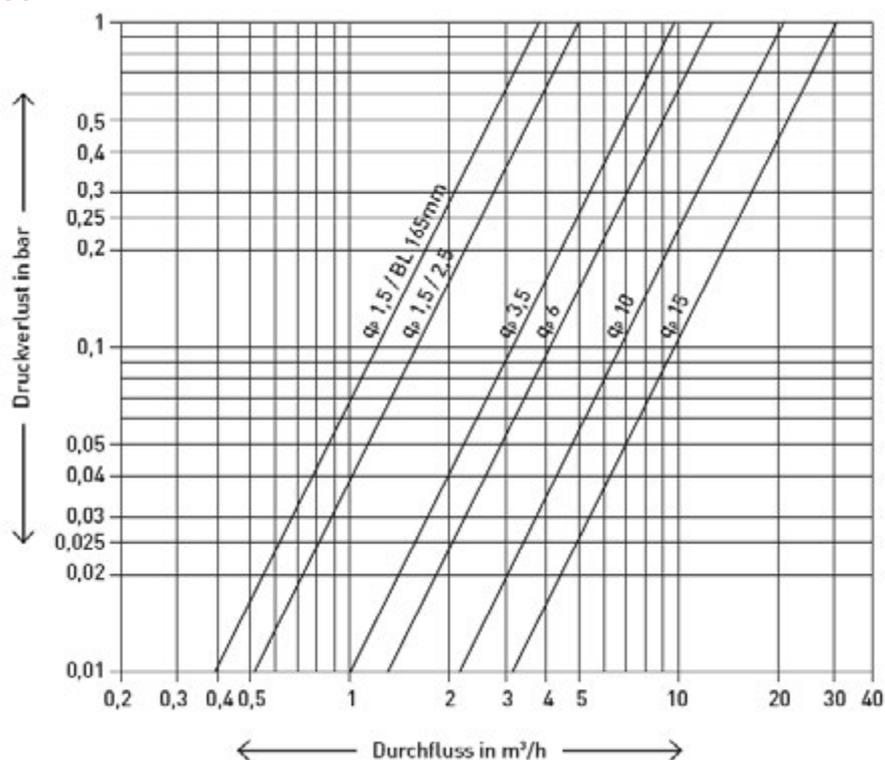



CARATTERISTICHE

Contatore a getto multiplo super dry a trasmissione magnetica

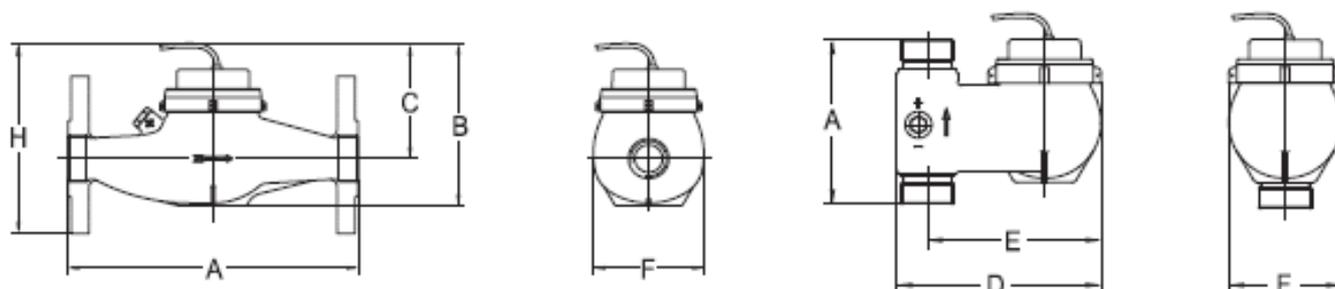
- Ideale per l'uso in impianti di riscaldamento e per applicazioni industriali
- Temperatura massima d'esercizio: 90 °C
- Certificato secondo la Direttiva 2004/22/CE (Allegato MI-004)
- Classe ambientale B, classe di accuratezza 3 (EN 1434)
- Cassa in ottone nella versione filettata, in ghisa nella versione flangiata
- Provvisto di emettitore impulsi reed switch
- Calotta metallica di protezione
- Totalizzatore ruotabile per una facile lettura
- Filtro in ingresso
- Cuscinetti in metallo duro
- Materiali resistenti all'usura e alla corrosione
- Pressione nominale: PN16 (versione filettata) o PN25 (versione flangiata).
- Installazione orizzontale o verticale (versione flangiata solo installazione orizzontale)
- 100% della produzione verificata idraulicamente su 3 punti della curva (q_i , q_p , q_s) su banchi prova conformi alle norme ISO 4064/3 e ISO 4185 e approvati da un organismo notificato europeo.

