

LET IT FLOW

quicker, cooler, faster...



flosense® 4.0

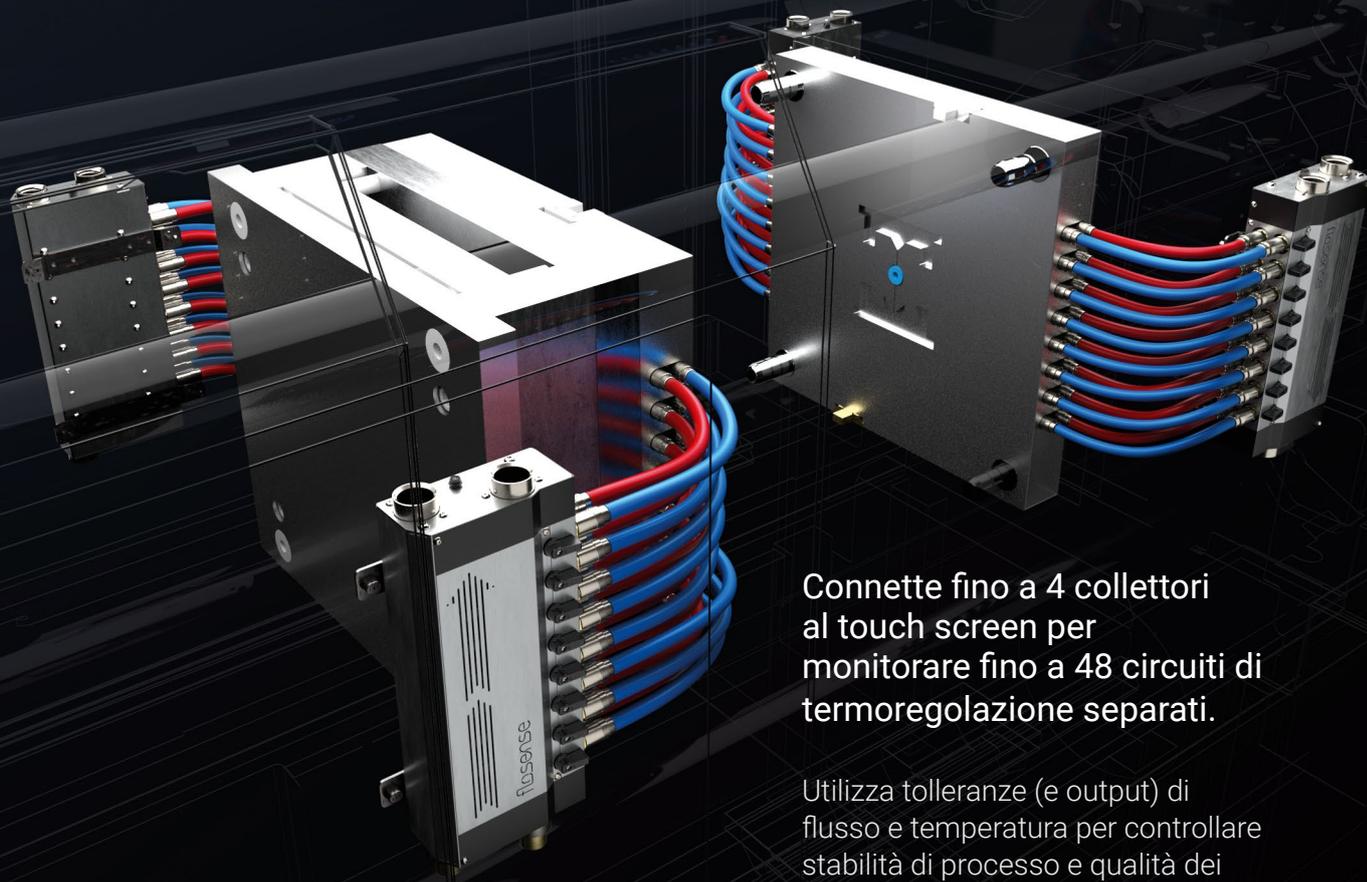
REGOLATORE DIGITALE DI FLUSSO

flosense® 4.0

COLLETTORE



Con sensore di pressione installato
su mandata / ritorno.



