

ResidiaJet

Contatore a turbina a getto unico
con orologeria modulare e modulo
di comunicazione opzionale



Caratteristiche Principali

DN 15 - 20

Contatore a turbina a getto unico con accoppiamento magnetico

Trasmissione magnetica

Contatore per acqua fredda fino a una temperatura di 50 °C

Contatore per acqua calda da 30 °C a 90 °C

Insensibile alla presenza di elementi di disturbo a monte del contatore

Orologeria con rotazione di 355°

Elevata resistenza alle impurità presenti nell'acqua

Predisposizione per l'alloggiamento di un generatore di impulsi o interfaccia radio

Disponibile con valvola di non ritorno

Caratteristiche speciali

Protezione contro i campi magnetici esterni, in conformità con EN 14 154 e per l'intero

Orologeria modulare; predisposta per l'inserimento di un modulo elettronico per le comunicazioni (es. M-Bus)

Optional Dotato dal produttore di un modulo elettronico per le comunicazioni

Residia-M Modulo M-Bus per sistemi in conformità con EN 13757-3 (IEC 870/ EN 1434-3)

Residia-P Modulo a impulsi per impulsi digitali (es. per misurazioni a distanza)

Leggibilità

La visualizzazione su 8 rulli (5 per m³ e 3 per i litri) e 1 lancetta assicura una perfetta leggibilità. La minima risoluzione è pari a 0,05 litri. Il quadrante presenta un disco centrale la cui rotazione indica il flusso dell'acqua. Questo indicatore può essere utilizzato per rilevare perdite nel tubo discendente.

Il contatore ResidiaJet funziona in posizione orizzontale e il quadrante interamente protetto ha una rotazione massima di 355°. Pertanto la lettura del quadrante risulta semplice in tutte le condizioni operative.

Approvazioni

Certificato d'esame del tipo CE

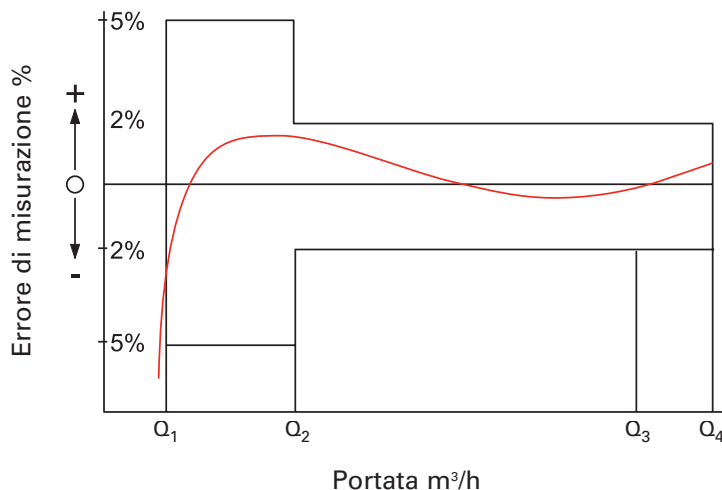
In conformità con

- 2014/32/EU (MID)
- OIML R49:2013
- EN 14154:2005+A2:2011
- ISO 4064:2014

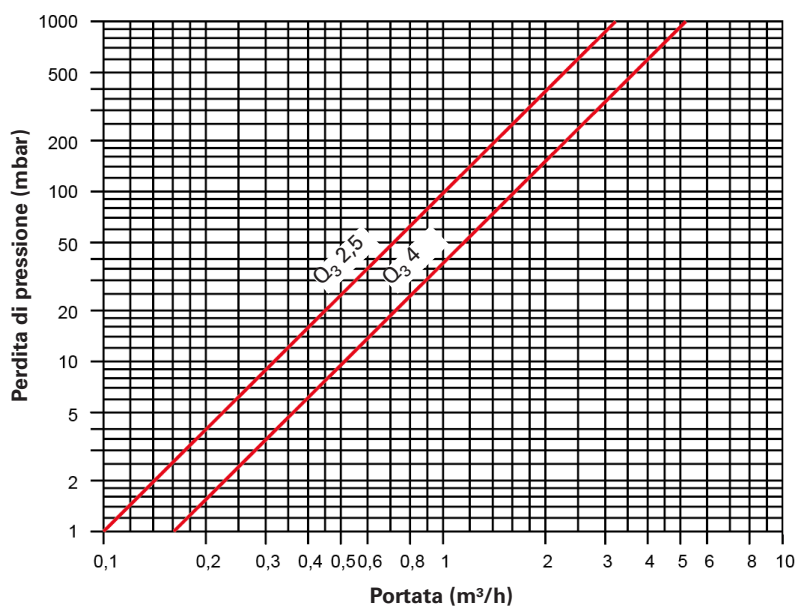
DE-12-MI001-PTB013 (Q₃ 2,5)

