

TRASMETTITORI DI PORTATA A TURBINA PER GAS Serie GX

Questa serie di trasmettitori di portata a turbina è adatta alla misura di gas secchi (inerti e anche infiammabili), è destinata a funzionare in linea per pressioni a partire da 15mbar.

Hanno un corpo in acciaio inox AISI316, l'energia cinetica del flusso del gas viene trasformata in energia angolare dal rotore interno al flussimetro. La velocità angolare è proporzionale alla velocità assiale del flusso di gas.

Un sensore magnetico rileva la velocità di rotazione della turbina e la trasforma in segnale elettrico in frequenza ad impulsi.

Come opzione può essere dotato di display digitale (modello 101) per la lettura diretta della portata istantanea e totalizzazione.

MATERIALI

Corpo	Acciaio inox AISI316
Supporto del rotore	Acciaio inox AISI316
Sfere dei cuscinetti	Acciaio inox 440C
Rotore	Acciaio inox ANC1A
Albero del rotore	Acciaio inox AISI316

PRESTAZIONI

Uscita	Onda sinusoidale (opzione NPN)
Linearità	± 2.0% (migliore di 0,5% con "101")
Ripetibilità	± 0.2%.
Temperatura	-30°...120°C
Perdita di pressione	12 mbar alla max portata (su 1 bar)

TIPO

BSP: filettato maschio di BSP	NPT: Filettato maschio NPT
FL1: Flangiato ANSI 150	FL2: Flangiato ANSI 300
FL3: BS 4504 (DIN) PN16	FL4: BS 4504 (DIN) PN25
WAF: Wafer	

OPZIONE IS: elettronica pick up a sicurezza intrinseca (Eex ia IIC T4)

BSP



Tipo BSP o NPT

Filettato BSP o NPT Pressione massima: 250 Bar

Misura	Connessione	Range (m ³ /h)	Lunghezza (mm)
3/8 "	1/2 " BSP o NPT	0.3...4.2	70
1/2 "	1/2 " BSP o NPT	0.5... 7	70
5/8 "	3/4 " BSP o NPT	1...14	76
3/4 "	3/4 " BSP o NPT	2.5...35	76
1 "	1 " BSP o NPT	5...70	88
1 1/2 "	1.1/2 " BSP o NPT	10...140	114
2 "	2 "BSP o NPT	18...252	133

FL1 (con display 101)



TIPO FL

FL1 Flangiato; Massima Pressione : 19 Bar

FL2 Flangiato; Massima Pressione: 29 Bar

FL3 Flangiato; Massima Pressione: 16 Bar

FL4 Flangiato; Massima Pressione: 25 Bar

Misura	Connessione	Range (m ³ /h)	Lunghezza (mm)
3/4 "	3/4 " FL1 , FL2 , FL3 or FL4	2.5 - 35	140
1 "	1 " FL1 , FL2 , FL3 or FL4	5 - 70	152
1 1/2 "	1 1/2 " FL1 , FL2 , FL3 or FL4	10 - 140	165
2 "	2 " FL1 , FL2 , FL3 or FL4	18 - 252	165
3 "	3 " FL1 , FL2 , FL3 or FL4	35 - 490	165
4 "	4 " FL1 , FL2 , FL3 or FL4	70 - 980	210
6 "	6 " FL1 , FL2 , FL3 or FL4	140 - 1960	240

WAF



Tipo WAF

Wafer Massima Pressione: 100 Bar

Misura	Connessione	Range (m ³ /h)	Lunghezza (mm)
3/4 "	43 mm R.F. Diameter	2.5 - 35	50
1 "	52 mm R.F. Diameter	5 - 70	50
1 1/2 "	73 mm R.F. Diameter	10 - 140	64
2 "	92 mm R.F. Diameter	18 - 252	76
3 "	127 mm R.F. Diameter	35 - 490	100

Tipo IG

Turbina per montaggio ad inserzione

Range di misura 1...30 m/sec

Montaggio su tubazioni da 4" a 20"

Massima pressione 19 bar

Connessione 3" ANSI150 PN16

Linearità ± 2.0% (migliore di 1,5% con "101")

Ripetibilità ± 0.2%.

Temperatura -30°...120°C

Corpo e rotore in AISI316

Albero del rotore in carburo di tungsteno o AISI316



Codice d'ordine: GX / Tipo / Misura / (opzione)

Esempio: GX / BSP / 1.1/2" / IS

I kit di ricambio interni per tutti i modelli possono essere forniti, possono essere sostituiti facilmente