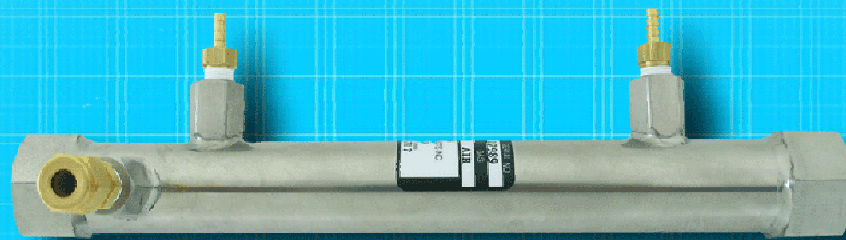

PMT

*Präzise Messtechnik
für Druck und Durchfluss*

Laminar Flow Element LFE



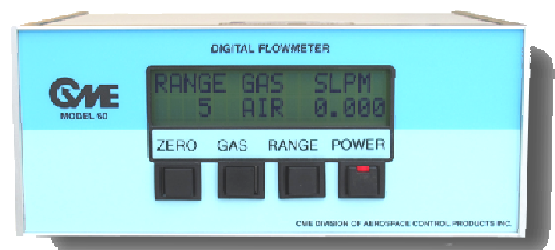
Genauigkeit ab 0,25% vom Messwert
Messbereiche ab 0,01 bis 1000 lit/min

Laminar Flow Element LFE — Technische Daten

Messbereich	0 - 0,01 lit/min bis 0 - 1000 lit/min
Betriebsmedium	saubere, nicht kondensierende Gase
Genauigkeit	ab +/- 0,25% vom Messbereich
Druckabfall Differenzdruck	25 +/- 2,5 mbar bei Endwert
Druckabfall maximal	33 mbar
Temperatur Medium	5 bis 60°C, optional bis 400 °C
Materialien	Edelstahl SS 304 / SS 316
Anschlüsse	NPT-Innengewinde
Dokumentation	NIST rückführbares Kalibrierzertifikat

Elektronische Auswerteeinheit — Technische Daten

Die elektronischen Auswerteeinheit 60B wird mit LFE geliefert und beinhaltet einen integrierten Temperatur- und Differenzdrucksensor. Die Einheit wird mit LFE kalibriert und darauf eingestellt. Eine zusätzliche Kompensation ist nicht erforderlich, da die Ausgabe voll kompensiert mit einer Systemgenauigkeit von 0,75% vom Messwert erfolgt. Es können bis zu zwei LFE angeschlossen werden.



Komponenten	Laminar Flow Element, integrierter Temperatursensor,
Messsystem	Integrierter Differenzdrucksensor, Kompensierende Elektronik
Systemgenauigkeit	+/- 0,75% vom Messwert von 10 bis 100% des Messbereichs +/- 0,075% vom maximalen Nenndurchfluss bis 10% des Messbereichs
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz
Druckabfall	25 mbar für maximalem Nenndurchfluss des LFE
Betriebstemperatur	5 °C bis 60 °C
Betriebsdruck	0,35 bis 2 bar absolut
Anzeige	Gasart, technische Einheit, Durchflussmenge
Signalausgang	0-5 VDC
Abmaße	Tischgehäuse mit B x H x T = 204 x 89 x 213 mm Optional Gehäuse für Schalttafeleinbau
Dokumentation	NIST rückführbare Kalibrierung

Weiteres Lieferprogramm:

- Durchflussmessturbinen für Flüssigkeiten und Gase
- Linearisierende Signalverstärker mit Analog- und CAN Schnittstelle

- Differenzdrucksensoren
- Drucksensoren DS16 Ø 19 mm, Messbereich 0 / 2 bar bis 0 / 350 bar relativ
- Drucksensoren DS19 Ø 19 mm, Messbereich 0 / 0,2 bar bis 0 / 40 bar relativ und absolut

Ausgabe 06-2012 • Änderungen vorbehalten

PMT

PMT GmbH • Bürgermeister-Kiefer-Str. 32 • 84072 Au Hallertau
Tel. 08752 865961 • Fax. 08752 865963 • info@pmt-au.de • www.pmt-au.de