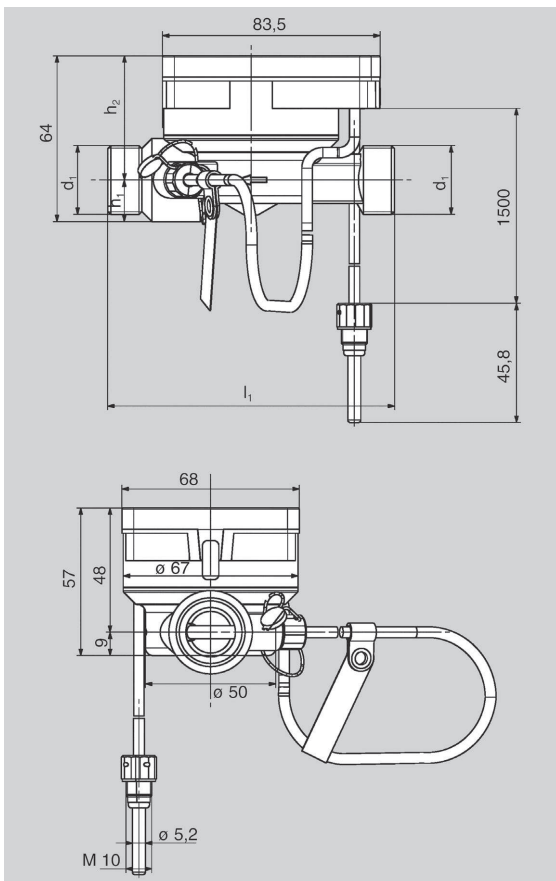


# Wärmezähler HEATone



## Abmessungen



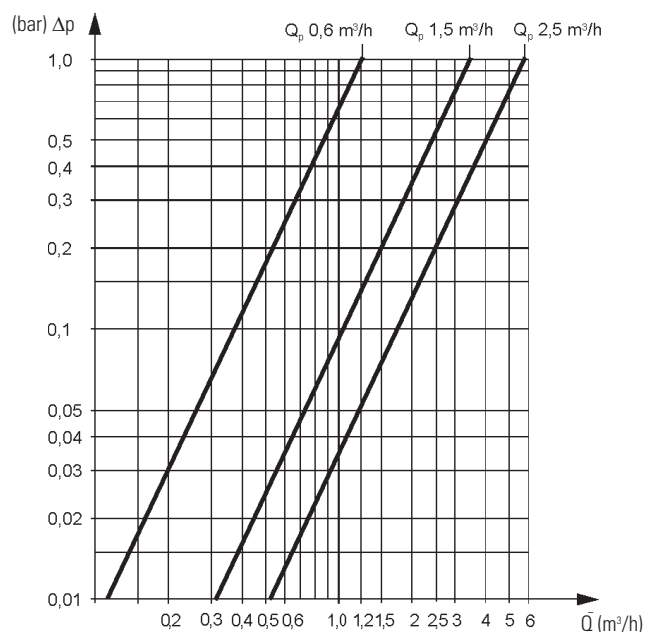
Zählergröße	$d_1$	$l_1$ mm	$h_1$ mm	$h_2$ mm
$Q_p 0,6$	G 3/4	110	16	48
$Q_p 1,5$				
$Q_p 2,5$	G 1	130	15	49,5

- Kompaktgerät mit magnetfreier Abtastung
- drehbares Rechenwerk für einfaches Ablesen
- anzeigen und speichern aktueller Status- und Statistikwerte (bis zu 13 Monatswerte möglich)
- Parametrierung und Auslesung über optische Schnittstelle (IrdA-kompatibel)
- anderer Stichtag (Werkseinstellung 31.12.) mittels Parametriersoftware einstellbar
- Batteriebensdauer bis 10 + 0,5 Jahre
- Montage horizontal und vertikal, in Steig- und Fallrohrleitungen möglich
- Zulassung nach MID
- der HEAT one ist in zwei Varianten für den Einbau im Vorlauf oder im Rücklauf (Standardzähler) verfügbar

