

## Radiografisch meetbeker warmtemeter compact V e

**Exacte warmteverbruiksmeting voor kleine doorstroomhoeveelheden en afstanduitlezing zonder de woning te hoeven betreden door gebruik te maken van de meetbeker warmtemeter compact V e.**

### Productbeschrijving

Het rekenwerk is omsteldatum programmeerbaar en heeft 15 display aanduidingen, bijv. energie, omsteldatum, energie verbruik op de omsteldatum, flow, aanvoertemperatuur en retourtemperatuur, temperatuurverschil, vermogen, volume en cyclische zelftest en diagnose displays voor de flow richting en temperatuurvoeler installatie.

De radiografie voorbereide meetbeker warmtemeter is een compact geheel, bestaande uit: rekenwerk, volume meetdeel en temperatuurvoelers. Het meerstraalprincipe garandeert een hoge meetnauwkeurigheid en stabiliteit.

De contact- en magneetvrije sensortechniek tast de beweging van het vleugelrad af. Deze techniek maakt het mogelijk om de flowrichting te herkennen. Deze hoogwaardige sensortechniek maakt een softwarematige regulering van de hydraulica mogelijk (linearisering van de doorstroom karakteristiek).

### Radiografische warmtemeter compact V e data III

De meetbeker warmtemeter compact V e data III zendt de verbruiksgegevens per radiografisch signaal. Het betreden van de woning voor het aflezen is niet nodig.

### Warmtemeter compact V e vario S

De elektronische meetbeker warmtemeter compact V e vario S beschikt over een geïntegreerde radiografie module, die naderhand geactiveerd kan worden en zodoende te allen tijde een omschakeling naar radiografische uitlezing mogelijk maakt.

### Kenmerken

- Hoge meet nauwkeurigheid en stabiliteit door de gebruikte meerstraal techniek
- Flow richting herkenning door het speciale flow sensor mechanisme
- Toelating voor ondersteboven montage
- Meetbeker principe voor eenvoudige montage en uitwisseling
- Aanvoervoeler kabel tot 6 meter lengte, retourvoeler optioneel geïntegreerd of los
- Verwijderbaar rekenwerk voor lastige inbouw situaties
- Installatie- en functiecontrole dankzij diagnose menu
- Eenvoudige aanduiding om snel afrekening relevante gegevens af te lezen
- Optische interface: standaard geïntegreerd, voor aflees en service doeleinden
- MID toelating

### Radiografische warmtemeter compact V e data III

- Radiografische verzending van de afleesgegevens uit de woning
- De gebruiker hoeft niet aanwezig te zijn tijdens de aflezing
- Verzending van halfmaandelijks en maandelijks waarden, tussentijdse aflezingen ter plaatse komen te vervallen

### Warmtemeter compact V e vario S

- Op de toekomst voorbereid omdat de meter, wanneer gewenst, geüpgrade kan worden voor radiografische gegevens verzending.



## Technische gegevens Standaardmeter

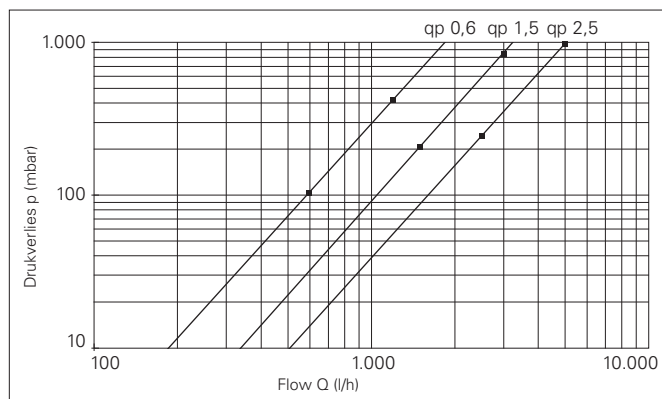
Nominaal debiet qp:	(m³/h)	0,6	1,5	2,5
Doorlaat:		per MK-aansluitstuk		
Maximaal debiet qs:	(l/h)	1.200	3.000	5.000
qp/qi:		1:100, 1:50, 1:25		
Start horizontaal:	(l/h)	2,5	3	5
Start verticaal:	(l/h)	3,5	4	6
Drukverlies bij qp:	(bar)	0,10	0,21	0,24
Drukverlies bij qs:	(bar)	0,42	0,66	0,92
Mediumtemperatuur $\Theta_{Med}$ :	(°C)	15 tot 90		
Nominale druk PN:	(bar)	16	16	16
Aansluitdraad aan de meter:		Meetbeker M 62 x 2		

## Technische gegevens Rekenwerk en voelers

Meter temperatuur range O:	(°C)	1 tot 130
Temperatuur verschil $\Delta O$ :	(K)	3 ... 100
Verbruiksrekening $\Delta O$ :	(K)	vanaf 0.2
Omgevingstemperatuur:	(°C)	5 tot 55
Omgevingscondities:		Volgens DIN EN 1434, class C
Voeding:		lithium batterij 10 jaar + reserve
Beschermingsklasse:		IP 54

## Technische gegevens radiografie

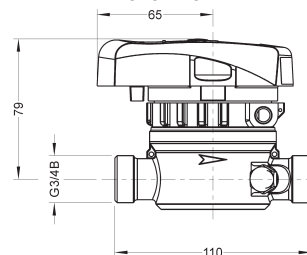
Radiografische gegevens overdracht:	Verbruiksgegevens van 12 halfmaandelijkse en maandelijkse standen, standen omslagdatum en status informatie
Frequentie:	868.95 MHz
Zendvermogen:	3 ... 10 mW
CE conformiteit:	volgens richtlijn 1999/5EC



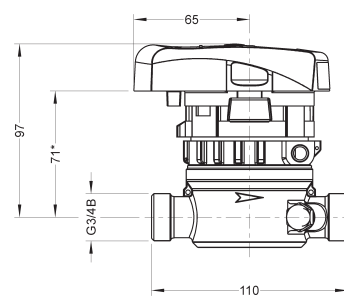
Drukverlies curve voor meetbeker warmtemeters

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 bij montage: in MK aansluitstuk 110mm (qp 0,6/1,5) zonder afneembaar rekenwerk.

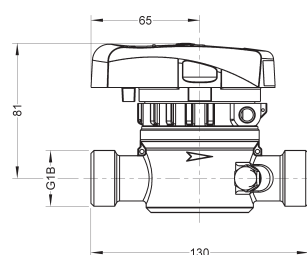


Met afneembaar rekenwerk

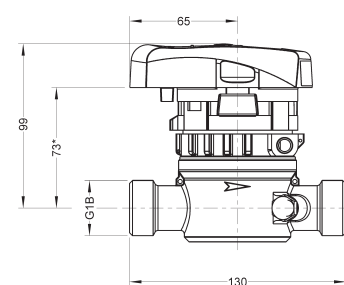


\* hoogte bij afgenomen rekenwerk

Maten bij montage: in MK aansluitstuk 130mm (qp 2,5) zonder afneembaar rekenwerk.



Met afneembaar rekenwerk



\* hoogte bij afgenomen rekenwerk