

GANGE

Contatore Woltmann – verticale anche per acqua calda



- Conforme alla Direttiva 2004/22/CE MID
- Rapporto Q_3/Q_1 (R) 80
- Classi di temperatura T30 e T50 oppure T130
- Pressione di esercizio max. 16 bar (MAP16)
- Orologeria orientabile per una più agevole lettura
- Lettura diretta su rulli numerati e lancette su scale circolari
- Quadrante e rulli totalmente asciutti (super dry), capsula chiusa ermeticamente, trasmissione magnetica
- Disponibile in variante con grado di protezione IP68 (su richiesta e solo per acqua fredda)
- Predisposizioni disponibili per semplice emettitore di impulsi reed, optoelettronico oppure predisposizione per modulo con uscita M-BUS o radio wM-BUS con frequenza 868Mhz
- Utilizzo di materiali idonei al contatto con acqua potabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro Nominale (DN) [mm]		40	50	65	80	100	
Classe di temperatura (T)	-	T30 o T50 (tutte le varianti) T130 (solo variante reed)					
Rapporto Q_3 / Q_1 (R)	(R)	80					
Portata di sovraccarico (Q_4) [m ³ /h]		31,25	31,25	50	78,75	125	
Portata Permanente (Q_3) [m ³ /h]		25	25	40	63	100	
Portata di Transizione (Q_2) [m ³ /h]		0,5	0,5	0,8	1,26	2	
Portata Minima (Q_1) [m ³ /h]		0,31	0,31	0,5	0,8	1,25	
Portata di avviamento	-	[m ³ /h]	0,05	0,05	0,07	0,07	0,1
Classe di perdita di pressione	-	-	ΔP_{63}				
Errore massimo tollerato per la zona di portata inferiore (MPE _i) - (tra Q_1 inc. e Q_2 escl.)		$\pm 5\%$					
Errore massimo tollerato per la zona di portata superiore (MPE _u) - (tra Q_2 inc. e Q_4 incl.)		$\pm 2\%$ per acqua con temperatura ≤ 30 °C $\pm 3\%$ per acqua con temperatura > 30 °C					
Pressione massima di esercizio (MAP) [bar]		16					
Classe di sensibilità al profilo di flusso	-	-	U0 D0				
Campo di lettura	-	[m ³]	999 999				
Risoluzione del dispositivo indicatore	-	[l]	0,5				
Lancia impulsi reed switch	-	[i/m ³]	1/2,5 - 1/5 - 1/10 - 1/25 - 1/100 - 1/250 - 1/1000				
Lancia impulsi optoelettronico ⁽¹⁾	-	[i/m ³]	1/1				
Lunghezza del contatore L [mm]		270	270	300	300	360	
Asse contatore h [mm]		200	200	300	350	350	
Altezza del contatore H [mm]		300	300	300	350	350	
Altezza di lavoro H ₁ [mm]		70	73	87	95	105	
Altezza del contatore H [mm]		177	187	197	219	229	
Altezza di lavoro H ₁ [mm]		283	300	350	375	455	
Diametro esterno flangia D [mm]		150	165	185	200	220	

⁽¹⁾ Disponibile solo per la versione T30, T50

Foratura flange secondo UNI-EN 1092-2 (PN 16), DIN 2533 (NP16), BS 4504 (NP16). Possibilità di flangiatura secondo altre normative o PN a richiesta e soggetta a valutazione tecnica.

DIAGRAMMA CURVA D'ERRORE

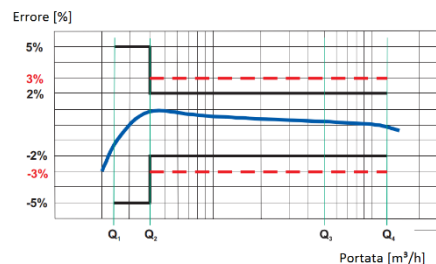
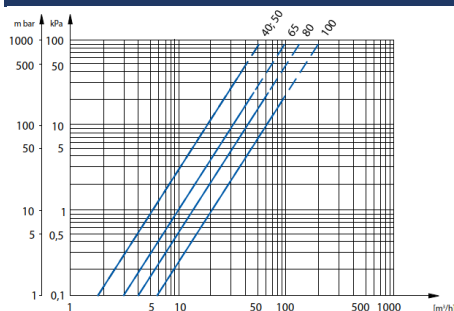
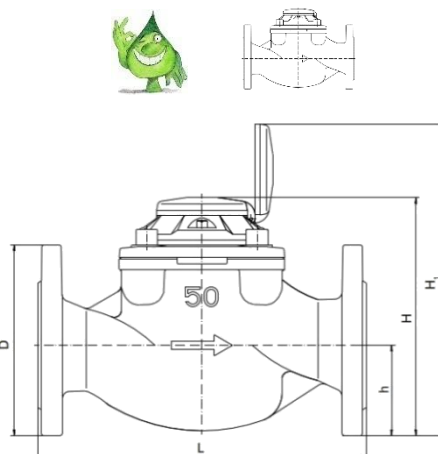


DIAGRAMMA PERDITA DI CARICO



POSIZIONE DI INSTALLAZIONE



CON MODULO RADIO



CON EMETTITORE DI IMPULSI



ACQUA CALDA CON EMETTITORE