DE-16-MI001-PTB008 (Q₃ 4)

Curva tipica di precisione



Curva tipica della perdita di carico



Caratteristiche tecniche

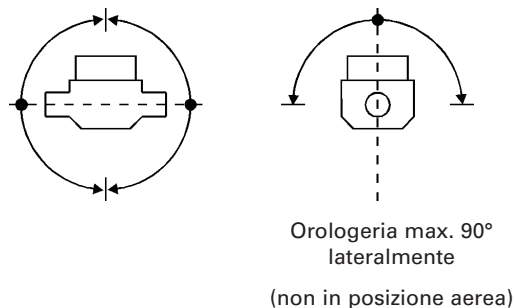
Caratteristiche metrologiche

Diametro nominale	2,5 m³/h				4 m³/h			
Intervallo di temperatura	da 0,1 °C a 50 °C		da 30 °C a 90 °C		da 0,1 °C a 50 °C		da 30 °C a 90 °C	
Posizione di installazione	orizzontale ₁₎	verticale	orizzontale ₁₎	verticale	orizzontale ₁₎	verticale	orizzontale ₁₎	verticale
Gamma di portate:								
Q ₃ /Q ₁	80 ²⁾	40	80 ²⁾	40	80 ²⁾	40	80 ²⁾	40
Q ₂ /Q ₁	1,6							
Q ₁	0,025 m³/h	0,063 m³/h	0,025 m³/h	0,063 m³/h	0,040 m³/h	0,100 m³/h	0,040 m³/h	0,100 m³/h
Q ₂	0,040 m³/h	0,1 m³/h	0,040 m³/h	0,1 m³/h	0,064 m³/h	0,160 m³/h	0,064 m³/h	0,160 m³/h
Q ₃	2,5 m³/h				4 m³/h			
Q ₄	3,125 m³/h				5 m³/h			
Classe di precisione	± 2% (Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄) con temperature dell’acqua ≤ 30 °C ± 3% (Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄) con temperature dell’acqua > 30 °C ± 5% (Q ₁ ≤ Q ≤ Q ₂)							
Pressione di esercizio	da 0,3 bar (0,03 MPa) a 16 bar (1,6 MPa)							
Perdita di pressione Classe ΔP	0,63 bar (a Q ₃)							
Sensibilità flusso	U0D0							
Classe ambientale	O							
Condizioni ambientali meccaniche	M2							
Condizioni ambientali climatiche	da 5 °C a 70 °C							
Condizioni elettromagnetiche	E2							

1) non è possibile l'installazione in posizione capovolta

2) Disponibile anche con altri rapporti R

Posizione di installazione ammessa



Prestazioni metrologiche fino a R125 per Q_3 2,5 e R100 per Q_3 4 ottenute solo con installazione orizzontale e orologeria rivolta verso l'alto. Con installazione verticale, solo R40.

Posizione di installazione opzionale, fatta eccezione per la posizione aerea

Possibilità di allineare la testa contatore per ottimizzare la posizione di lettura

Dimensioni e peso

Diametro nominale	DN	mm	15				20
Lunghezza	L	mm	80	110	115		130 ¹⁾
Lunghezza con connettori	L'	mm	159	189	194	212	227
Ampiezza	D	mm	70	70	70		70
Altezza totale	H	mm	60	60	60		60
Altezza all'asse della tubazione	h	mm	17,5	17,5	17,5		17,5
Dimensioni della condotta		Pollici	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "		R $\frac{3}{4}$ "
Coda	Diametro		G $\frac{3}{4}$ "B	G $\frac{3}{4}$ "B	G $\frac{3}{4}$ "B	G $\frac{7}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "B
Peso		g	0,41	0,45	0,47		0,48

1) Disponibile anche in 115 mm

Dimensioni