Connette fino a 4 collettori
al touch screen per
monitorare fino a 48 circuiti di
termoregolazione separati.

Utilizza tolleranze (e output) di
flusso e temperatura per controllare
stabilità di processo e qualità dei
pezzi.



flusso



temperatura



pressione

TOUCH SCREEN

Aggiorna la tua pressa ad iniezione con il nuovo regolatore di flusso digitale e migliora la tua produttività.

Sostituendo il tradizionale regolatore di flusso analogico e manuale con un nuovo regolatore di flusso digitale avrai molti vantaggi:

- Monitoraggio digitale di flusso, temperatura e pressione
- Output di allarme
- Maggiore capacità di flusso
- Range di temperatura più ampio
- Salvataggio ed esportazione dati
- Cambi stampo più veloci
- Interfaccia OPC-UA / Euromap /

Touch Screen con 4 ingressi collettore. Con staffa magnetica per facilitarne l'installazione.

Attrezzato con alimentazione, allarmi, connessioni USB e Ethernet.



La schermata principale mostra tutti i circuiti con le informazioni relative a flusso e temperatura. Ingresso e uscita principali mostrano anche la pressione.



I dati sono immagazzinati nella memoria interna e possono essere visualizzati in forma grafica per ogni singolo circuito. I dati possono anche essere esportati per uso esterno.



Cliccando su uno specifico circuito si possono vedere informazioni dettagliate, incluso delta T (transfer termico) dello specifico canale. E' incluso anche l'indicatore di flusso turbolento.



Il sistema è dotato di Log Audit per tenere traccia di tutti gli eventi incluso il tracciamento dell'ID utente.

Dimensioni	Ingressi collettore	Alimentazione	Output Allarme	Interfaccia
7,1"	4	12V	SI	OPC-UA

DATI COSTRUTTIVI

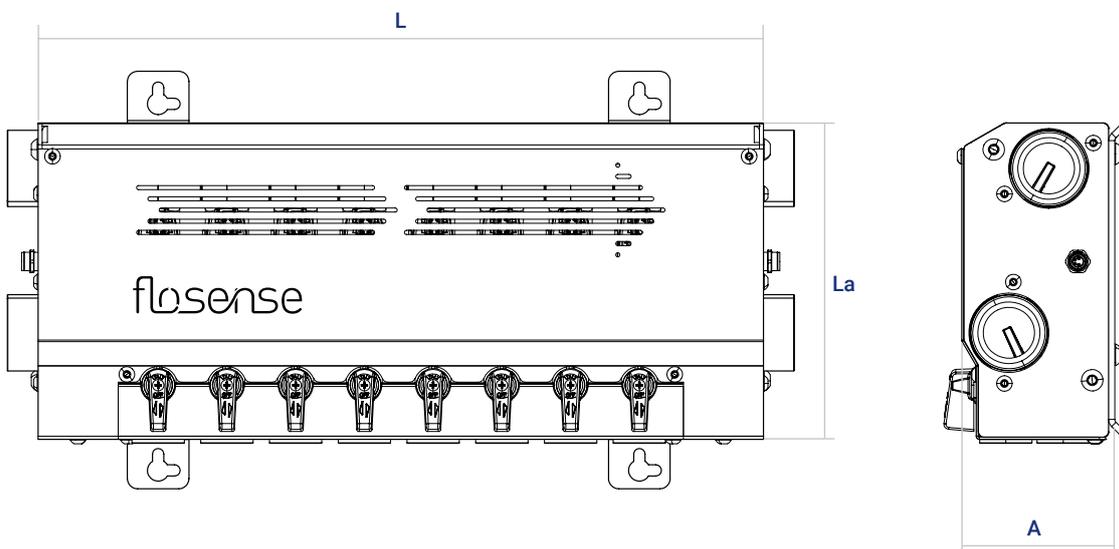
Materiale:

