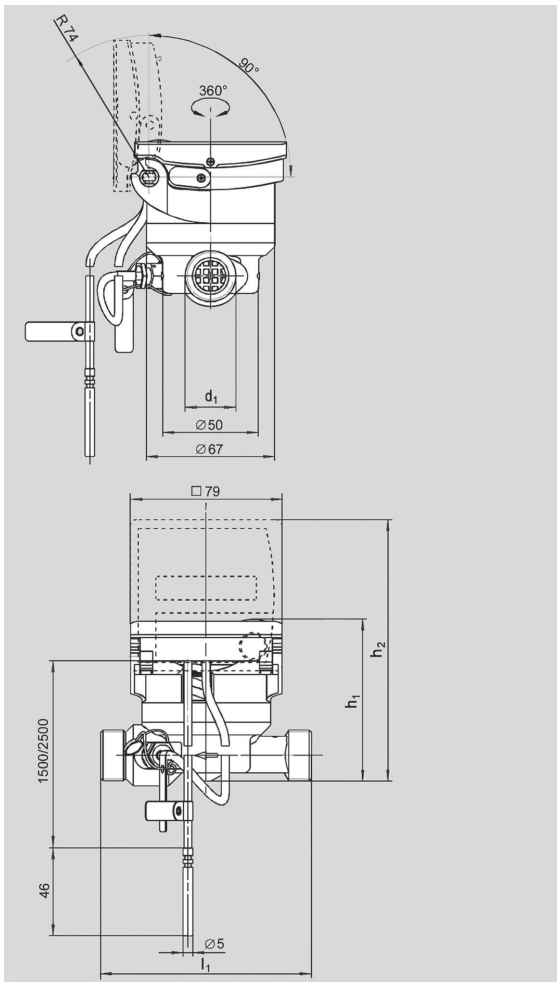


# Kompaktwärme- /Kältezähler HEAT wp



## Abmessungen



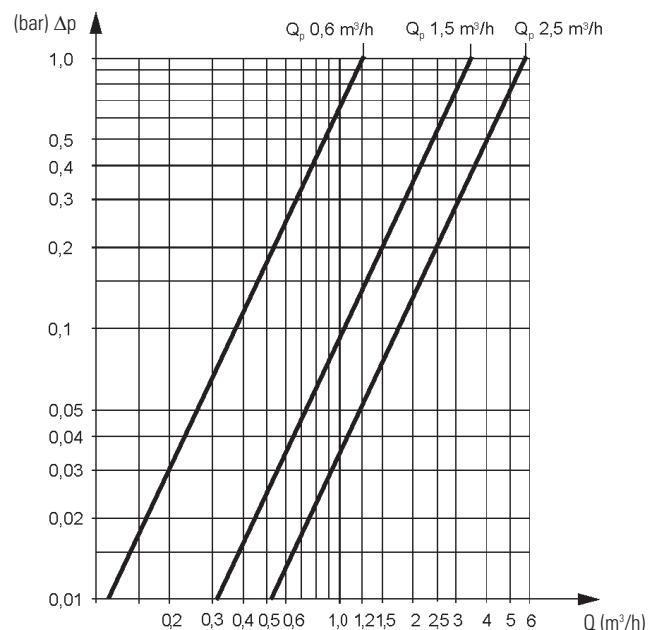
Zählergröße	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> mm	h <sub>1</sub> mm	h <sub>2</sub> mm
Q <sub>p</sub> 0,6	G 3/4	110	85	137
Q <sub>p</sub> 1,5				
Q <sub>p</sub> 2,5	G 1	130	90	142

- Kompaktgerät mit magnetfreier Abtastung zur Bestimmung des Wärme- und Kälteverbrauchs
- dreh- und schwenkbares (90°) Rechenwerk für einfaches Ablesen
- abnehmbares Rechenwerk für dezentrale Anordnung
- anzeigen und speichern aktueller Status- und Statistikwerte in drei Ebenen
- anderer Stichtag (Werkseinstellung 31.12.) optional möglich
- Batterielebensdauer bis > 10 Jahre
- Montage horizontal und vertikal, in Steig- und Fallrohrleitungen möglich
- Zulassung nach MID
- der HEAT wp ist für den Einbau im Rücklauf vorgesehen
- der HEAT wp ist standardmäßig mit Anschluss für M-BUS

## Lieferumfang

- 1x Kompaktzähler
- 1x Wandhalter
- 2x Flachdichtung
- 2x Schutzkappe
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Montageanleitung
- 2x Plombendraht
- 2x Selflockplombe
- 1x Temperaturfühlerschraubung 2-teilig
- 2x O-Ring für Temperaturfühler
- 1x Montagehilfe für Temperaturfühlermontage
- 1x Schraubenset für Wandhalter

