポーレート	1 Mbit/sec
	過電圧保護	+45 VDC
	逆極性保護	-45 VDC
温度センサ	温度センサ素子	2 x 1000 ohm RTD (1/3 DIN スタンダード)
精度	精度	(別頁参照)
	材質	アルミニウム・ステンレス・FPM
構成	重量	330 g (ドライ)
	燃料容量	15 ml
	燃料ラインコネクタ	-6AN fittings 9/16-inch UNF thread
	サイズ	次頁の図面参照
環境	IPレベル	次頁参照
	保管温度範囲	-40 ~ 85°C
	使用温度範囲	別頁参照
	流体作動圧力	50 KPa ~ 2500 Kpa, 最大バースト 8000 Kpa
	外部定格圧力	300 KPa



特別仕様:

センサ種類	ELITE FS-100-02	SUPER FS-200-02	PRO FS-300-02
センサタイプ	Max/min ローギング	○	X
	ファームウェアセキュリティチェックサム	○	オプション
	測定周波数	2.2 KHz	1 KHz
電気特性	校正された質量流量 (g / min)	○	オプション
	校正された累積的な質量流れ (g)	○	オプション
	出力点数	2	1
	CAN ID 識別抵抗	○	○
	再現性	リーディング ± 0.05%	リーディング ± 0.50%
精度	不確実性 ※	リーディング ± 0.25%	リーディング ± 0.75%
	圧力低下 (Drop) @ 25°C	WEC E20: 5 KPa @ 2000 ml / min, 15 KPa @ 4000 ml / min DIESEL: 70 KPa @ 8000 ml / min	
燃料互換性	標準ガソリン	○	○
	標準ディーゼル	○	○
	WEC 標準 E20	○	○
	F1 燃料ブレンド	○	X
	ブタノール & メタノール	○	○
	エタノール	○	X
	エタノールガソリンブレンド	○	X
	メタノールガソリンブレンド	○	X
環境	流体使用温度範囲	-20 ~ 120°C	-0 ~ 85°C
	IPLレベル	IP68	IP67
	浸漬	○	X
構成	O-Ring タイプ	FPM フルオロカーボン	FPM フルオロカーボン
	AS コネクタ (センサ側)	ASDD006-09PD-FI-952K	ASDD006-09PC-HE
	AS コネクタ (相手側)	ASDD606-09SD-FI-952K	ASDD606-09SC-HE

※ ISO/TR資格にしたって計算され、95%の信頼度をもたらす二乗和平方方法を使用して計算される

外形寸法図:

