LUVOX - MISURATORI PORTATA VORTEX

Misuratore di portata a vortici di Karman, idoneo per vapore saturo e surriscaldato, gas e liquidi. Senza parti in movimento, alta affidabilità e durata. Semplice installazione e manutenzione.

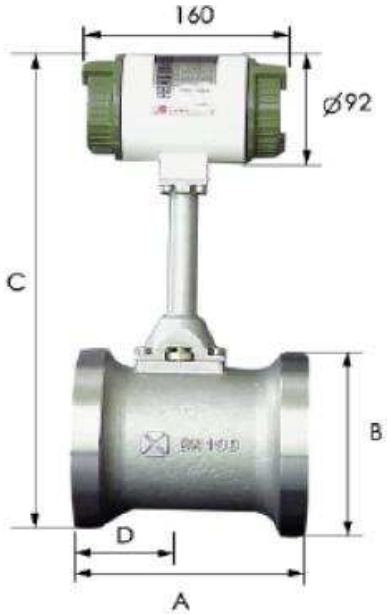
La frequenza dei vortici prodotti da un generatore Bluff body montato all'interno del misuratore è direttamente proporzionale alla velocità del flusso. All'interno di un ampio campo di variazione del numero di Reynolds la misura dei vortici è stabile ed indipendente dalle variazioni fisiche e di composizione del fluido, in funzione della sola caratteristica adimensionale dovuta alla geometria del misuratore ovvero il numero di Strouhal (f = St x v/d) dove:

- f = frequenza dei vortici
- v = velocità del flusso
- d = diametro della tubazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi misurati:	vapore saturo e surriscaldato, gas, liquidi
Precisione:	+/-1,5% per gas; +/- 1% per liquidi
Ripetibilità:	+/- 0,5% per gas, +/-0,33 per liquidi
Pressione nominale:	PN16 standard (PN25…40 a richiesta)
Temperatura fluidi:	-40…+250°C standard (+350°C a richiesta)
Materiale corpo:	AISI304SS
Materiale convertitore:	fusione di alluminio
Uscita:	4/20 mA 2 fili standard, uscita impulsiva
Comunicazione seriale:	a richiesta RS485, HART, ModBus
Alimentazione:	24V cc; (a rich. 3,6V Batteria Lithium)
Protezione:	IP65
Temperatura ambiente:	-35…+60°C (senza display); -5…+60°C (con display)
Umidità ambiente:	5…95%
Cavo:	2xM20x1,5 con pressacavo
Versione antideflagrante:	a richiesta EXD II BT4; EXIB II CT4;
Accessori opzionali:	flange, tiranti, dadi, guarnizioni

DN	A	B	C
15	100	35	387,5
20	100	45	390
25	100	57	394
32	100	65	396
40	100	75	400
50	110	87	405
65	110	109	411
80	110	120	417
100	120	149	445
125	133	175	475
150	160	203	499
200	185	259	555
250	210	312	607
300	240	363	659
350	260	409	709
400	285	460	761
450	310	520	817
500	330	575	882



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
Mail: info@satema.it http://www.satema.it