



Misuratori di portata gas MEMS con rilevamento calorimetrico

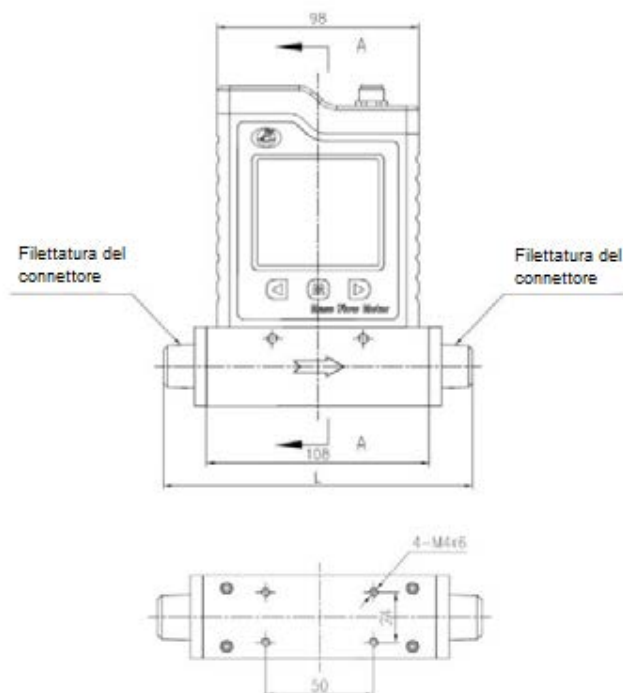
Serie MF5000

I misuratori di portata massica della serie **MF5000 di SIARGO** sono progettati per applicazioni generiche di misura e controllo della portata e sono realizzati con la tecnologia di rilevamento della portata massica MEMS proprietaria e circuiti elettronici intelligenti.

I misuratori rilevano direttamente la portata massica con perdite di carico molto ridotte. Offrono un'ampia gamma di opzioni per diametro del tubo, campo, tipo di gas, ecc. I modelli attuali possono essere facilmente applicati al processo e al controllo di gas industriali, in laboratorio e su banchi prova.

MF5000 misura da 0.15 fino a 800 l/min. I connettori sono completamente personalizzabili.

Dimensioni



Caratteristiche

- Misuratore di portata a principio termico MEMS
- Turn down eccellente 100:1
- Tempi di risposta veloci
- Rapporto costo/prestazioni vantaggioso



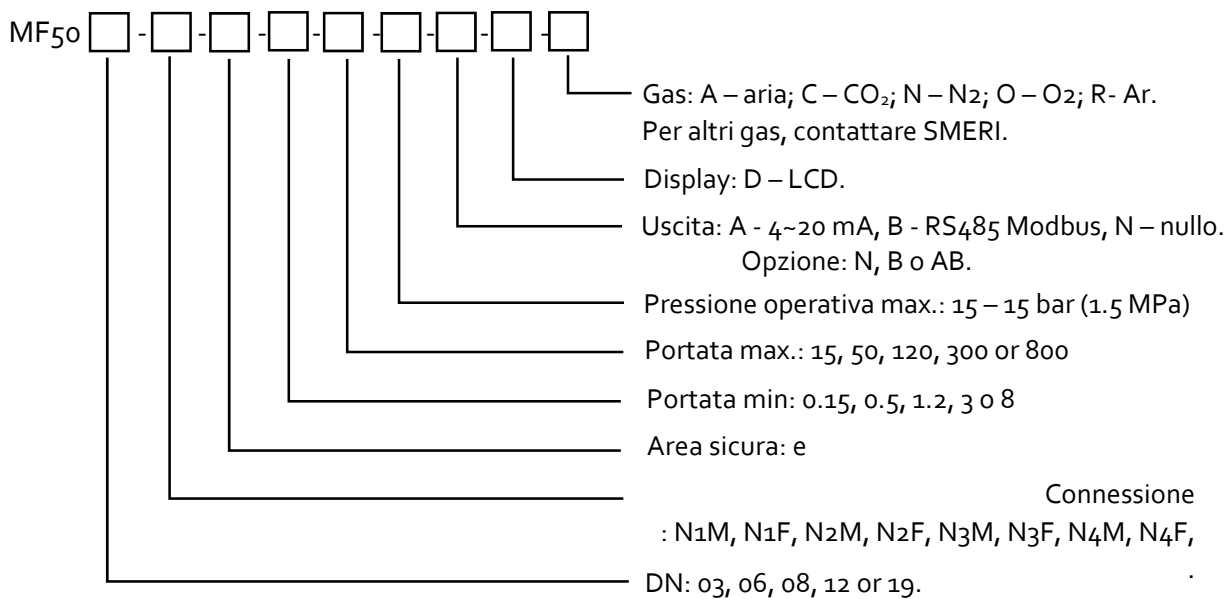
Modello	DN (mm)	D (M o F)	L
MF5003	3	NPT 1/8"	138
MF5006	6	NPT 1/4"	144
MF5008	8	NPT 3/8"	144
MF5012	12	NPT 1/2"	150
MF5019	19	NPT 3/4"	182.5

Specifiche

Campo di portata	0~15 (MF5003) / 0~50 (MF5006) / 0~120 (MF5008) / 0~300 (MF5012) / 0~800 (MF5019)	SLPM
Accuratezza	$\pm(1.5+0.5 FS)$	%
Ripetibilità	0.5	%
Alimentazione	12~24 (50 mA)	Vcc
Uscita	RS485 Modbus / 4~20mA	
Pressione nominale	1.5	MPa
Temperatura	-20 ~ 60	°C
Umidità	< 95 (in assenza di condensa)	%rH
Pin-out	M12	
Calibrazione	Aria a 20°C, 101.325 kPa	

Nota: Parametri specificati alle condizioni di calibrazione.

Selezione del misuratore



SMERI SRL

I 20057 Assago (MI) - Via Mario Idiomi, 3/13

Tel: +39 02 5398941

E-mail: smeri@smeri.com - www.smeri.com