

# LETIT FLOW

quicker, cooler, faster...



flosense® 3.0

REGOLATORE DIGITALE DI FLUSSO

# REGOLATORE DIGITALE DI FLUSSO

Unità completa con un sensore di pressione installato sulla linea di mandata.

Aggiorna oggi i tuoi regolatori di flusso esistenti con **Flosense**.

Finalmente potrai avere la reale misurazione del flusso a colpo d'occhio e impostare limiti di tolleranza e allarmi (e output) del flusso e della temperatura per avere un controllo sulla stabilità di processo e della qualità dei manufatti.





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 montato sul collettore.

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"	1	12V	SI	OPC-UA

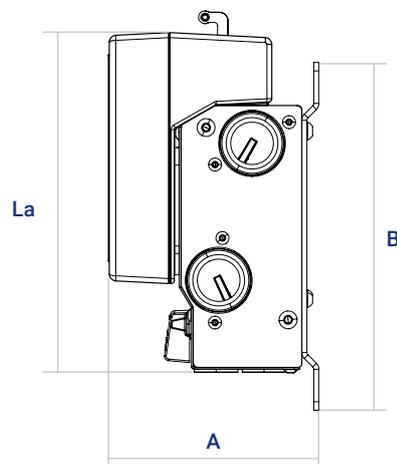
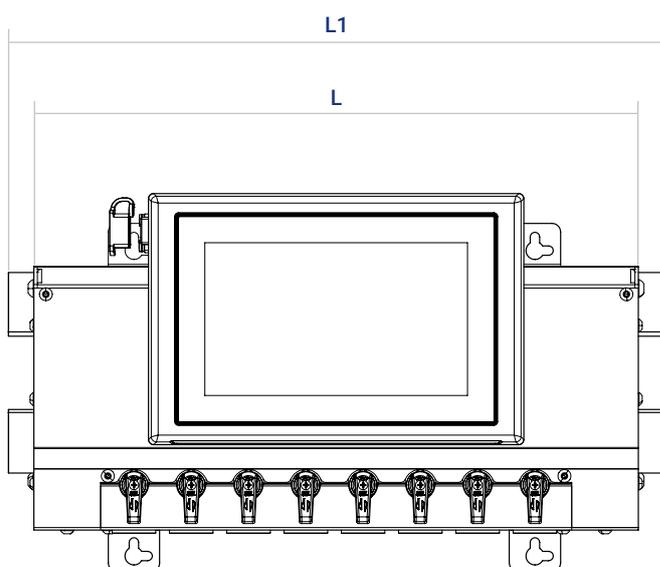
# DATI COSTRUTTIVI

