

Radiografische meetbeker koudemeter

Koudeverbruik bij kleine doorstroomhoeveelheden exact meten en draadloos aflezen zonder de woning te betreden met de meetbeker koudemeter compact V ec.

Productbeschrijving

De radiografisch voorbereide koudemeter is speciaal voor de montage in koelsystemen ontwikkeld. De flow registratie volgens het meerstraalprincipe garandeert een hoge meetnauwkeurigheid en meetstabiliteit. De rotatie van het vleugelrad wordt met een hoge resolutie met contact- en magneetvrije sensoren geregistreerd, wat stromingsrichting herkenning en door software ondersteunde regeling van de hydraulica (linearisering van het debiet) mogelijk maakt.

Het omsteldatum programmeerbare rekenwerk heeft 15 aanduidingen zoals bijvoorbeeld energie, omsteldatum, stand energie op de omsteldatum, flow, aanvoer- en retourtemperatuur, temperatuurverschil, vermogen, volume alsook een cyclische zelftest en diagnose aanduiding voor flowrichting en temperatuursensor montage.

Radiografische koudemeter compact V ec data III

De meetbeker koudemeter compact V ec data III verzendt de verbruiksgegevens draadloos, het betreden van de woning voor het aflezen is niet nodig.

Koudemeter compact V ec vario S

De elektronische meetbeker koudemeter compact V ec vario S beschikt over een geïntegreerde radiografie module, die naderhand geactiveerd kan worden en daardoor is altijd de omzetting naar draadloze aflezing mogelijk.

Kenmerken

- Hoge meetnauwkeurigheid en meetstabiliteit door meerstraalstechniek
- Flowrichting herkenning door de speciale flowsensoren
- Meetbekeruitvoering met PTB-toelating ook voor ondersteboven montage
- Montagecontrole en ondersteuning bij de inbedrijfname
- LCD voor een snelle toegang tot relevante meter informatie
- Afneembaar rekenwerk beschermt tegen condensvocht
- Optische interface: standaard geïntegreerd, voor aflees en service doeleinden

Radiografische koudemeter compact V ec data III

- Draadloze verzending van de afleesgegevens vanuit de woningen
- Aanwezigheid van de bewoners bij de aflezing is niet noodzakelijk
- Verzending van de standen van halverwege en van het einde van de maand, tussenaflezingen op locatie vervallen

Koudemeter compact V ec vario S

- Toekomstzeker, omdat de meter altijd radiografisch geactiveerd kan worden



Technische gegevens Standaardmeter

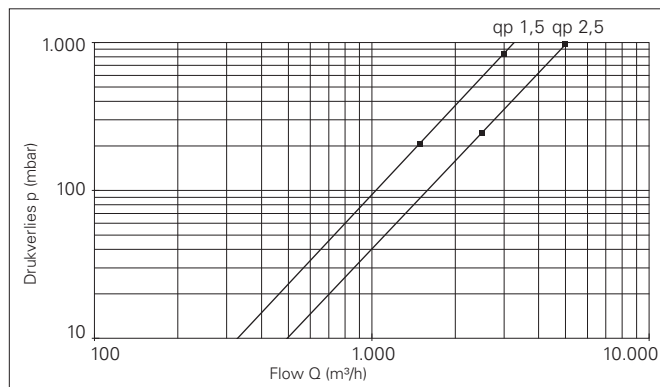
Nominaal debiet qp:	(m ³ /h)	1,5	2,5
Doorlaat:		per MK-aansluitstuk	
Maximaal debiet qs:	(l/h)	3.000	5.000
qp/qi:		1:50, 1:25	
Start horizontaal:	(l/h)	3	5
Start verticaal:	(l/h)	4	6
Drukverlies bij qp:	(bar)	0,21	0,24
Drukverlies bij qs:	(bar)	0,66	0,92
Mediumtemperatuur Θ_{Med} :	(°C)	5 tot 50	5 tot 50
Nominale druk PN:	(bar)	16	16
Aansluitdraad aan de meter:		Meetbeker M 62 x 2	

Technische gegevens Rekenwerk en temperatuursensoren

Temperatuurbereik telwerk Θ :	(°C)	1 tot 50
Temperatuurverschil $\Delta\Theta$:	(K)	3 ... 49
Verbruiksberkening $\Delta\Theta$:	(K)	vanaf 0,2
Omgevingstemperatuur:	(°C)	5 tot 55
Omgevingscondities:		conf. DIN EN 1434, klasse C
Voeding:		Batterij 10 jaar + reserve
Bescherming volumedeel:		IP 65
Bescherming rekenwerk:		IP 54

Technische gegevens Radiografie

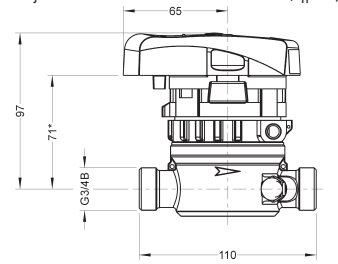
Zendgegevens:	Verbruiksgegevens van 24 maandelijke standen, stand omsteldatum en statusinformatie
Frequentie:	868,95 MHz
Zendvermogen:	3 ... 10 mW
CE-conformiteit:	volgens richtlijn 1999/5EG



Drukverliescurve meetbeker koudemeter

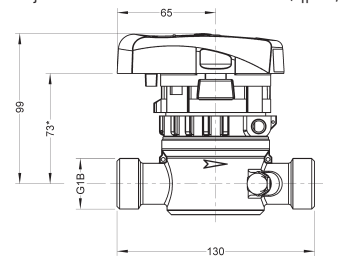
Techem Energy Services B.V.
 Vestiging Breda: Postbus 2152 • 4800 CD Breda • www.techem.nl
 Telefoon: 076-5725800 • Telefax: 076-5725880 • E-Mail: info@techem.nl

Maten voor montage:
 bij MK-aansluitstuk 110 mm (qp 1,5)



* Hoogte bij afgenomen rekenwerk

bij MK-aansluitstuk 130 mm (qp 2,5)



* Hoogte bij afgenomen rekenwerk

Koudemeter met afneembaar rekenwerk