## Druckverlustdiagramm



# Kompaktwärme- /Kältezähler HEAT wp

## Technische Daten allgemein

<b>Messgenauigkeitsklasse</b>		3 nach DIN EN 1434
<b>Umgebungs-kategorie</b>		A nach DIN EN 1434
<b>IP-Schutzgrad</b>		IP54 nach EN 60529
<b>Max. zul. Betriebsdruck</b>	bar	16
<b>Temperaturbereich Volumenmessteil</b>	°C	1..... 90
<b>Temperaturmessung</b>		<b>Wärme</b> <b>Kälte</b>
<b>Messbereich Temperaturfühler</b>	°C	20 .....110            1 .....19,4
<b>Temperaturdifferenz geeicht</b>	K	3 ..... 90
<b>Starttemperaturen</b>	K	$\Delta T \geq 0,6$
<b>zulässige Umgebungstemperatur</b>		
<b>Transport/Lagerung</b>	°C	+5 ..... +55
<b>Betrieb</b>	°C	max. +55
<b>Temperaturfühler</b>		
<b>Messelement</b>		PT 500 nach EN 60751
<b>Durchmesser Schutzrohr</b>	mm	5,2
<b>Länge Anschlussleitung</b>	m	1,5
<b>Batterielebensdauer</b>	Jahre	> 10
<b>Heizmediumqualität</b>		VDI Richtlinie 2035

## Technische Daten Volumenmessteil

<b>Nenngröße</b>	$q_p \text{ m}^3/\text{h}$	0,6	1,5	2,5
<b>Nennweite</b>	DN	15	15	20
<b>Rohranschluss</b>		3/4"	3/4"	1"
<b>Einbaulänge</b>	mm	110	110	130
<b>Nenn-durchfluss</b>	$q_p \text{ l/h}$	600	1500	2500
<b>Maximaldurchfluss</b>	$q_s \text{ l/h}$	1200	3000	5000
<b>Minimaldurchfluss</b>	$q_i \text{ l/h}$			
<b>Horizontal</b>		6	15	25
<b>Vertikal</b>		12	30	50
<b>Anlaufwert horizontal</b>	l/h	1,2	3	5

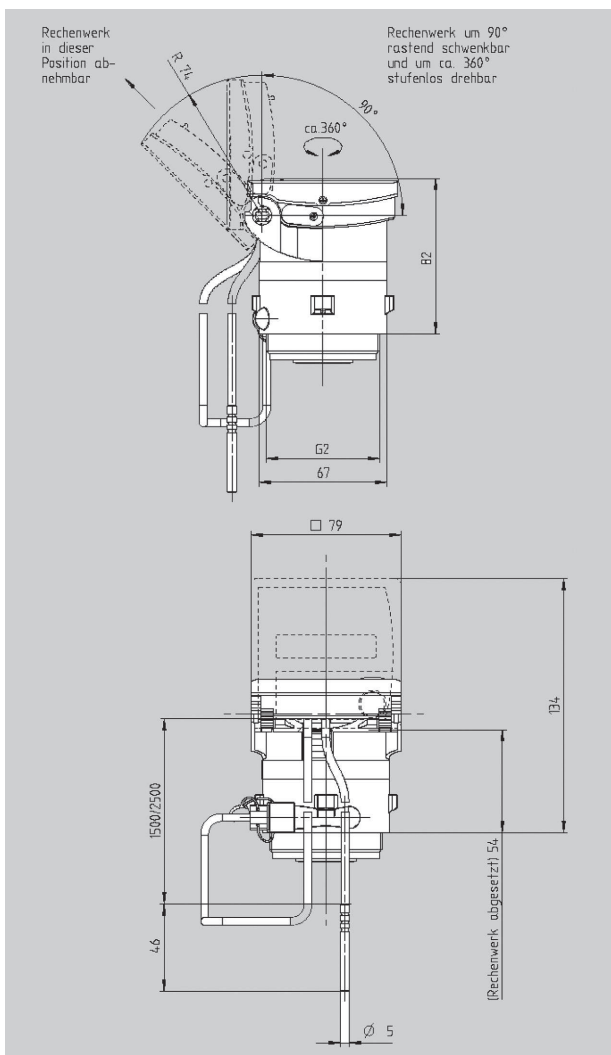
## Lieferprogramm

<b>Ausführung</b>				<b>VPE</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
$Q_p$ 0,6 m <sup>3</sup> /h	DN 15	G 3/4	110 mm	1	127 938 0
$Q_p$ 1,5 m <sup>3</sup> /h	DN 15	G 3/4	110 mm	1	127 939 0
$Q_p$ 2,5 m <sup>3</sup> /h	DN 20	G 1	130 mm	1	127 940 0
<b>Anschlusskabel für M-Bus</b>					
			1100 mm	1	127 917 0