Moduli di flusso: Ottone BZR / nickelato /

Cover: acciaio inox

ART. N°	Uscite	Lunghezza / mm /	Larghezza / mm /	Altezza / mm /		
F4M4-1-20	4	220	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M4-2-40	4	220	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M4HT-1-20	4	220	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M4HT-2-40	4	220	155	72	2-40 l/m	160°C
F4M6-1-20	6	287	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M6-2-40	6	287	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M6HT-1-20	6	287	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M6HT-2-40	6	287	155	72	2-40 l/m	160°C
F4M8-1-20	8	354	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M8-2-40	8	354	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M8HT-1-20	8	354	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M8HT-2-40	8	354	155	72	2-40 l/m	160°C
F4M10-1-20	10	421	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M10-2-40	10	421	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M10HT-1-20	10	421	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M10HT-2-40	10	421	155	72	2-40 l/m	160°C
F4M12-1-20	12	488	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M12-2-40	12	488	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M12HT-1-20	12	488	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M12HT-2-40	12	488	155	72	2-40 l/m	160°C

HT - Alta temperatura



ACCESSORI

Collettore / Cavo di estensione

ART. N°	Connessione	Lunghezza / mm /
FS-3P-EC1000	M8/M8/3P	1000
FS-3P-EC2000	M8/M8/3P	2000
FS-3P-EC5000	M8/M8/3P	5000
FS-3P-EC10000	M8/M8/3P	10000



Tappo di chiusura

ART. N°	Connessione	Guarnizione
SSEC1	1" BSPP	FKM



Port Connector Plugs

ART. N°	Connessione	Taglia / Serie
09NRF	R 1/2"	09 EURO Style
13NRF	R 1/2"	13 EURO Style
20NRF	R 1/2"	20 Int. Style
30NRF	R 1/2"	30 Int. Style
08NRF	R 1/2"	French Type Style
F9NRF	R 1/2"	French Matic Style
06NRF	R 1/2"	06 Scandinavian Style
10MF	R 1/2"	10 mm Hosetail
13MF	R 1/2"	13 mm Hosetail
25MF	R 1"	25 mm Hosetail
38MF	R 1"	38 mm Hosetail



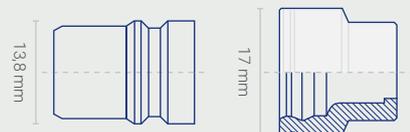
Series 09

Series 13



Series 20

Series 30



Series 8

Series 9



Series 6



SPECIFICHE

MATERIALI	
Moduli	Ottone DZR nickelato (resistente alla corrosione)
Mandata	R1"
Circuiti	R1/2"
Cover	Acciaio inox
DISPLAY	
Modello	Touch
Dimensioni	7,1"
Alimentazione	12-24 Volt.
Dati	USB + Ethernet
Comunicazione	OPC UA
Memoria interna	Dati fino a 30 giorni (FIFO)



FLUSSO	Sensore standard	Sensore HT
Range di misurazione	1-20 l/min (0,27-5,2 gpm)	1-20 l/min (0,27-5,2 gpm)
	2-40 l/min (0,53-10,4 gpm)	2-40 l/min (0,53-10,4 gpm)
Precisione	($\pm 1 \sigma$) in acqua, $\pm 1 \%$ FS	($\pm 1 \sigma$) in acqua, $\pm 1 \%$ FS
TEMPERATURA		
Range di misurazione	0-120 °C (32-248 °F)	0-160 °C (32-320 °F)
Precisione	15-90 °C (59-194 °F) ± 0.5 K	15-90 °C (59-194 °F) ± 0.5 K
	0-120 °C (32-248 °F) ± 1 K	0-120 °C (32-248 °F) ± 1 K
		120-160 °C (248-320 °F) ± 2 K
PRESSIONE		
Range di misurazione	0-10 bar (0-145 psig)	
Precisione	$\pm 2.5 \%$ FS	





Distributor

MOULDPRO APS

Baltorpbakken 10
DK-2750 Ballerup, Denmark
Phone: **+45 7020 3131**

www.mouldpro.com