

FLUC-10 - FLUSSOSTATO CALORIMETRICO ELETTRONICO

- Sensore di portata compatto a principio calorimetrico per inserzione
- Misura la velocità di un fluido liquido o gassoso
- Montaggio rapido, in derivazione su tubazioni anche preesistenti
- Nessuna parte in movimento
- Facile impostazione del punto di intervento e regolazione del punto scala
- Uscita elettronica statica a transistor
- Alimentazione in corrente continua
- Visualizzazione con dieci led su barra orizzontale
- Programmazione con due tastini
- Ridotta sensibilità allo sporco
- Minime perdite di carico



DESCRIZIONE

Il principio di misura della velocità di flusso è di tipo calorimetrico. Viene misurata elettricamente la corrente necessaria per mantenere a temperatura costante una sonda di temperatura immersa e raffreddata dal flusso, che è proporzionale alla sua velocità. Una seconda sonda rileva la temperatura del fluido e compensa la misura, rendendola indipendente dalla temperatura di esercizio.

SPECIFICHE TECNICHE

Fluido:	aria, gas o liquidi neutri
Campo di misura:	liquidi 0,03...3,00 mt/sec. $\pm 0,03+0,6$ gas 2,00...30,00 mt/sec. $\pm 2,00+8,00$
Punto di intervento:	set point regolabile 0...100% f.s.
Uscita:	statica PNP 24Vcc - max 400 mA protetta configurabile N.A oppure N.C.
Alimentazione:	18...36 Vcc ≤ 60 mA
Temperatura esercizio:	-25°...+80°C
Pressione esercizio:	vedi modelli
Gradiente temperatura:	max 300°K / 1 min.
Tempo di riscaldamento:	15 secondi
Tempo di risposta:	1...10 secondi, versione TR 1-2/1-10 sec
Protezione:	IP67 IEC 60529 UL50
Resistenza meccanica:	vibrazione a 20 g (DIN/IEC 68-2-6, 55-2000 Hz); urto a 50 g (DIN/IEC 68-2-27, 11 ms)
Materiale custodia:	acciaio inox V2A 1.4301, PC, PBT-GF20, EPDM/X
Materiale sensore:	Acc. Inox 316L
Display:	barra orizzontale a 10 led (3 colori)
Connessioni elettriche:	connettore cilindrico M12-4 PIN
Connessioni idrauliche:	dado girevole femm. M18x1,5 (adattatori per 1/4" - 1/2" gas BSP)

Codici:	Pressione max bar	Supply	Schema collegamento
05LINTFLUC1001	30	19-36Vdc	A
05LINTFLUC1002HP	300	19-36Vdc	B
05LINTFLUC1003CA	300	85-265Vac	C
05LINTFLUC10042TR	300	19-36Vdc	B
05LINTFLUC1001EX	30	19-36Vdc	A

Codici:	Descrizione accessori
05MASAIRFLUXIRA03	RACCORDO ADATTATORE 1/2"M x M18X1,5 AISI316
05GMAISMISDACONN90	CONNETTORE ANGOLO M12-90° 4P 2MT PU
05GMAISMISDACONN90-05	CONNETTORE ANGOLO M12-90° 4P 5MT PU
05GMAISMISDACONN90-10	CONNETTORE ANGOLO M12-90° 4P 10MT PU



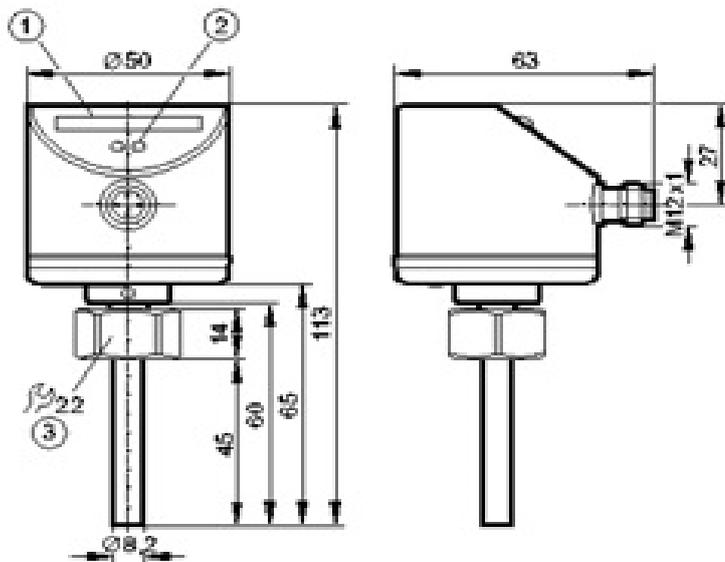
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

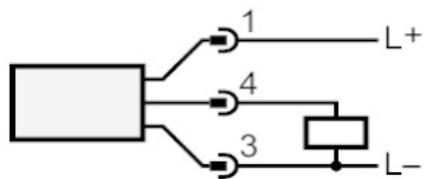
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

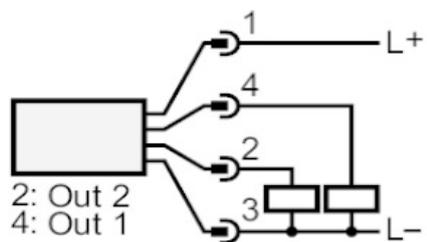
FLUC-10 - FLUSSOSTATO CALORIMETRICO ELETTRONICO



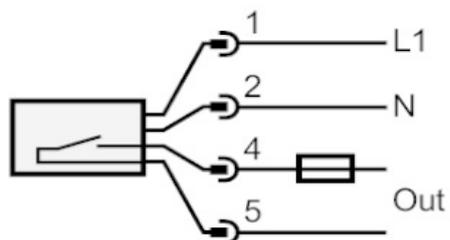
SCHEMA COLLEGAMENTO



A



B



C



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>