



ENOLGAS

Y0586



CONTALITRI 90°C PER CENTRALE TERMICA

MONTAGGIO ORIZZONTALE

Y0586X07-1"1/4-DN25-3.5m³/h

Y0586X08-1"1/2-DN32-6m³/h

Y0586X09-2"-DN40-10m³/h

Y0586X10-2"3/8-DN50-15m³/h

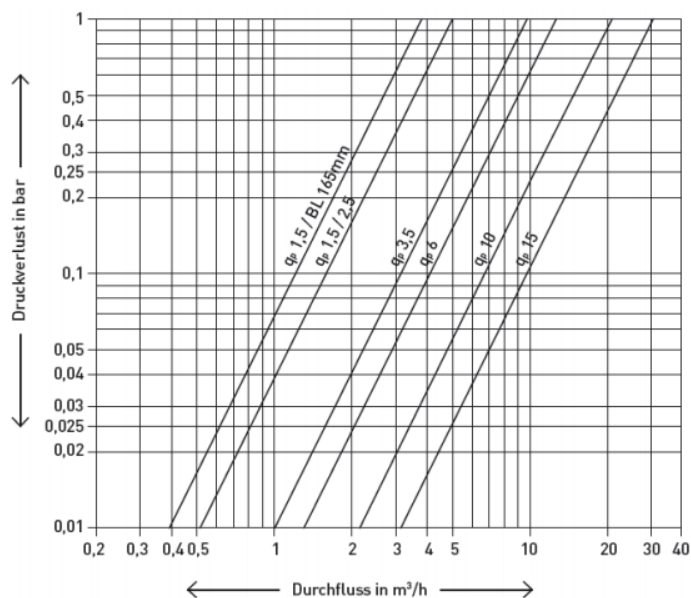
Comprensivo di cavo lancia impulsi

La misura fa riferimento al diametro della connessione dello strumento (codolo e girelli esclusi)

CARATTERISTICHE Contatore a getto multiplo, super dry, a trasmissione magnetica

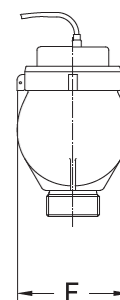
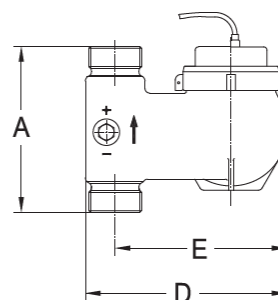
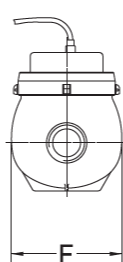
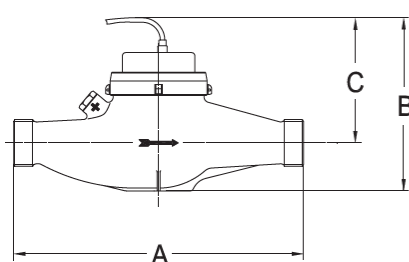
- Ideale per l'uso in impianti di riscaldamento e per applicazioni industriali
- Temperatura massima d'esercizio: 130 °C
- Certificato secondo la Direttiva 2004/22/CE (Allegato MI-004)
- Classe ambientale B, classe di accuratezza 3 (EN 1434)
- Cassa in ottone nella versione filettata
- Provvisto di emettitore 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)
- Installazione orizzontale o verticale
- 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

Prestazioni		Installazione orizzontale (MTH)						
DIAMETRO	mm	15	20	25	25	32	40	50
q _p	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	6	10	15
q _s	m³/h	3	5	7	12	12	20	30
q _i	l/h	60	50	70	120	120	200	300
q _i /q _p		1:25	1:50					
Temperatura massima d'esercizio	°C	130						
Pressione d'esercizio PN	bar	16						
Classe di sensibilità alle condizioni di installazione		U0-D0						
Filettatura G...B	pollici	¾	1	1 ¼	1 ¼	1 ½	2	2 ¾
Filettatura raccordo R	pollici	½	¾	1	1	1 ¼	1 ½	2
A Lunghezza senza raccordi	mm	165	220 (190)	260	260	260	300	300
B	mm	127	133	143	143	143	169	183
C	mm	84	93	100	100	100	123	126
D	mm	-	-	-	-	-	-	-
E	mm	-	-	-	-	-	-	-
F	mm	95	95	100	100	100	135	151
Numero di viti		-	4	4	4	4	4	4
Peso senza raccordi	kg	1,8	2,1	2,7	2,7	2,8	5,3	5,8
	kg	-	-	-	-	-	-	-
	kg	-	-	-	-	-	-	-
Peso con raccordi	kg	2,1	2,4	3,2	3,2	3,5	6,4	7,4
	kg	-	-	-	-	-	-	-
	kg	-	-	-	-	-	-	-
Valore impulsi	litri/imp.	10						



