



Strumenti e sistemi di ripartizione dei consumi di calore e acqua

CONTATORI ENERGIA TERMICA W-SPLIT



M-Bus

M-Bus
wireless

Volumetrica a turbina Woltmann ad asse orizzontale, con unità di calcolo e sonde

I contatori della serie WPHI-SPLIT sono stati progettati per misurare l'energia termica negli impianti di medie e grandi dimensioni (da DN 50 a DN 300).

Questi contatori sono costituiti da unità elettronica "MEMO S3C" abbinata ad una volumetrica Woltmann e coppia di sonde idonee a rilevare le temperature di mandata e di ritorno del fluidotermovettore.

Unità elettronica S3C per misuratori di energia termica

- Unità elettronica separata
- Display LCD a 8 cifre + caratteri speciali
- Idonea per misurazione calorie o calorie/frigorie
- Alimentazione batteria al litio da 3 V sostit. (Durata anni 10) disponibile a richiesta con alimentazione esterna
- Ciclo di misurazione 30 s oppure 2 s con alimentatore da 3 V
- Memoria EEPROM per la conservazione sicura dei dati
- Visualizzabili da display 15 valori mensili con quindicinali e 24 tramite interfaccia ottica
- Interfacce di comunicazione disponibili:
 - Wireless M-Bus / Wireless M-Bus + 3 ingressi impulsi
 - M-Bus / M-Bus + 3 ingressi impulsi
- Uscita impulsi per volume ed energia
- Uscita impulsi per calorie e frigorie
- Grado di protezione IP 54
- Certificazione secondo direttiva MID 2014/32/UE (Norma EN 1434)
- Dimensioni 130 mm x 150 x 35 (H x L x P)

L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 2022 Rev.00

WMC S.r.l.

Sede Legale : Via Piemonte, 53 – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
Sede Operativa : Strada Alessandria, 50/D – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
Telefono +39. 3441319205 - +39 3802358232

E-mail: info@wmcsrl.com – <http://www.wmcsrl.com>
Pec: infocert@pec.wmcsrl.com – Cap. Soc. € 400 i.v.
Cod. Fiscale, P.IVA e Reg. Imprese di Asti n°01387980053



Strumenti e sistemi di ripartizione dei consumi di calore e acqua

Unità volumetrica Woltmann W

- Contatore a mulinello woltmann ad asse orizzontale, idoneo per temperature fino a 130°C
- Certificazione secondo Direttiva MI-004, norma EN 1434
- Cassa flangiata in ghisa verniciata con polvere epossidica
- Piastra di tenuta in ghisa + ottone
- Orologeria sigillata IP 68 e ruotabile di 360 gradi
- Emittitore di impulsi "reed switch" con cavo 2 m
- Gruppo misuratore estraibile
- Installazione sia in posizione orizzontale che verticale

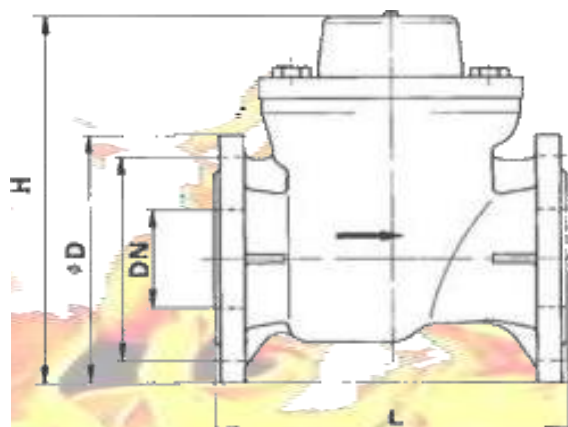
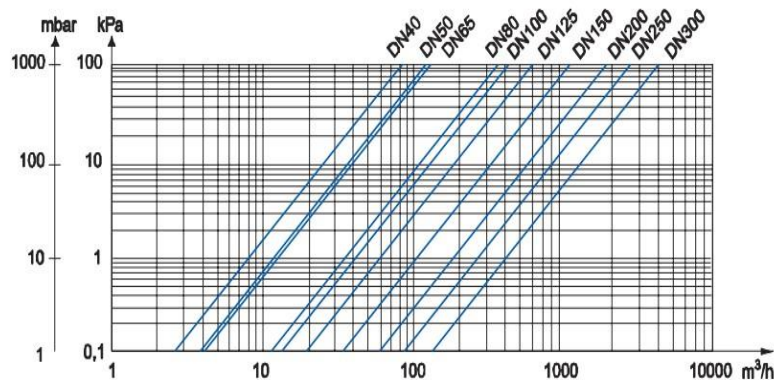
Sensori di temperatura

- Resistenza di precisione in platino PT 500
- Diametro puntale 6 mm
- Lunghezza cavi 3 m (2 fili) e 10 m (2 fili)
- Certificazione MID 2014/32/EU (CLASSE B)

DATI TECNICI – Unità volumetriche

Calibro (DN)	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Portata minima posizione orizzontale	m ³ /h	0,6	1	1,6	2,4	4	6	10	40	60	
Qp	m ³ /h	15	25	40	60	100	150	250	400	600	
Qs	m ³ /h	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	
Letture massima	m ³	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ^{7,5}	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	
Letture minima	l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5	5	50	
Altezza H	mm	187	197	219	229	257	357	382	427	497	
Altezza h	mm	72	83	85	105	120	135	160	193	230	
Diametro Flange D	mm	165	185	200	220	250	285	340	400	460	
Lunghezza totale	mm	200	200	225	250	250	300	350	450	500	
Peso	Kg	9,9	10,6	13,3	15,6	18,1	40,1	51,1	75,1	103,1	
Pressione d'esercizio	16										
Classe di sensibilità	U0-D0										
Impulsi disponibili	100/1.000			100/1.000				1.000/10.000			

HEAD LOSS DIAGRAM



L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 2022 Rev.00

WMC S.r.l.

Sede Legale : Via Piemonte, 53 – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
 Sede Operativa : Strada Alessandria, 50/D – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
 Telefono +39. 3441319205 - +39 3802358232

E-mail: info@wmcsrl.com – <http://www.wmcsrl.com>
 Pec: infocert@pec.wmcsrl.com – Cap. Soc. € 400 i.v.
 Cod. Fiscale, P.IVA e Reg. Imprese di Asti n°01387980053