

DHEM110

Compteur Energie Compacte
Compact Heatmeter
Compacte Energiemeter



Cette gamme de Compteurs Mécanique est utilisée afin de mesurer la consommation d'énergie thermique.
Applications industrielles.

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

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



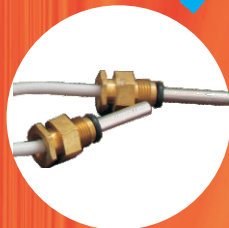
DH Metering Europe S.A.
Z.A.E. « La Sucrerie »
Rue Henri Lemaire 22
B-7911 Frasnes-lez-Anvaing
Belgium
Tel: +32 69 85 79 10
Fax: +32 69 85 79 19
http: www.dhmetering.eu
email: info@dhmetering.eu



Digital Display

2xPulse
Input
M-Bus
Output

Input
Output



Pt1000 sensor

Caractéristiques:

- Mesureur mécanique à jets multiples avec transmission de type inductive adapté au passage des impuretés du réseau (magnétite et nodules de manganèse)
- Aucune influence aux interférences magnétique externes
- 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 ou système de climatisation
- Rotation libre de l'unité d'affichage, ajustement libre de l'angle
- Pièces détachables pour une installation et un entretien facile

Features:

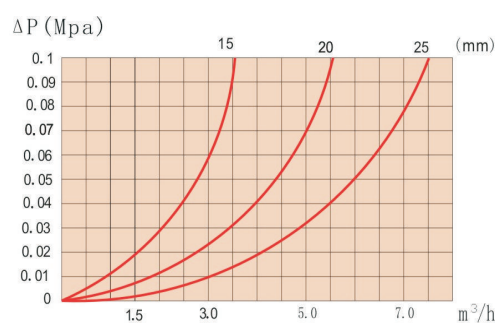
- Multi Jet technology measurement, with inductive transmission, allows sewage (magnetite and manganese nodules)
- No influence of external magnetic interferences
- Large « easy-to-read » LCD Display
- 2 pulse inputs (ex. watermeters) and M-Bus output
- Can be installed at the « inlet » or « outlet » of the thermic system
- Can be used for heating or airconditioning system
- Adjustable rotating display unit, adjustable angle
- Component parts for easy installation and maintenance

Kenmerken:

- Meerstraals meetprincipe met inductieve transmissie, geschikt voor vervuild water (magnetiet en mangaan deeltjes)
- Niet beïnvloedbaar door externe magnetische interferenties
- 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 aiconditioning
- Roterende display, hoek vrij in te stellen
- Demonteerbare onderdelen voor een eenvoudige montage en onderhoud

Multi Jet Heat meter					
Size					
Nominal flow	Q3	m³/h	2,5	4,0	6,3
Meter size	DN	mm	15	20	25
Order numbers			DHEM110-	DHEM110-	DHEM110-
Standard version - 2 pulse inputs - M-Bus output			15110-MBUS	20110-MBUS	25110-MBUS
			Flow UP	Flow UP	Flow UP
Performances R=80					
Minimum flowrate	Q1	l/h	31,25	50	78,75
Transitional flowrate	Q2	l/h	50	80	126
Permanent flowrate	Q3	m³/h	2,5	4	6,3
Maximum flowrate	Q4	m³/h	3,125	5	7,875
Starting flow		l/h	18	24	32
Working conditions					
Temperature		°C	4~95	4~95	4~95
ΔT Temperature		°C	3~75	3~75	3~75
Pressure class	MAP16	bar	16	16	16
Pressure loss	ΔP	bar	<0,6	<0,6	<0,6
Reading					
Minimum reading		kWh	0,01	0,01	0,01
Maximum reading		MWh	99999999	99999999	99999999
Sensors					
Type			Pt1000		
Lenght			2 x 1,5m		
Thread			M10x1		

Pressure loss curve



Dimensions			DN15	DN20	DN25
Thread	D	inch	G 3/4 B	G 1	G1 1/4
Connecting thread		inch	R 1/2	R 3/4	R 1
Lenght	L	mm	110	110	110
Width	B	mm	80	80	85
Height	H	mm	120	120	120
Weight		kg	1	1,2	1,3

Installation diagram

