

Misuratore di Flusso Laminare



- Display grafico per pressione e flusso
- 300 Programmi di prova ognuno con 16 passi in sequenza
- Misure di flusso da 0.001 ml/min a 5000 litri/min
- Robusto contenitore in acciaio con adattatori per il montaggio a rack
- Disponibile con doppio regolatore di pressione manuale o automatico
- Comunicazione via RS232, RS485, USB o Ethernet
- Supporta Lettore di Codice a Barre
- Doppio Campo di Misura opzionale
- Datalogger integrato e connessione USB per memory stick
- Interfaccia I/O elettrica e pneumatica, programmabile

L'FCO752 è un flussimetro avanzato aria/gas adatto per prove in linea di produzione di apparecchiature a gas, valvole, taratura di iniettori di carburante e molte altre applicazioni. L'FCO752 è facilmente interfacciabile a PLC o PC, o in molti casi può sostituire un PLC grazie all'interfaccia I/O avanzata programmabile.

Utilizzando la ben collaudata tecnologia a flusso laminare Furness Controls, l'FCO752 aggiunge la compensazione di temperature e pressione barometrica per fornire un accurato sistema di misurazione del flusso ad alta risoluzione. La bassa resistenza al flusso intrinseca del progetto, assicura minima interferenza al passaggio di flusso.

Misura di flusso

10 Campi di Flusso	0 - 20 ml/min 0 - 200 ml/min 0 - 2 litri/min	0 - 6 litri/min 0 - 10 litri/min 0 - 20 litri/min	0 - 30 litri/min 0 - 100 litri/min 0 - 200 litri/min	0 - 2000 litri/min 0 - 5000 litri/min
Precisione @ 20°C	< ± (1% della lettura + 1 digit) dal 10% a 100% del campo di misura < ± (0.1% del fondo scala + 1 digit) da 0% al 10% del campo di misura Per il doppio campo di misura, fare riferimento al campo di misura selezionato.			
Risoluzione	display 4 digit			
Coefficienti di temperatura	Zero: Automatic Zero facility Span: < ± 0.1% per °C			
Deriva a lungo termine (span)	< ± 1% annua			

Misura di pressione

Campi di pressione	± 2 mbar ± 20 mbar ± 50 mbar	± 200 mbar ± 400 mbar ± 999 mbar	-1 bar a +4 bar -1 bar a +6 bar -1 bar a +8 bar	-1 bar a +9.999 bar -1 bar a +14 bar
Precisione @ 20°C	< ± (1% reading + 1 digit) dal 10% a 100% del campo di misura < ± (0.1% range + 1 digit) da 0% al 10% del campo di misura			
Risoluzione	4 digit display			
Coefficienti di temperatura	Zero: < 0.05% per °C Span: < 0.1% per °C			
Deriva a lungo termine (span)	< ± 1% annua			

Connessioni Elettriche

Tensione di alimentazione	24 VDC ± 10% < 500 mA
Connessioni Elettriche	Alimentazione : connettore a vite 2 vie Uscite : connettore rapido 20 poli Ingressi: connettore rapido 16 poli RS232: connettore maschio D 9 pin RS485: connettore a vite 5 vie LAN: connettore RJ45, 10base-T/100base-TX Ethernet USB: connettore USB tipo B
Ingressi	Fino a 24 Opto-isolati, attivo alto o attivo basso. da 5 a 24 VDC (10 KΩ max)
Uscite	Fino a 32 Transistors (PNP), attivo alto. da 12 VDC a 45 VDC, 120 mA (per canale)

Connessioni Pneumatiche

Compatibilità al Media	Clean dry air or non corrosive gas
Temperatura @ LFE	0 - 50°C
Umidità Relativa del Gas	0 - 95% Non condensante
Pressione di alimentazione	4.5 bar relativi (minimo) ; 10 bar relativi (massimo)
Alimentazione al regolatore di pressione	16 bar relativi (massimo)
Connessioni Pneumatiche	Aria di alimentazione - raccordi ad innesto rapido per tubi 6x4mm Alimentaz. regolatore di pressione - racc. ad innesto rapido per tubi 8x6mm Fino a 5 uscite pneumatiche programmabili - racc. innesto rapido per tubi diam. ext. 4mm Porta "pressure sense" - racc. a calzamento per tubi diam. ext. 4mm Porte (in/out) Elemento di flusso laminare - sezione dipendente dal campo di misura : 20; 200 ml/min racc. a calzamento per tubi 6/4mm 2; 6; 10; 20; 30 litri/min attacco cilindrico 12mm 100 litri/min attacco cilindrico 22mm 200 litri/min attacco cilindrico 28mm 2000; 5000 litri/min attacco cilindrico 76mm
Pressione di lavoro LFE	4 bar.

Costruzione

Contenitore	In acciaio disponibile in 2 formati: da banco o con adattatori da rack 19" x 3HU.
Dimensioni - da rack	296 mm x 482 mm x 133 mm (escluso LFE)
Dimensioni - da banco	296 mm x 366 mm x 147 mm (escluso LFE)
Peso	8 kg ± 0.5 kg (escluso LFE)

Furness Controls Limited

Beeching Road, Bexhill, East Sussex, UK, TN39 3LJ
Tel: +44 1424 730316 Fax: +44 1424 730317
Email: sales@furness-controls.com
Web: www.furness-controls.com



Furness Controls has a UKAS accredited laboratory which offers pressure calibration from 0 to 40 kPa and flow calibration from 0.1 ml/min to 2000 litres/min

Distributore esclusivo per l'Italia
DELTA STRUMENTI S.r.l
Via Mattei 6 - 21036 GEMONIO (VA)
Tel 0332 604.667 - Fax 0332 610.511
info@deltastrumenti.it - www.deltastrumenti.it

