

## MISFLOW - MISURATORE MASSICO TERMICO COMPATTO

Misuratore di portata per aria compressa e gas neutri non corrosivi: ossigeno, azoto, elio e CO<sub>2</sub>. Costituito da un sottile sensore a film che garantisce ottime prestazioni con misure stabili e precise in ampio range dinamico.

L'elettronica di condizionamento segnale compatta alloggiata in contenitore di alluminio è montata direttamente sul sensore. Il corpo del misuratore in ottone con valvola a sfera di intercettazione e rimozione sicura del sensore a caldo con impianto in funzione.

Due uscite amplificate di ritrasmissione: una analogica 4/20 mA per la portata istantanea, e una impulsiva per la portata totalizzata.

Versione compatta nei diametri da 1/2 a 2" in due configurazioni: Low - per velocità 0,5...100 Nm/s

High - per velocità 0,5...200 Nm/s



## SPECIFICHE TECNICHE

Precisione:	+/- 2,5% del valore misurato +0.15% f.s.
Compensazione temperatura:	+/- 0,1% v.m./°C
Tempi di risposta:	1 secondo
Tempo campionamento:	0,1 s
Temperatura:	-20...+80°C - +/- 0,7 °C
Pressione nominale:	max 16 bar
Umidità:	95%UR non condensante
Materiali:	corpo custodia AISI3Cu, sonda acciaio inox, sensore resina PBT valvola a sfera ottone
Uscita analogica:	0...10V max 1 mA, 0-20 / 4/20 mA RI max 500 Ohm
Compatibilità elettromagnetica:	EN61326-1, EN61326-2-3
Protezione:	IP65 / NEMA 4
Connessione elettrica:	pressacavo M16x1,5

Range	Low Nmc/h	High Nmc/h
DN 15	0,32...63	0,32...126
DN 20	0,57...113	0,57...226
DN 25	0,90...176	0,90...352
DN 32	1,45...289	1,45...578
DN 40	2,26...452	2,26...904
DN 50	3,50...700	3,50...1400

Dimensioni:

Contenitore elettronico 146x60H56 mm

DN	Filettatura *	L Dima
DN15	1/2	83,70
DN20	3/4	72,70
DN25	1"	88,00
DN32	1"1/4	100,00
DN40	1"1/2	110,00
DN50	2"	131,00

\* filettatura BSP EN 10226



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>