

MPTQ - MISURATORI PORTATA ARIA - GAS

Il misuratore di portata a turbina MPTQ è idoneo per diversi tipi di gas: gas naturale, metano, gas di città, gas inerti, ossigeno, aria compressa, ecc.

- Bassa portata di avviamento
- Alta stabilità di misura
- Facilità di manutenzione
- Elevata sicurezza operativa
- Temperatura gas -10...+60°C - ambiente -20...+70°C
- Tratto rettilineo ingresso: 2D



DESCRIZIONE

La riduzione della sezione di passaggio del flusso del gas all'entrata, da parte di una calotta a profilo aerodinamico, favorisce un'aumento di velocità del flusso stesso che investe una girante a palette elicoidali. La velocità di rotazione della girante è proporzionale al volume di gas defluito, per conoscere il quale sarà sufficiente rilevare il numero di giri dell'albero della girante, supportato da opportuni cuscinetti a sfera, tramite un convertitore elettronico che oltre alla totalizzazione del volume, può fornire un'uscita analogica e/o una impulsiva. MPTQ, entro un ampio campo, permette una precisione della misura indipendente dalle caratteristiche fisiche del gas quali densità, pressione e temperatura.



SPECIFICHE TECNICHE

Modello MPTQ	10	16	25	40	40GF1	65	100	160	250	400	400	650
PN	16						16					
Portata mc/h sovraccaricabilità 160%	1,6-16	2-25	2,5-40	3,3-65	5-65	6-100	10-160	16-250	20-400	32-650	32-650	50-1000
Precisione Qmin - 0,2 Qmax	< 1% (3% v. MW)											
Precisione 0,2 Qmax - Qmax	< 1% (1,5% v. MW)											
Materiale	Alluminio (AISI 304 su richiesta)											
Diametro nomin. DN mm.	25		40	50	80		100	150				
inch	1"		1 1/2"	2"	3"		4"	6"				
dimensioni mm. A	132		185	185	225		260	300				
C	240		190	60	120		150	180				
C1	185		125									
G	90		135	135	150		160	190				
Peso kg	1		1,7	1,3	5,3		6,8	10,8				
valori impulso/mc Contatto REED BF tipo E1	10						1					
valori impulso/mc Interr. Prox induttivo MF tipo E200	5000		250		187,5							

Display:

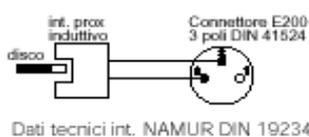
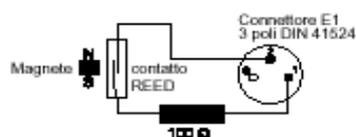
LCD 6 cifre

Rangeability:

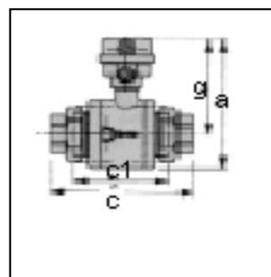
01:20

Uscita

Reed 24V - 50 mA - 100 Ohm o Namur prox induttivo 8Vdc



Dati tecnici int. NAMUR DIN 19234



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it

<http://www.satema.it>

SPECIFICHE TECNICHE

Opzionali
GEK230
Correttore di volume
elettronico



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>