Y1516X01 - 1/10 impulsi/l
Y1516X02 - 1/100 impulsi/l
Y1516X03 - 1/1000 impulsi/l
Y1516X04 - 1/25 impulsi/l

Y1516

Unità di calcolo multidata WR3

Calcolatore di energia per misurare il caldo e il freddo

L'unità di calcolo multidata WR3 viene impiegata per la misurazione di energia di riscaldamento e di raffreddamento in sistemi a circuito chiuso. Il multidata è un componente del contatore di calore split, per il quale sono necessari una unità di calcolo, un sensore di flusso e una coppia di sensori di temperatura.

Alta compatibilità

Il multidata WR3 è un prodotto molto versatile che può essere combinato con quasi tutte le sonde termiche e sensori di flusso più comuni. Per i sensori di flusso con uscita a impulsi ad alta frequenza è disponibile una variante speciale. Oltre al sensore di flusso, tutte le versioni multidata offrono come standard la possibilità di collegare due contatori aggiuntivi tramite il generatore di impulsi, per esempio un contatore dell'acqua calda e fredda. È possibile richiamare le letture dal menù sul display del WR3 o anche tramite il sistema di lettura.

Utilizzabile in ambiente caldo o freddo

Nella speciale variante con certificazione nazionale tedesca per la misurazione delle frigorie e valutazione della conformità secondo le linee guida PTB TR K 7.2, il multidata WR3 può essere utilizzato anche in impianti di raffreddamento e permette una fatturazione e una distribuzione a norma dell'energia di raffreddamento. Il multidata WR3 è quindi ottimale per la misurazione combinata di energia di riscaldamento e di raffreddamento. I dati di consumo misurati per il raffreddamento e il calore vengono archiviati in registri separati. I settori di utilizzo sono i climatizzatori, nei quali l'energia di riscaldamento e di raffreddamento viene emessa attraverso la stessa rete di tubazioni.



Caratteristiche in sintesi

- Utilizzabile come calcolatore calore, raffreddamento o calcolatore combinato calore e raffreddamento
- Collegamento sensore di temperatura tecnologia a 4 fili opzionale
- 2 ingressi/uscite aggiuntivi standard
- Involucro apribile senza attrezzi
- Con interfaccia opzionale M-bus, RS 232 e RS 485 e registratore di dati programmabile
- Montaggio su un adattatore da parete incluso o una guida DIN
- L'interfaccia M-bus può essere utilizzata anche per l'alimentazione elettrica esterna con 24 V c.c. invece che per la lettura remota.

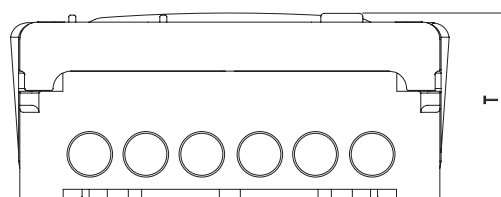
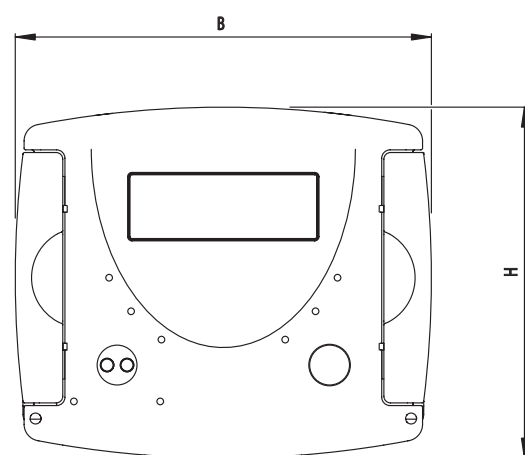
Calcolatore energia multidata WR3