## Materiale:

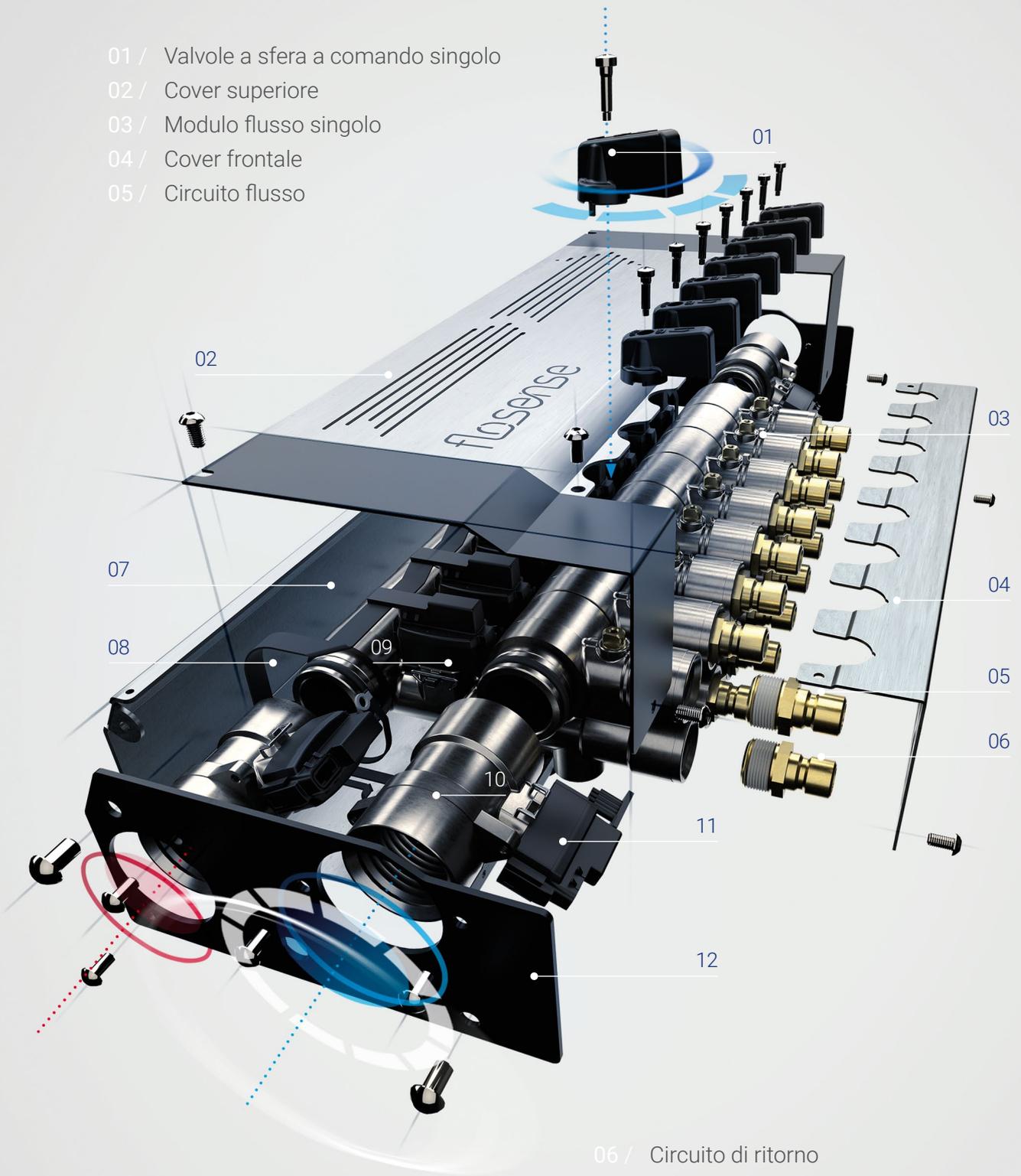
Moduli di flusso: Ottone BZR / nickelato /

Cover: acciaio inox

ART. N°	Uscite	Lunghezza / mm /	Lunghezza 1 / mm /	Larghezza / mm /	Altezza / mm /	B / mm /		
FFRM4-1-20	4	220	250	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM4-2-40	4	220	250	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM6-1-20	6	287	317	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM6-2-40	6	287	317	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM8-1-20	8	354	384	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM8-2-40	8	354	384	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM10-1-20	10	421	451	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM10-2-40	10	421	451	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM12-1-20	12	488	518	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM12-2-40	12	488	518	200	123	205	2-40 l/m	120°C



- 01 / Valvole a sfera a comando singolo
- 02 / Cover superiore
- 03 / Modulo flusso singolo
- 04 / Cover frontale
- 05 / Circuito flusso



- 06 / Circuito di ritorno
- 07 / Telaio di supporto
- 08 / Cavo
- 09 / Sensore flusso di flusso / temperatura
- 10 / Modulo terminale
- 11 / Sensore di pressione e temperatura
- 12 / Piastra terminale

# ACCESSORI

## 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



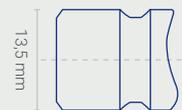
Series 09



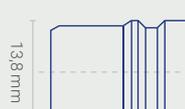
Series 13



Series 20



Series 30



Series 8



Series 9



Series 6



# SPECIFICHE

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





Distributor

**MOULDPRO APS**

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

[www.mouldpro.com](http://www.mouldpro.com)