

TEMGB – FLUSSIMETRO TIPO VORTEX



Voce	Dettagli
Vantaggi	Accuratezza: $\pm 1,5\%$ della portata / $\pm 1,0\%$ della portata Diametri: DN20–DN300 Temperatura fluido: $-20\dots+350^{\circ}\text{C}$ Materiale corpo: SS304 / SS316 Applicazione: Gas, Liquido, Vapore Connessione: wafer / flangia
Uscita del segnale	Impulso e 4–20mA
Uscita di comunicazione	RS485 e Hart
Alimentazione esterna	+24VDC, adatta per 4–20mA, impulsi e RS485, ecc.
Alimentazione integrata	Tipo S, batteria al litio 3.6V 9Ah
Interfaccia	M20×1.5
Antideflagrante	ExiallCT5
Protezione	IP65 (personalizzabile)
Campo di applicazione	1. Gas 2. Liquido 3. Vapore
Grandezza primaria misurata	Portata
Grandezza secondaria misurata	Portata volumetrica, pressione e temperatura disponibili
Temperatura di processo	T1: $-20\dots100^{\circ}\text{C}$ T2: $-20\dots250^{\circ}\text{C}$ T3: $-20\dots350^{\circ}\text{C}$
Pressione (EN 1092-1)	DN200...DN300: PN10 DN100...DN200: PN16 DN15...DN80: PN25 Altre pressioni su richiesta
Pressione (ASME B16.5)	1/2"..."8": 150# Altre pressioni su richiesta
Pressione (JIS)	1/2"..."8": 10K Altre pressioni su richiesta
Accuratezza	Liquidi: $\pm 1,0\%$ della portata Gas/Vapore: $\pm 1,5\%$ della portata
Materiale corpo	SS304 / SS316
Materiale del convertitore	Alluminio pressofuso con rivestimento in poliuretano

Per quanto concerne le dimensioni, queste sono riportate nella tabella sottostante:

Diametro		Liquido	Gas
(mm)	(pollici)	Portata (m ³ /h)	Portata (m ³ /h)
15	1/2"	1,2 – 6,2	5 – 25
20	3/4"	1,5 – 10	8 – 50
25	1"	1,6 – 16	10 – 70
40	1-1/2"	2,5 – 26	22 – 220
50	2"	3,5 – 38	36 – 320
65	2-1/2"	6,2 – 65	50 – 480
80	3"	10 – 100	70 – 640
100	4"	15 – 150	130 – 1100
125	5"	25 – 250	200 – 1700
150	6"	36 – 380	280 – 2240
200	8"	62 – 650	580 – 4960
250	10"	140 – 1400	970 – 8000
300	12"	200 – 2000	1380 – 11000