



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.

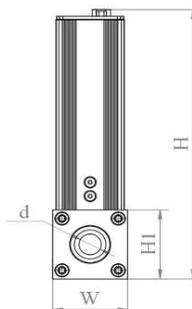
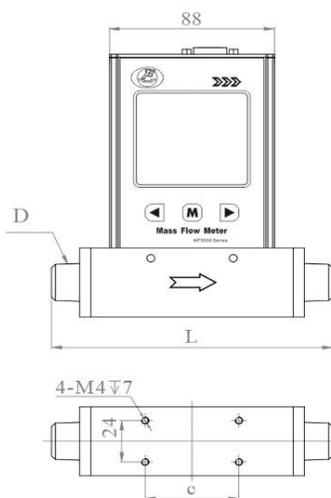
I misuratori misurano direttamente la portata massica con perdite di carico molto ridotte.

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



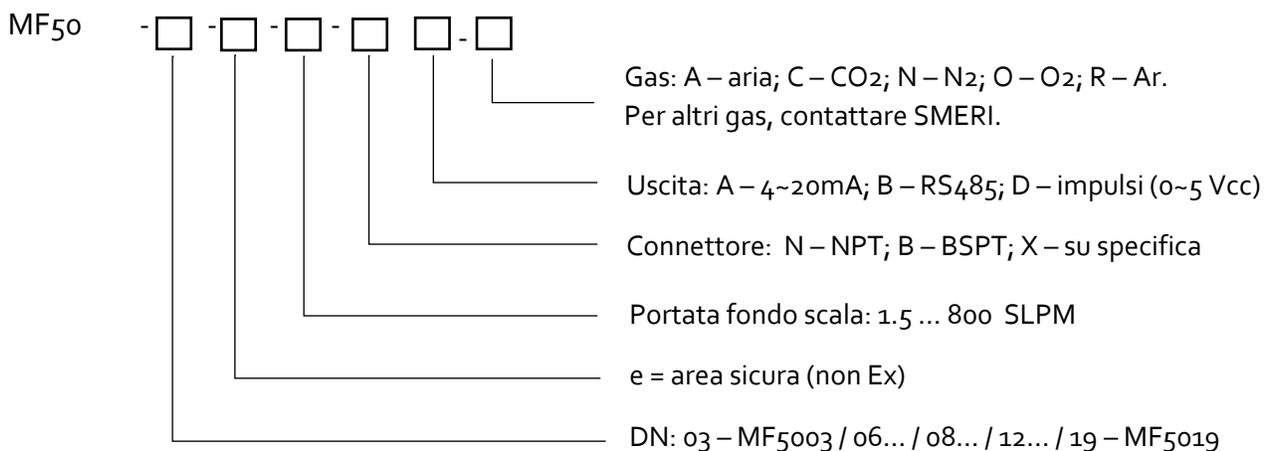
Modello	DN (mm)	D (NPTM)	L	H	H1	W	d	C
MF5003	3.00	1/8"	118.0	144.0	28.0	38.0	Φ3.0	36.0
MF5006	6.00	1/4"	124.0	144.0	28.0	38.0	Φ6.0	36.0
MF5008	8.00	3/8"	124.0	151.0	35.0	38.0	Φ8.0	50.0
MF5012	12.00	1/2"	150.0	156.0	40.0	40.0	Φ12.0	50.0
MF5019	19.00	3/4"	182.5	156.0	40.0	40.0	Φ19.0	70.0

Specifiche

Campo di portata	0~1.5, 15 (MF5003) / 50 (MF5006) / 120 (MF5008) / 300 (MF5012) / 800 (MF5019)	SLPM
Accuratezza	$\pm(1.5+0.5 \text{ FS})$	%
Ripetibilità	0.5	%
Alimentazione	8~24 (50 mA)	Vcc
Uscita	RS485 / 4~20mA / impulsi 0~5Vdc	
Pressione nominale	1.5	MPa
Temperatura	-20 ~ 60	°C
Umidità	< 95 (in assenza di condensa)	%rH
Pin-out	DB9	
Calibrazione	Aria a 20°C, 101.325 kPa	

Nota: Parametri specificati alle condizioni di calibrazione.

Selezione del modello



- Nota:**
1. Per CO₂, la portata di fondo scala è 80% d'aria
 2. Il campo di portata predefinito è 100:1 oppure la portata minima è 0.01 volte il fondo scala.

SMERI SRL

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

Tel: +39 02 5398941

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