

DHEW100

Compteur énergie grand débits
Hi flow Heatmeter
Energiemeter groot debiet



Digital Display

2xPulse
Input
M-Bus
Output

Input
Output



Pt1000 sensor

Cette gamme de Compteurs Energie est utilisée afin de mesurer la consommation d'énergie thermique dans un environnement industriel.

This range of heat meters is used to measure the consumption of thermal energy, heat management for industrial applications.

Dit gamma mechanische energiemeters wordt gebruikt voor het meten van het verbruik van energie in industriële omgevingen.

Caractéristiques:

- Mesureur mécanique de type Woltmann adapté au passage des impuretés du réseau
- Large écran LCD facilitant la lecture des données
- 2 entrées impulsions (ex. compteurs d'eau) et sortie M-Bus
- Peut être installé sur « l'entrée d'eau » comme sur « la sortie d'eau » du système d'échange thermique
- Peut être employé pour le système de chauffage comme pour le système de climatisation
- l'unité d'affichage, peut être suspendu séparément ou être installé sur un mur

Features:

- Woltmann technology measurement, allows sewage
- Large « easy-to-read » LCD Display
- 2 pulse inputs (ex. watermeters) and M-Bus output
- Can be installed at the « inlet » or « outlet » of the thermic system
- Can be used for heating or airconditioning system
- Display unit can be wall-mounted.

Kenmerken:

- Woltmann meetprincipe, geschikt voor vervuild water
- Groot LCD scherm met eenvoudige aflezing
- 2 puls ingangen (vb. watermeters) en M-Bus uitgang
- Mag zowel aan « vertrek » als « retour » van de warmwaterlus geplaatst worden
- Kan gebruikt worden voor verwarmingsinstallaties maar ook voor airconditioning
- Display met muurbevestiging



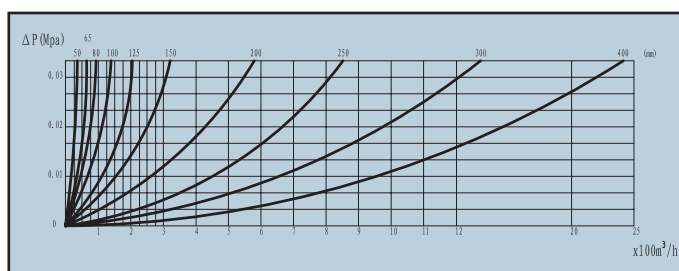
DH Metering Europe S.A.
Z.A.E. « La Sucrerie »
Rue Henri Lemaire 22
B-7911 Frasnes-lez-Anvaing
Belgium
Tel: +32 69 85 79 10
Fax: +32 69 85 79 19
http: www.dhmetering.eu
email: info@dhmetering.eu

Technical specifications

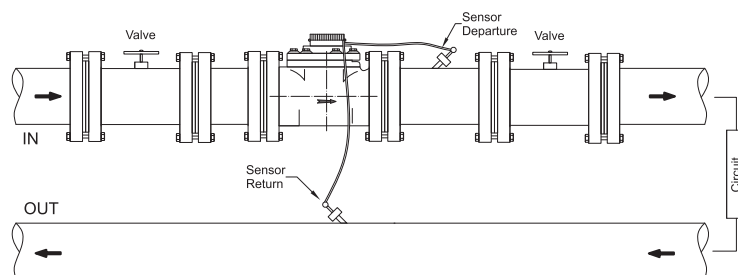
DHEW100

Woltmann Heat meter													
Size													
Nominal flow	Q3	m³/h	40	40/63	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Meter size	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Order numbers			DHEW100-	DHEW100-	DHEW100-	DHEW100-	DHEW100-	DHEW100-	DHEW100-	DHEW100-	DHEW100-	DHEW100-	DHEW100-
Standard version	R=50		50200-R50	65200-R50	80-225-R50	100250-R50	125250-R50	150300-R80	200350-R50	250450-R50	300450-R50	400500-R50	500500-R50
Extended version	R=80 (*)		50200-R80	65200-R80	80-225-R80	100250-R80	125250-R80	150300-R80	200350-R80	250450-R80	300450-R80	***	***
(*) other ratio on request													
Performances R=50													
Minimum flowrate	Q1	m³/h	0,8	0,8	1,26	2	3,2	5	8	12,6	20	32	50
Transitional flowrate	Q2	m³/h	1,28	1,28	2,016	3,2	5,12	8	12,8	20,16	32	51,2	80
Permanent flow rate	Q3	m³/h	40	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Maximum flowrate	Q4	m³/h	50	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000	3125
Starting flow		l/h	170	170	280	300	600	1000	1500	2500	6000	15000	20000
Working conditions													
Temperature		°C	4~95										
ΔT Temperature		°C	3~75										
Pressure class	MAP16	bar	16										
Pressure loss	ΔP	bar	<0,4										
Reading													
Minimum reading		kWh	0,01										
Maximum reading		MWh	99999999										
Sensors													
Type			Pt1000										
Lenght			2 x 3m										
Thread			G 1/2										

Pressure loss curve



Installation diagram



Dimensions			50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Lenght	L	mm	200	200	225	250	250	300	350	450	450	500	500
Width		mm	175	185	200	220	245	285	340	395	445	565	670
Height	H	mm	257	267	277	287	297	375	400	484	506	621	725
Flange	D	mm	165	185	200	220	245	285	340	395	445	565	670
Bolt circle Diameter	D1	mm	125	145	160	180	210	240	295	350	400	515	620
Holes ø	M		4xM16	4xM16	8xM16	8xM16	8xM16	8xM20	8xM20	12xM20	12xM20	16xM24	20xM24
Weight		kg	12	13	15	19	22	47	48	110	115	180	330