# Kompaktwärme- /Kältezähler (Messkapsel) HEAT wp K



## Abmessungen

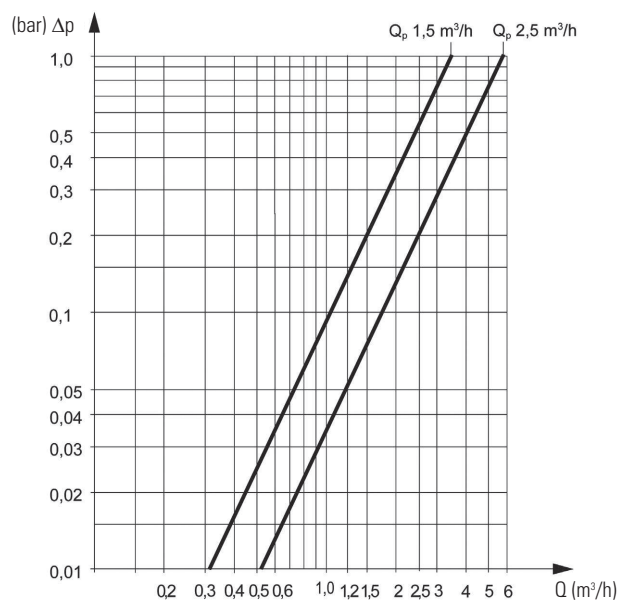


- Kompaktgerät als Mehrstrahlzähler für EAS – Gehäuse 2"
- Kompaktgerät mit magnetfreier Abtastung zur Bestimmung des Wärme- und Kälteverbrauchs
- dreh- und schwenkbares (90°) Rechenwerk für einfaches Ablesen
- abnehmbares Rechenwerk für dezentrale Anordnung
- anzeigen und speichern aktueller Status- und Statistikwerte in drei Ebenen
- anderer Stichtag (Werkseinstellung 31.12.) optional möglich
- Batterielebensdauer bis > 10 Jahre
- Montage horizontal und vertikal, in Steig- und Fallrohrleitungen möglich
- Zulassung nach EN 1434
- Temperaturfühler (Ø 5,0mm) für symmetrischen Einbau direkt tauchend
- der HEAT wp K ist für den Einbau im Rücklauf vorgesehen
- der HEAT wp K ist standardmäßig mit Anschluss für M-BUS und optional für Impulsausgang und Funk vorbereitet

## Lieferumfang

- 1x Wärmehzähler in Messkapselausführung
- 1x Wandhalter
- 1x Schutzkappe
- 1x Montageanleitung
- 2x Plombendraht
- 1x Temperaturfühlerschraubung 2-teilig
- 2x O-Ring für Temperaturfühler
- 1x Montagehilfe für Temperaturfühlermontage
- 1x Schraubenset für Wandhalter
- 1x Profildichtung
- 1x Bedienungsanleitung
- 2x Selflockplombe

## Druckverlustdiagramm



# Kompaktwärme- /Kältezähler (Messkapsel)

## HEAT wp K

### Technische Daten allgemein

<b>Metrologische Klasse H/V</b>		B/B nach DIN ISO 4064/1
<b>IP-Schutzgrad</b>		IP54 nach EN 60529
<b>Max. zul. Betriebsdruck</b>	bar	10
<b>Temperaturbereich Volumenmessteil</b>	°C	1..... 90
<b>Temperaturmessung</b>		<b>Wärme</b> <b>Kälte</b>
<b>Messbereich Temperaturfühler</b>	°C	20 .....110                      1 .....19,4
<b>Temperaturdifferenz geeicht</b>	K	3 ..... 90
<b>Starttemperaturen</b>	K	$\Delta T \geq 0,6$
<b>zulässige Umgebungstemperatur</b>		
<b>Transport/Lagerung</b>	°C	+5 ..... +55
<b>Betrieb</b>	°C	max. +55
<b>Temperaturfühler</b>		
<b>Messelement</b>		PT 500 nach EN 60751
<b>Durchmesser</b>	mm	5,0
<b>Länge Anschlussleitung</b>	m	1,5
<b>Batterielebensdauer</b>	Jahre	> 10
<b>Heizmediumqualität</b>		VDI Richtlinie 2035

### Technische Daten Volumenmessteil EAS

<b>Nenngröße</b>	$q_p \text{ m}^3/\text{h}$	1,5	2,5
<b>Nennweite</b>	DN	15	20
<b>Rohranschluss</b>		3/4"	1"
<b>Einbaulänge</b>	mm	110	130
<b>Nenndurchfluss</b>	$q_p \text{ l/h}$	1500	2500
<b>Maximaldurchfluss</b>	$q_s \text{ l/h}$	3000	5000
<b>Minimaldurchfluss</b>	$q_i \text{ l/h}$		
<b>Horizontal/Vertikal</b>		30	50
<b>Anlaufwert horizontal</b>	l/h	5	8

### Lieferprogramm

Ausführung		VPE	Bestell-Nr.
$Q_p 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$	Anschlussgewinde G 2	1	127 930 0
$Q_p 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	Anschlussgewinde G 2	1	127 931 0
<b>Anschlusskabel für M-Bus</b>			
	1100 mm	1	127 917 0

# Wärmezähler HEATtwo/HEATwp

## LCD – Multifunktionsanzeige

◀ Wechsel der Anzeige: Taste lang drücken ▶

