

S-MASS SERIE SMART LINE

Misuratore di portata massica e densità



Applicazioni

- Industria chimica e petrolchimica
- Cartiere
- Farmaceutico
- Industria delle bevande
- Tessile, vernici

Caratteristiche e vantaggi

- Prestazioni eccellenti per portata massica, volumetrica e misura di densità dei liquidi
- Esecuzioni speciali per alta sensibilità e stabilità della misura
- Caratteristiche affidabili e consistenti per campi di portata ampi
- Effetti di processo, montaggio e ambiente ridotti al minimo



S-MASS

Misura di portata secondo Coriolis

I misuratori di portata massica S-MASS della serie Smart Line si basano sul principio di Coriolis e misurano la portata massica e la densità di prodotti liquidi e fanghi con estrema accuratezza e ripetibilità.

Sono la soluzione per quasi tutti i fluidi di processo e garantiscono perdite di carico veramente ridotte.

Applicazioni

Precisione alle basse portate	Misure e controlli di precisione	Misure a elevata precisione
2 - 330 kg/h	kg/min - ton/h	Fino a 1.200 ton/h
Aromatizzazione	Carico autobotti	Misure fiscali
Fiale	Distribuzione interna	Carico navi
Iniezione di prodotti chimici	Fluidi con cloruri	Misure in tubazione
		Combustibili marittimi
		Miscelazione materie prime e combustibili



Modello	Dimensioni nominali mm	Portata t/h
S-MASS-HTCMF-006	6	0~0.56~0.7
S-MASS-HTCMF-008	8	0~0.96~1.2
S-MASS-HTCMF-010	10	0~1.8~2.1
S-MASS-HTCMF-015	15	0~3.6~4.5
S-MASS-HTCMF-020	20	0~6~7.2
S-MASS-HTCMF-025	25	0~9.6~12
S-MASS-HTCMF-032	32	0~18~21
S-MASS-HTCMF-040	40	0~30~36
S-MASS-HTCMF-050	50	0~48~60
S-MASS-HTCMF-080	80	0~150~180
S-MASS-HTCMF-100	100	0~240~280
S-MASS-HTCMF-150	150	0~480~600

Specifiche del sensore

- Precisione $\pm 0,1...0,5\%$
- Ripetibilità $\pm 0,1...0,25\%$
- Campo di densità $0,5...2 \text{ g/cm}^3$, accuratezza $\pm 0,002 \text{ g/cm}^3$
- Temperatura operativa $-50...+200 \text{ }^\circ\text{C}$
- Materiale del tubo di misura acciaio inox 316L
- Materiale della custodia acciaio inox 304
- Pressione nominale 4,0 MPa

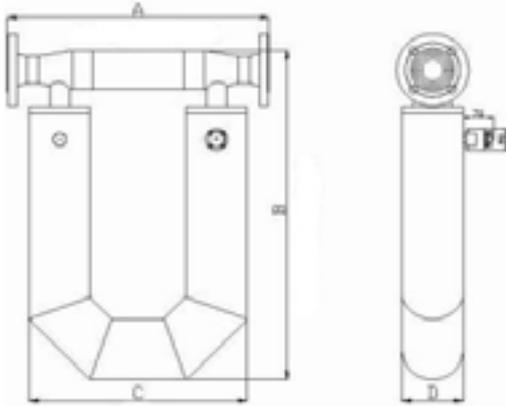


Specifiche del trasmettitore

MODELLO	FT-521 LED	FT-522 LCD	FT-523 digital LCD
			
Principio	Elaborazione del segnale analogico	Elaborazione del segnale analogico	Elaborazione del segnale digitale 1. Tecnologia MVD 2. Campionamento superiore 3. Filtro digitale
Temperatura ambiente	$-40...60 \text{ }^\circ\text{C}$	$-20...60 \text{ }^\circ\text{C}$	$-20...60 \text{ }^\circ\text{C}$
Indicazione	Portata massica, portata volumetrica, densità	Portata massica, portata volumetrica, densità, temperatura	Portata massica, portata volumetrica, densità, temperatura
Display	LED	LCD	LCD
Alimentazione	24 Vcc / 220 Vca	24 Vcc / 220 Vca	24 Vcc
Segnale in uscita	Impulsi, 4-20 mA	Impulsi, 4-20 mA	Impulsi, 4-20 mA
Comunicazione	Modbus	Modbus, HART	Modbus

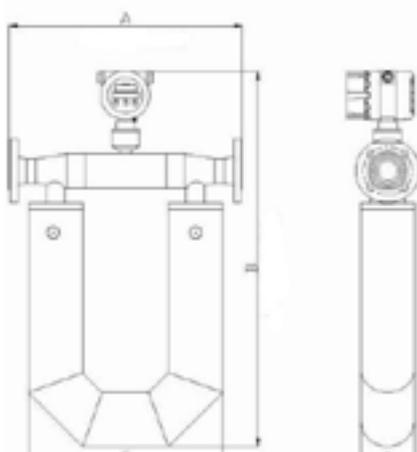
Dimensioni (mm)

Tipo split



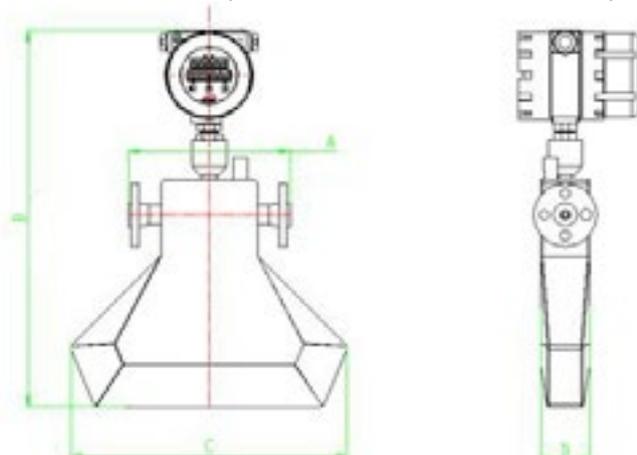
Modello	A	B	C	D
S-MASS-HTCMF015	455	500	500	89
S-MASS-HTCMF020	540	540	445	108
S-MASS-HTCMF025	540	560	445	108
S-MASS-HTCMF032	550	570	445	108
S-MASS-HTCMF040	600	840	500	140
S-MASS-HTCMF050	600	840	500	140
S-MASS-HTCMF080	870	1150	780	220
S-MASS-HTCMF100	950	1200	840	295
S-MASS-HTCMF150	1300	1350	950	320

Tipo integrale



Modello	A	B	C	D
S-MASS-HTCMF015	455	540	500	89
S-MASS-HTCMF020	540	740	470	108
S-MASS-HTCMF025	540	740	445	108
S-MASS-HTCMF032	550	740	445	108
S-MASS-HTCMF040	600	1010	500	140
S-MASS-HTCMF050	600	1010	500	140
S-MASS-HTCMF080	870	1365	780	220
S-MASS-HTCMF100	950	1440	840	295
S-MASS-HTCMF150	1300	1540	950	320

Dimensioni ridotte (S-MASS-HTCMF-008/HTCMF-006)



Modello	A	B	C	D
S-MASS-HTCMF006	232	521	360	70.5
S-MASS-HTCMF008	232	535	395	70.5

SMERI s.r.l.

Via Mario Idiomi 3/13
20090 Assago MI

Tel. +39 02 539 8941

E-mail: smeri@smeri.com

www.smeri.com