PERDITA DI CARICO


CARATTERISTICHE IDRAULICHE E DIMENSIONI

		Y0586							X07			X08 X09 X10		
DIAMETRO	mm	15	20	25	25	32	40	50	20	20	25	32	40	
Prestazioni		Installazione orizzontale Y0596							Installazione verticale					
qp	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	6	10	15	1,5	2,5	3,5	6	10	
qs	m ³ /h	3	5	7	12	12	20	30	3	5	7	12	20	
qi	l/h	30	50	70	120	120	200	300	30	50	70	120	200	
qi/qp		1:50							1:50					
Temperatura massima d'esercizio	°C	90							90					
Pressione d'esercizio PN	bar	16							16					
Pressione d'esercizio PN (versione flangiata)	bar	-	25	25	25	25	25	25	-	-	-	-	-	
Classe di sensibilità alle condizioni di installazione		U0-D0							U0-D0					
Filettatura G...B	pollici	¾	1	1 ¼	1 ¼	1 ½	2	2 ¾	1	1	1 ¼	1 ½	2	
Filettatura raccordo R	pollici	½	¾	1	1	1 ¼	1 ½	2	¾	¾	1	1 ¼	1 ½	
A Lunghezza senza raccordi	mm	165	220 (165/ 190)	260	260	260	300	300	105	105	150	150	200	
Lunghezza con raccordi	mm	240	314	374	374	374	434	454	199	199	264	264	334	
B	mm	121	127	137	137	137	163	177	-	-	-	-	-	
C	mm	78	87	94	94	94	117	120	-	-	-	-	-	
D	mm	-	-	-	-	-	-	-	148	148	169	183	226	
E	mm	-	-	-	-	-	-	-	130	130	143	156	190	
F	mm	95	95	100	100	100	135	151	95	95	98	101	139	
Lunghezza con flange	mm	-	190	260	260	260	300	300 (270)	-	-	-	-	-	
H Altezza con flange	mm	-	134	146	146	156	186	198	-	-	-	-	-	
Diametro esterno flange	mm	-	105	115	115	140	150	165	-	-	-	-	-	
Numero di viti		-	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	
Peso senza raccordi	kg	1,8	2,1	2,7	2,7	2,8	5,2	5,8	-	-	-	-	-	
Peso senza raccordi MTW-VS	kg	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2,3	2,3	5,7	
Peso senza raccordi MTW-VF	kg	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	3,5	3,7	7	
Peso con raccordi	kg	2,1	2,4	3,2	3,2	3,5	6,3	7,4	-	-	-	-	-	
Peso con raccordi MTW-VS	kg	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	2,8	3	6,8	
Peso con raccordi MTW-VF	kg	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,4	4	4,4	8,1	
Peso con flange	kg	-	3,8	5	5	5	9,8	10,4	-	-	-	-	-	
Valore impulsi	litri/imp.	10							10					
Modulo B no.		CH-MI004-07004-00												
Modulo D no.		511-00572												

*VS: flusso ascendente/VF: flusso discendente



Unità elettronica per misuratori di energia termica combinati


- Design compatto
- Batteria sostituibile, collegabile a un alimentatore da 3 V
- Punto di installazione (mandata/ritorno) configurabile sul campo
- Interfacce di comunicazione (installabili anche in un secondo momento):
 - wireless M-Bus
 - wireless M-Bus + 3 ingressi impulsi
 - M-Bus
 - M-Bus + 3 ingressi impulsi
 - 2 uscite impulsi

