

Contatore di calore radio compact V

Per rilevare con precisione e leggere via radio il consumo di calore per portate elevate con il contatore di calore compatto compact V.

Descrizione del prodotto

Il contatore di calore compatto è calcolatore, misuratore di volume e sonda termica in uno. La rotazione dell'elica viene rilevata con un particolare commutatore di interfaccia elettromeccanico che collega direttamente il calcolatore al sensore di volume. Insieme al principio multigetto garantisce un'elevata precisione e stabilità di misurazione, così come il riconoscimento della direzione di flusso. Questi sensori ad alte prestazioni consentono una regolazione basata su software dell'impianto idraulico (linearizzazione della caratteristica di portata). Il calcolatore programmabile in base al giorno di riferimento è dotato di 12 funzioni di visualizzazione quali energia, giorno di riferimento, livello di energia per il giorno di riferimento, portata, temperatura di mandata e di ritorno, differenza termica, potenza, volume, nonché autotest ciclico e diagnosi per la direzione del flusso e il montaggio della sonda termica.

Caratteristiche del servizio

- Elevata precisione e stabilità di misurazione grazie alla tecnica multigetto
- Riconoscimento della direzione del flusso mediante gli speciali sensori di flusso
- Indicatori chiari per un facile accesso alle informazioni del contatore rilevanti per la contabilizzazione
- Interfaccia ottica: integrata di default, per la lettura e per la manutenzione
- Controllo del montaggio e supporto nella messa in esercizio mediante indicatori diagnostici
- Montaggio facile e sicuro grazie alla struttura compatta con calcolatore e sonda termica stabilmente collegati
- Sonda termica mandata con lunghezza di 6 metri, sonda ritorno di 1,5 metri
- Certificazione MID

Contatore di calore compact V vario S

- Compatibile con le tecnologie future perché l'apparecchio può essere commutato al sistema radio in qualsiasi momento



Dati Tecnici Contatore principale

Portata nominale Qn: (m³/h)	3,5	6,0	10,0
Ampiezza nominale DN:	25	25	40
Portata con 100 mbar			
Perdita di pressione: (m³/h)	2,2	3,8	6,3
Classe Metrologica (orizzontale/verticale):	B	B	B
Soglia di separazione Qt: (l/h)	280	480	800
Portata minima Qmin (l/h)	70	15	200
Temperatura d'esercizio elemento di misurazione del volume: (°C)	da 5 a 90		
Pressione nominale PN (bar)	16	16	16
Filettatura di raccordo AGZ:	G1¼B	G1¼B	G2B

Dati Tecnici Calcolatore e sonda termica

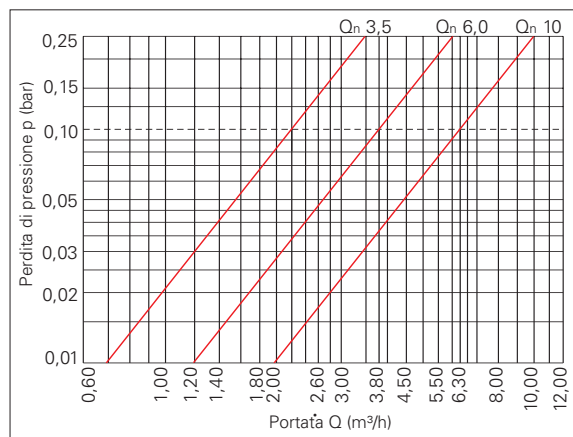
Campo di temperatura: (°C)	da 1 a 150
Differenza termica: (K)	da 3 a 147
Calcolo consumo:	da 0,25 K
Temperatura ambiente:	da 5 a 55 °C
Condizioni ambientali:	conf. alla norma DIN EN 1434, classe C
Alimentazione:	batteria al litio 5 + 1 anno
Protezione involucro:	IP 54

Dati Tecnici Modulo Radio

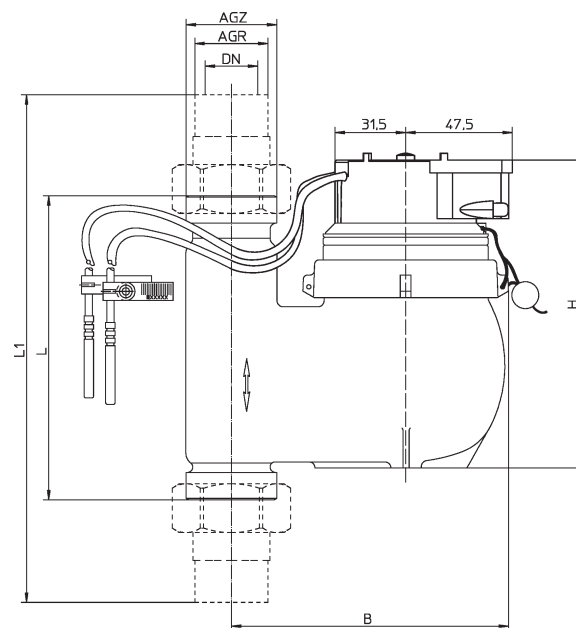
Trasmissione radio dati	dati di consumo di 12 letture a metà e a fine mese, valore del giorno di riferimento e informazioni di stato
Frequenza di esercizio	868,95 MHz
Potenza di trasmissione	3 ... 10 mW
Conformità CE	secondo la direttiva 1999 / 5CE

Dimensioni Contatori di calore compatti

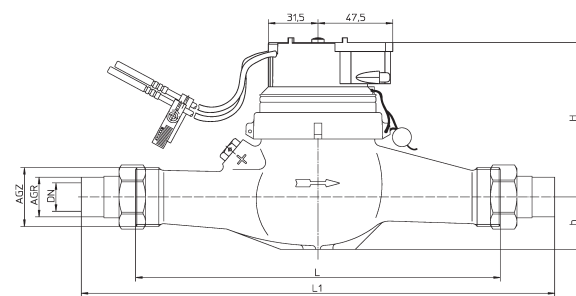
		WZM		WZM S/F	
Portata Nominale (Qn) qp:	(m³/h)	3,6/6	10	3,6/6	10
Ampiezza Nominale	(DN)	25	40	25	40
L:	(mm)	260	300	135	150
L1:	(mm)	378	438	253	288
B:	(mm)			146	185
H:	(mm)	110	125	161	130
h:	(mm)	45	55		
Collegamento contatore: (mm)		G1¼B	G2B	G1¼B	G2B
Collegamento lato tubo:		R1	R1½	R1	R1½



Curva di perdita di pressione WZM e WZM S/F



WZM S/F Installazione a tubo montante/discendente



WZM Montaggio diagonale