

ENERGIEMETERS
Hydrocal-M3



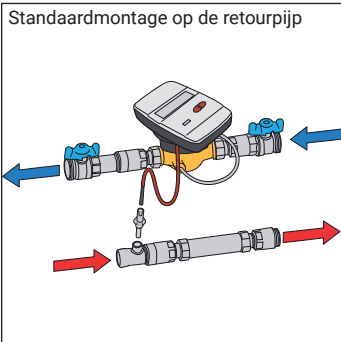
Hydrocal-M3

De Hydrocal-M3 is een thermische energiemeter voor het meten van de gebruikte energie bij de afname van verwarmd of gekoeld water uit een centraal verwarmings-/koelsysteem. Van zowel de aanvoer als de retour wordt de temperatuur gemeten. Samen met het volume kan het energieverbruik per afnemer worden bepaald en exact verrekend worden. Dit systeem is ideaal bij de transitie naar blokverwarming/-koeling

Belangrijke voordelen:

- verwarmen en koelen gecombineerd
- 2 pulsingangen en 1 pulsuitgang geïntegreerd
- M-bus EN13757-2 / 3 uitgangen geïntegreerd
- draadloze M-bus EN13757-4 OMS op aanvraag
- uitleesunit 360° draaibaar
- zeer nauwkeurige platinum meetsensoren

Specificaties



Nominale diameter	DN 15	DN 15	DN 20
Draad:.....	¾"	¾"	1"
Lengte:.....	110 mm	110 mm	130 mm
Nominale flow:.....	0,6 m³/h	1,5 m³/h	2,5 m³/h
Maximale flow:.....	1,2 m³/h	3,0 m³/h	5,0 m³/h
Minimale flow:.....	24 l/h	30 l/h	50 l/h
Range Qp/Qi (H/V):.....	25	50	50
Nauwkeurigheidsklasse:.....	2		
Milieuklasse:.....	A (E1;M1)		
Drukverlies:.....	≤ 0,25 bar		
Nominale druk:.....	16 bar		
Temperatuurrange (verwarmen):.....	5...90 °C		
Temperatuurverschilrange (verwarmen):.....	3...70 K		
Temperatuurmeetrage (koelen).....	0,2...24 °C		
Kalibratietemperatuur (koelen):.....	0,2...20 K		
Sensortype:.....	PT1000		
Kabellengte sensor:.....	1,5 m		
Voeding:.....	lithium batterij		
Max. batterij levensduur:.....	10 + 1 jaar		
Beschermingsgraad:.....	IP 54		
Displayniveaus:.....	6		
Aantal digits:.....	8 + iconen		
Meeteenheid:.....	KWh op aanvraag GJ		
Installatiewijze:.....	op de retourpijp, aanvoerpijp op aanvraag		



EN 1434



De warmtemeter Hydrocal-M3 maakt gebruik van een innovatief meetsysteem om de omwentelingen van de schoepen te meten. Dit systeem is gebaseerd op het inductieprincipe.

Het voorkomt dat er fraude kan worden gepleegd door middel van magnetische velden en garandeert een lange periode van betrouwbare metingen.

Type	DN mm	Omschrijving	Productgroep	Artikelnummer
Hydrocal-M3 0,6 R	15	Hydrocal-M3 Ret maxT 90C Qp=0,6m3/h Qs=1,2 m3/h	5302	53002280
Hydrocal-M3 1,5 R	15	Hydrocal-M3 Ret maxT 90C Qp=1,5m3/h Qs=3.0m3/h	5302	53002290
Hydrocal-M3 2,5 R	20	Hydrocal-M3 Ret maxT 90C Qp=2,5m3/h Qs=5.0m3/h	5302	53002300

Op aanvraag leverbaar in de uitvoering: montage op aanvoer