

FCS610 Rilevatore di perdita

Per apparecchiature a combustibili solidi



- ✓ Prove di tenuta in accordo alle norme **EN16510-1**
- ✓ Adatto al collaudo della camera di combustione di stufe e caldaie
- ✓ Pressione di prova regolata in automatico tra 5 e 200Pa
- ✓ Campo di misura 0-6 m³/ora
- ✓ 300 Programmi di prova configurabili
- ✓ Lettura della perdita in continuo o a tempo
- ✓ Interfacciabile a PC e PLC via RS232, RS485, USB, LAN
- ✓ Protocolli disponibili PROFIBUS, PROFINET, Ethernet/IP
- ✓ Supporta Lettore di Codice a Barre
- ✓ Datalogger integrato ed esportazione dati su penna USB

L'FCS610 è adatto per eseguire prove in linea sul 100% della produzione.

Particolarmente veloce nell'esecuzione del test, preciso ed affidabile.

Offre un menu di facile utilizzo ed un'interfaccia "operatore" di semplice lettura.

Può essere interfacciato ad un PLC e PC per l'integrazione su banchi di collaudo e per la raccolta dati.

Soggetto per l'agevolazione "Industria 4.0".

Altri campi di portata disponibili

Campi di misura (tutti disponibili con doppio campo di misura)	0-20 ml/min 0-200 ml/min 0-2 litres/min	0-6 litres/min 0-10 litres/min 0-20 litres/min	0-30 litres/min 0-100 litres/min 0-200 litres/min	0-2000 litres/min 0-5000 litres/min
Accuratezza @ 20°C	< ± (1% lettura + 1 digit) : tra 10% e 100% del campo di misura < ± (0.1% campo + 1 digit) : tra 0 e 10% del campo di misura Per strumenti con doppio campo, si riferisce al campo selezionato.			
Resoluzione	Display a 4 digit			
Coefficiente di temperatura	Zero: funzione zero automatico ; Campo : < 0.1% per °C			
Deriva a lungo termine (span)	< 1% per anno			

Altri campi di pressione disponibili

Campi di misura	± 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
Accuratezza @ 20°C	< ± (1% lettura + 1 digit) : tra 10% e 100% del campo di misura < ± (0.1% campo + 1 digit) : tra 0 e 10% del campo di misura			
Resoluzione	Display 4 digit			
Coefficiente di temperatura	Zero: < 0.05% per °C ; Campo: < 0.1% per °C			
Deriva a lungo termine (span)	< 1% / anno			

Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione	24 VDC ± 10% < 1A
Connessioni elettriche	Alimentazione: 2 poli con terminali a vite Uscite: 20 vie con terminali Ingressi: 16 vie con terminali a vite RS232: 9 pin connettore maschio D RS485: 5 pin con terminali a vite LAN: connettore RJ45, 10base-T/100base-TX Ethernet USB: 2 connettori, 1 x USB Tipo A, 1 x USB Tipo B
Ingressi digitali	Fino ad un massimo di 24 Opto-isolati, attivi alto o basso. Da 5VDC a 24VDC (into 10 KΩ)
Uscite digitali	Fino ad un massimo di 32 transistor (PNP) attivo-alto. 12...45VDC, 120mA (per canale)

Caratteristiche pneumatiche

Compatibilità al Media	Aria pulita e non corrosiva
Temperature interna LFE	0 – 50°C
Umidità Relativa del Media	0 – 95% Non-condensante
Pressione di alimentazione	Massimo 10 bar e minimo 5 bar (relativi)
Alimentazione regolatore di pressione	Massimo 16 bar (relativi)
Connessioni Pneumatiche	Alimentazione – connettore automatico per tubi diam. esterno 6mm Ingresso e uscita regolatore di pressione – connettore automatici per tubi diam. ext. 8mm Fino a 5 uscite programmabili - connettori automatici per tubi diam. Esterno da 4mm Sensore di pressione - connettore a calzamento per tubi da 4x2,7mm Elemento di flusso laminare – in funzione del campo di misura: 20, 200 ml/min 6/4mm racc. A calzamento 2, 6, 10, 20, 30 litres/min 12mm attacco cilindrico 100 litres/min 22mm attacco cilindrico 200 litres/min 28mm attacco cilindrico 2000, 5000 litres/min 76mm flangiato i/d 184mm.
Pressione di lavoro LFE	Pressione statica massima di 4 bar relativi

Costruzione

Contenitore	Contenitore in acciaio verniciato. Adattabile a rack 19" / 3HU.
Dimensioni da Rack	482 x 133 x 296 mm (W x H x D) (escluso LFE)
Dimensioni da Banco	366 x 147 x 296 mm (W x H x D) (escluso LFE)
Peso	8 kg ± 0.5 kg (escluso LFE)

Tutte le informazioni sono soggette a cambiamento senza preavviso.

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