Dati tecnici multidata WR3

Intervallo di temperatura	°C	0 - 150
Differenza di temperatura	K	3 - 120
Schermo	Schermo multifunzione LCD, 8 cifre più caratteri speciali	
Unità visualizzate	Standard: MWh opzionale: kWh, MJ, GJ	
Generatore di impulsi volumetrico collegabile	Interruttore reed, open collector o impulso attivo Frequenza di ingresso: max. 1 Hz per generatore passivo, max. 100 Hz per generatore attivo	
Collegamento del sensore di temperatura	PT500	
Max. lunghezza cavo sensori 2 fili	m	12,5
Max. lunghezza cavo sensori 4 fili	m	20
Interfaccia dati	Standard: Interfaccia dati ottica, 2 uscite/ingressi impulsi programmabili Opzionale: M-bus, RS 485, RS 232	
Temperatura ambiente	°C	5 - 55
Alimentazione ¹	batteria al litio 3,6 V Opzionale: tramite convertitore di livello M-bus o alimentatore (uscita: 24 V c.c.)	
Durata della batteria	Almeno 5 anni + 1 anno di riserva, opzionale 10 anni + 1 anno di riserva	
Classe di protezione	IP 54 / IP 65	
Classe meccanica/elettromagnetica	M1 / E1	
Accuratezza di misurazione	secondo DIN EN 1434-1	
Ciclo di misurazione dinamico	Standard: 30 secondi (10 secondi quando si preme il pulsante di comando) Per esecuzioni con interfaccia M-bus: 10 secondi	

Dimensioni

Profondità	T	54 mm
Altezza	H	106 mm
Larghezza	B	120 mm



¹Il periodo di validità per la calibrazione dipende dal Paese, osservare i rispettivi regolamenti nazionali.



ENOLGAS
Ispirati dal passato, proiettati nel futuro.



www.enolgas.com

ENOLGAS BONOMI S.p.A.
Via Europa, 227
25062 Concesio (Bs) - Italy
Uffici: Via Bachelet, 71
Ph. +39 030 2184311

Y1520
Y1521

COPPIA DI SONDE DI TEMPERATURA PT500

Y1520X00 Montaggio Bagnato - Ø5mm - fino a 1"1/4

Y1521X00 Montaggio Asciutto - Ø6mm - da 1"1/2



- Approvazioni: Calore MID; raffreddamento nazionale tedesco
- Cavo siliconico, corpo esterno in acciaio inox.
- Lunghezza: 3 m e 10 m utilizzando la tecnologia a due fili
- Diametro: 5 mm e 6 mm
- Maniche di bloccaggio per una varietà di lunghezze delle tasche di temperatura:
 - UTS 5 mm: 80 mm, 150 mm
 - UTS 6 mm: 85 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm, 210 mm

Dati Tecnici: Sensori di temperatura		
Tipo		Sonde di temperatura del resistore di precisione platino secondo DIN EN 60751
Diametro	mm	5 6
Lunghezza nominale	mm	45 60
Valore nominale		Pt500
Lunghezza cavo	m	3; 10 usando tecnologia a due fili
Pressione massima	PN	25
Valore effettivo massimo della corrente del sensore	mA	0,797
Potenza di misurazione elettrica massima	mW	0,3 (valore medio per correnti di misura pulsate)
Istallazione		Diretta/montata
Profondità minima di inversione (diretta-montata)	mm	15
Velocità massima di flusso per tasche di temperatura di 210 mm (per UTS 6 mm)	m/s	2,2
Tempi di risposta (diretta/montata)		$\tau_{0,5} \leq 3,5 \text{ s}$ $\tau_{0,5} \leq 5,0 \text{ s}$
Tempi di risposta (istallazione in tasche di temperatura)		$\tau_{0,5} \leq 7,0 \text{ s}$ $\tau_{0,5} \leq 5,0 \text{ s}$
Stabilità di misurazione	anni	10
Classe meccanica		M3
Classe di protezione		IP65
Intervallo di temperatura calore medio	°C	0/150
Temperatura ambiente	°C	5/55
Intervallo differenza di temperatura $\Delta\theta$ calore	K	3/150
Intervallo di temperatura raffreddamento medio	°C	0/150
Intervallo differenza di temperatura $\Delta\theta$ raffreddamento	K	-3 / -150
Peso		
Peso (3 metri lunghezza)	kg	0,20



ENOLGAS
Ispirati dal passato, proiettati nel futuro.



www.enolgas.com

ENOLGAS BONOMI S.p.A.
Via Europa, 227
25062 Concesio (Bs) - Italy
Uffici: Via Bachelet, 71
Ph. +39 030 2184311