

Afleesaanwijzing voor de compacte warmtehoeveelheidmeter



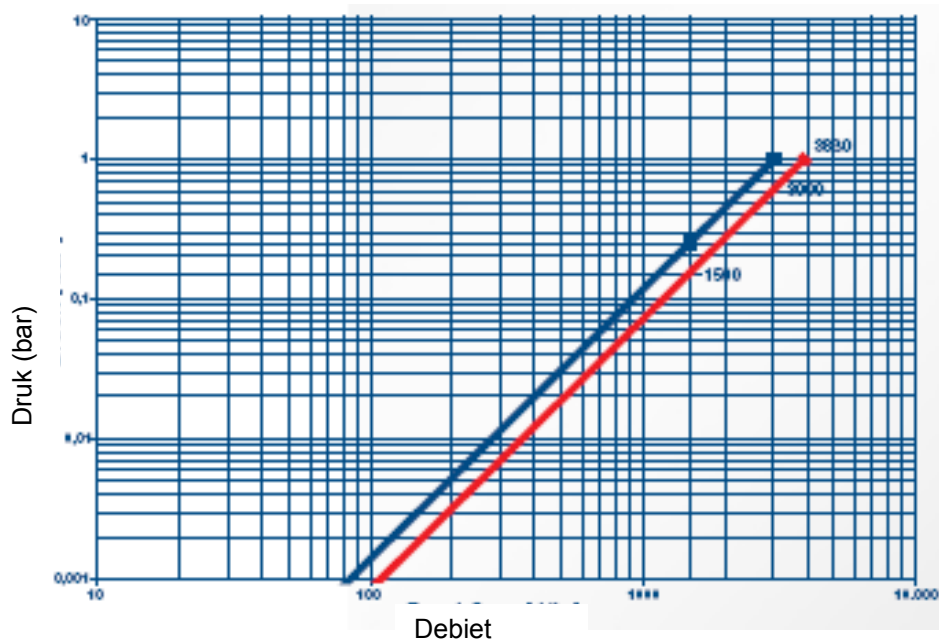
- Drukverliesklasse 0,6
- Drukverlies bij $Q_n \sim 0,15$ bar
- Kv-waarde $\sim 3,83 \text{ m}^3/\text{h}$
- Groot toepassingsbereik
- Geruisarm
- Geïntegreerde PTFE-afsluiter in de behuizing
- Met adapter, passend voor Allmess EATs

Technische gegevens in een overzicht

Warmtehoeveelheidmeter	
Bedrijfstemperatuur	20°C tot 120°C
Temperatuurverschil	3°C tot 100°C
Voeding	Lithium, 6 jaar (optioneel 10 jaar)
LCD-scherm 8 posities	MWh/GJ
Omgevingstemperatuur	5°C tot 55°C
Transporttemperatuur	-20°C tot 70°C
Beveiliging / behuizing	IP 54
Storingbestendigheid	EN 1434
	Omgevingsklasse A
Temperatuursensor Ø 5,2 + 6.0	PT 100 EN 60751
Continue belasting Qn	1.500 l/h
Kleinste doorstroom Q min	60 l/h
Bedrijfsdruk	16 bar
Kvs-Waarde	3,83 m³/h
Drukverliesklasse	0,6
Drukverlies bij Qn	~ 0,15 bar
Afstandsuitleiding uitgang	Potentieelvrij voor energie (1 kWh/Imp) en volume (100 l/Imp) M-BUS
LCD-display gebruikersniveau (10)	MWh/GJ Segmenttest en foutmelding
LCD-display vermogensniveau (20)	Vermogen, aanvoertemp. Tv Retourstroomtemp. Tr Temperatuurverschil Δt Debiet etc.
LCD-display peildatumniveau (30)	Peildatumverbruik MWh/GJ Peildatumverbruik Volume, peildatum foutmelding opslag Peildatum wijzigingen etc.

Drukverlies van de warmtehoeveelheidmeter 0,6 bar bij Qmax
Toepassingsbereik bij Δt 5°C minimaal tot 300 m² oppervlak

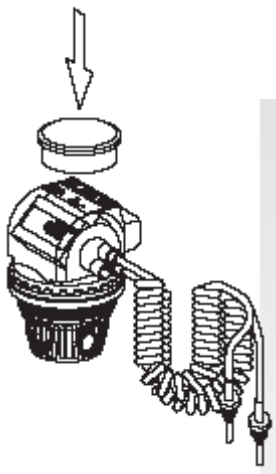
Drukverlies diagram



Drukverlies in de warmtehoeveelheidmeter:
tot 300 m² oppervlak bij Δt 5°C
Geschikt voor vloerverwarming

- Deltamess
Drukverliesklasse 0,6 kv waarde
3,83 m³/h
- Ander product
Drukverliesklasse 1,0
kv waarde 2,81 m³/h

Afleesaanwijzing voor compacte warmtehoeveelheidmeter

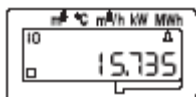


Via een magneet kunnen de waardes worden opgevraagd.

