

Contatore di calore ad ultrasuoni RC12

Applicazione

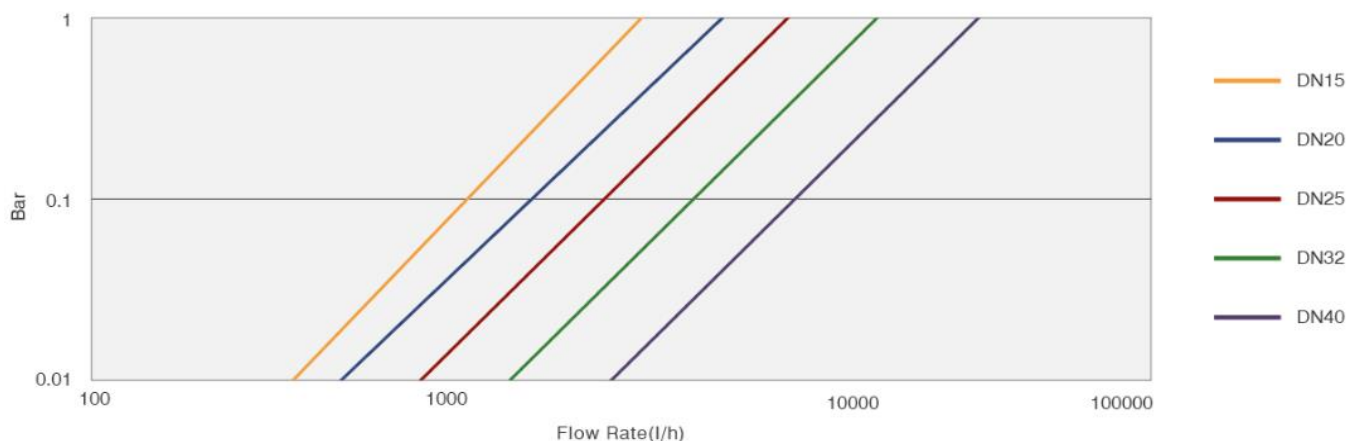
Il contatore di calore ad ultrasuoni compatto può essere utilizzato per misurare il consumo di energia, di riscaldamento o raffreddamento.

Caratteristiche

- Batteria al litio ad alta capacità da 3,6V;
- Possibilità di montaggio sulla condotta di mandata o ritorno;
- Installabile in tutte le posizioni;
- Compatibile con i protocolli di comunicazione CJ188, EN13757, Modbus RTU, BACnet;
- Supporta interfacce ottica IrDA, RS485, M-Bus, W M-Bus, uscite impulsivi;
- Certificato MID EN1434.
- Compatibile con il protocollo NOWA dell'associazione di riscaldamento tedesca;
- Attacchi filettati.



Tabella perdita di carico



Profilo

Applicazioni	Misura di riscaldamento, raffreddamento o entrambi
Approvazione	MID MI004 EN1434
Posizione di installazione	Verticale e/o Orizzontale
Alimentazione standard	Batteria al litio 3,6 V con durata > 10 anni
Sonde di temperatura	Pt1000 (Pt500 – Pt100 opzionali)
Lunghezza cavo sonde	1,5 metri (disponibile in altre lunghezze su richiesta)
Classe ambientale	Classe A (5 ~55)°C o Classe B (-25 ~55)°C opzionale
Temperatura ambiente e di stoccaggio	-20 ~70 °C
Grado di protezione	IP67
Comunicazione standard con 1 opzione a scelta (in grassetto con extra costo)	Default: Ottica + 1 uscita impulsi
	Opzione: M-Bus, RS485
Comunicazione radio integrata	Wireless M-Bus con radio 868/433 MHz
Memoria dati	720 giorni
Inizio calcolo consumo calore	k 0,25
Min differenza di temperatura	k 3 (opzionale 2)
Max differenza di temperatura	k 60 (opzionale 100)
Range di temperatura	°C 4 ~95 °C (opzionale 4 ~130°C)

Display

Tipo LCD	Risoluzione 8 caratteri
Unità di misura visualizzate	MWh – kWh – GJ – Gcal – °C – k – m ³ – m ³ /h
Valori totali	99.999.999 – 9.999.999.9 – 999.999,99 – 99.999,999
Valori visualizzati	Energia – Potenza – Volume – Portata – Temperatura

Interfacce

Ottico	Baud rate 2400
M-Bus	Baud rate 300-9600
RS485	Baud rate 300-9600

Versione filettata

Portata nominale	Q _p	m ³ /h	0,6	0,6	0,6	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Diametro nominale	DN	mm	15	20	20	15	20	20	20	20
Lunghezza tronchetto	L	mm	110	130	190	110	130	190	130	190
Lunghezza con raccordi	L2	mm	204	234	294	204	234	294	234	294
Lunghezza elettronica	L1	mm	111	111	111	111	111	111	111	111
Altezza	H	mm	82	85	85	82	85	85	85	85
Larghezza elettronica	B	mm	108	108	108	108	108	108	108	108
Attacchi filettati tronchetto		pollici	G ¾	G 1	G 1	G ¾	G 1	G 1	G 1	G 1
Filettatura raccordi		pollici	R ½	R ¾	R ¾	R ½	R ¾	R ¾	R ¾	R ¾
Max Pressione di lavoro		bar	16 / 25							
Q _p : Q _i			50:1, 100:1, 250:1							
Portata nominale	Q _p	m ³ /h	3,5	6	6	10				
Diametro nominale	DN	mm	25	25	32	40				
Lunghezza tronchetto	L	mm	160	260	180/260	200/300				
Lunghezza con raccordi	L2	mm	280	380	300/380	328/428				
Lunghezza elettronica	L1	mm	111	111	111	111				
Altezza	H	mm	88	88	91	95				
Larghezza elettronica	B	mm	108	108	108	108				
Attacchi filettati tronchetto		pollici	G 1.1/4	G 1.1/4	G 1.1/2	G 2				
Filettatura raccordi		pollici	R 1	R 1	R 1.1/4	R 1.1/2				
Max Pressione di lavoro		bar	16 / 25							
Q _p : Q _i			50:1, 100:1, 250:1							