Y1511X00: caldo/freddo 10imp/l

Y1513X00: caldo 10imp/l

Y1516X00: caldo/freddo programmabile

Y1515X00: caldo programmabile

DATI TECNICI
Unità elettronica

Intervallo di temperatura del fluido - calorie	0 °C-+150 °C
Intervallo di temperatura del fluido - frigorie	0 °C-+50 °C
Temperatura ambiente di utilizzo	+5 °C-+55 °C con 95% umidità relativa
Temperatura di trasporto	-25 °C-+70 °C (per massimo 168 ore)
Temperatura di immagazzinaggio	-25 °C-+55 °C
Intervallo differenza di temperatura $\Delta\theta$ - calorie	3 K-100 K
Intervallo differenza di temperatura $\Delta\theta$ - frigorie	-3 K- -50 K
Differenza minima di temperatura $\Delta\theta$ - calorie	> 0,05 K
Differenza minima di temperatura $\Delta\theta$ - frigorie	< -0,05 K
Differenza minima di temperatura $\Delta\theta$ HC calorie/frigorie	> 0,5 K/< -0,5 K
Risoluzione temperatura	0,01 °C
Ciclo di misurazione dell'energia in condizioni di funzionamento normali	30 s con vita utile di 6 anni + 1 60 s con vita utile di 10 anni (su richiesta) 2 s con alimentatore
Valore impulsi (su richiesta)	1/2,5/10/25/100/250/1000/2500 litri/impulso; configurabile (versione TX)
Display	LCD a 8 cifre più caratteri speciali
Decimali	Fino a 3
Unità di misura	MWh, W, m ³ , m ³ /h (Wh, GJ, l, MMBTU, Gcal). L'unità di misura dell'energia può essere impostata fino a quando il valore dell'energia è ≤ 10 Wh.
Interfacce	Interfaccia ottica (protocollo M-Bus) Su richiesta: wireless M-Bus; wireless M-Bus + 3 ingressi impulsi; M-Bus; M-Bus + 3 ingressi impulsi; 2 uscite impulsi

Alimentazione	Batteria al litio da 3 V, sostituibile; predisposizione per collegamento a un alimentatore da 3 V (alimentazione 230 V/24 V ca)
Vita utile stimata	6 anni + 1; v. "Fattori di influenza sulla vita utile della batteria" (doc. tecnica Maddalena)
Memoria	Memoria non volatile
Date di lettura	Data di lettura annuale selezionabile 15 valori mensili e quindicinali visualizzabili su display o via wireless M-Bus (modo compatto) 24 valori mensili e quindicinali visualizzabili con interfaccia ottica o via M-Bus
2 registri tariffari	Impostabili singolarmente; è possibile aggiungere l'energia o l'ora
Memorizzazione dei valori massimi	Portata, potenza e temperatura (mandata, ritorno, $\Delta\theta$), inclusi i rispettivi valori massimi degli ultimi 15 mesi
Grado di protezione	IP54
CE	Sì
Classe meccanica	M2
Classe elettromagnetica	E2
Interfaccia ingresso impulsi	Microcontrollore CMOS, classe IB conforme alla EN 1434-2:2015 (D)
Fluido termovettore	Acqua Su richiesta, senza certificazione: acqua con glicole propilenico o glicole etilenico in percentuale del 20%, 30%, 40% o 50% (il tipo e la concentrazione di glicole possono essere impostati in qualsiasi momento)
Peso	0,350 kg
H x L x P	150 mm x 130 mm x 35 mm

Contatore d'acqua

Classe del dispositivo di uscita impulsi	Conforme alla EN 1434-2:2015: OA (contatto reed switch); OC (open collector)
Frequenza massima in ingresso	10 Hz
Lunghezza impulso	Minimo 25 ms
Pausa impulso	Minimo 50 ms

Sonde di temperatura

Resistenza di precisione al platino	Pt 500
Lunghezza cavi (non schermati)	Fino a 10 m per cavi a due fili (standard 3 m; 10 m su richiesta)
Installazione	Diretta; in pozzetto (asciutta)