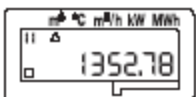
Meetwaardenweergave

In een duidelijk afleesbaar display wordt het cumulatieve warmteverbruik (scherm 10) weergegeven. Door kort met een magneet te schakelen kunnen de andere schermen (11, 88, 15, 16) uit deze reeks na elkaar worden weergegeven. Daarvoor dient u de magneet kort over het typeplaatje te bewegen. Om van menuniveau te veranderen (10, 20, 30, 40) dient er een lange magneetschakeling plaats te vinden. (5 seconden boven het typeplaatje)

Displayniveau



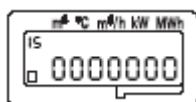
Cumulatief
warmteverbruik



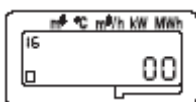
Cumulatief debiet



Testdisplay

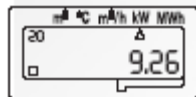


Foutmelding

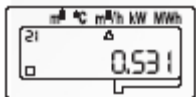


Fouttijd (minuten)

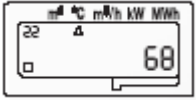
Vermogensniveau



Huidig
warmtevermogen



Huidig debiet



Aanvoertemperatuur

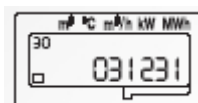


Retourtemperatuur

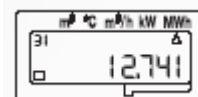


Temperatuurverschil

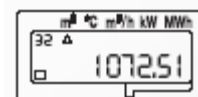
Peildatumniveau



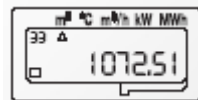
Peildatum (JJMMDD)



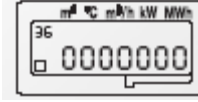
Verbruik op de
peildatum



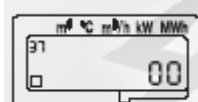
Cumulatief debiet op
de peildatum
(volume totaal)



Cumulatieve
doorstroom op de
peildatum (volume
energieberekening)

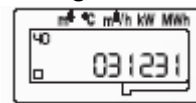


Foutmelding op de
peildatum

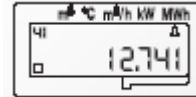


Fouttijd (minuten)

Peildatumniveau 18 maanden terugwerkend



18 maanden register
Datum van het tijdstip
van het opslaan
(JJMMDD)



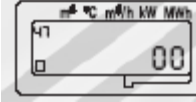
Cumulatieve energie
van de maand



Geaccumuleerd
volume
(energieberekening
van de maand)

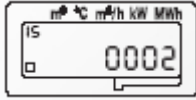
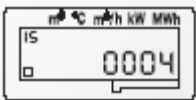
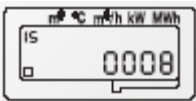
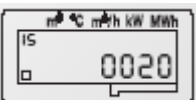


Eventuele foutcode op
het tijdstip van de
gegevensopslag



Fouttijd (minuten)
Geaccumuleerde tijd
voor deze fout

Foutcodescherm compacte warmtehoeveelheidmeter

Foutcode	Omschrijving	Vervangen	Meetwaarde kan worden verwerkt
	Breuk in de retourstroomsensor	ja	nee
	Kortsluiting in de retourstroomsensor	ja	nee
	Breuk in de aanvoersensor	ja	nee
	Kortsluiting in de aanvoersensor	ja	nee
	Elektronische fout	ja	Berekende toestand
	Elektronische fout	ja	nee
	Geen doorstroming	?*	?*
	Batterijspanning te zwak	ja	ja

Overige fouten worden getoond d.m.v. een combinatie van de aangegeven foutcodes.

*) Opmerking m.b.t. geen doorstroming. Kan eventueel ook betrekking hebben op een geblokkeerd vleugelwiel. In dat geval is het noodzakelijk om de meter te vervangen. **Meetwaarde kan niet worden verwerkt!**

Gedetailleerde informatie op aanvraag