## Lieferumfang

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

## Druckverlustdiagramm



# Wärmezähler HEATone

## 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	10
<b>Temperaturbereich Volumenmessteil</b>	°C	15 ..... 90
<b>Temperaturmessung</b>		
<b>Messbereich Temperaturfühler</b>	°C	15 .....105
<b>Temperaturdifferenz</b>	K	3 ..... 90
<b>Starttemperaturen</b>	°C	≥ 1 °C und ΔT ≥ 0,6 K
<b>zulässige Umgebungstemperatur</b>		
<b>Transport/Lagerung</b>	°C	-20 ..... +70
<b>Betrieb</b>	°C	+5 ..... +55
<b>Temperaturfühler</b>		
<b>Messelement</b>		PT1000 nach EN 60751
<b>Durchmesser Schutzrohr</b>	mm	5,2
<b>Länge Anschlussleitung</b>	m	1,5
<b>Batterielebensdauer</b>	Jahre	10 + 0,5
<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>Nenndurchfluss</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>		12	30	50
<b>Vertikal</b>		24	60	100
<b>Anlaufwert horizontal</b>	l/h	4	10	16

## Lieferprogramm

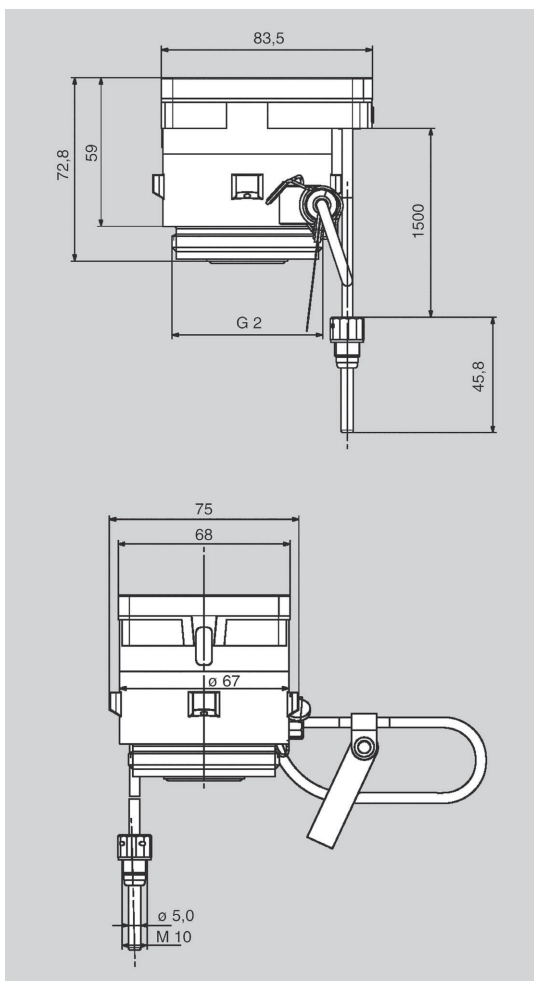
Ausführung				VPE	Bestell-Nr.
<b>Rücklauf</b>					
Q <sub>p</sub> 0,6 m <sup>3</sup> /h	DN 15	G ¾	110 mm	1	127 906 0
Q <sub>p</sub> 1,5 m <sup>3</sup> /h	DN 15	G ¾	110 mm	1	127 907 0
Q <sub>p</sub> 2,5 m <sup>3</sup> /h	DN 20	G 1	130 mm	1	127 908 0
<b>Vorlauf</b>					
Q <sub>p</sub> 0,6 m <sup>3</sup> /h	DN 15	G ¾	110 mm	1	127 912 0
Q <sub>p</sub> 1,5 m <sup>3</sup> /h	DN 15	G ¾	110 mm	1	127 913 0
Q <sub>p</sub> 2,5 m <sup>3</sup> /h	DN 20	G 1	130 mm	1	127 914 0

# Wärmezähler HEATone K



- Kompaktgerät als Mehrstrahlzähler für EAS – Gehäuse 2"
- Kompaktgerät mit magnetfreier Abtastung
- drehbares Rechenwerk für einfaches Ablesen
- anzeigen und speichern aktueller Status- und Statistikwerte (bis zu 13 Monatswerte möglich)
- Parametrierung und Auslesung über optische Schnittstelle (IrdA-kompatibel)
- anderer Stichtag (Werkseinstellung 31.12.) mittels Parametriersoftware einstellbar
- Batteriebensdauer bis 10 + 0,5 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 one K ist für den Einbau im Rücklauf konzipiert

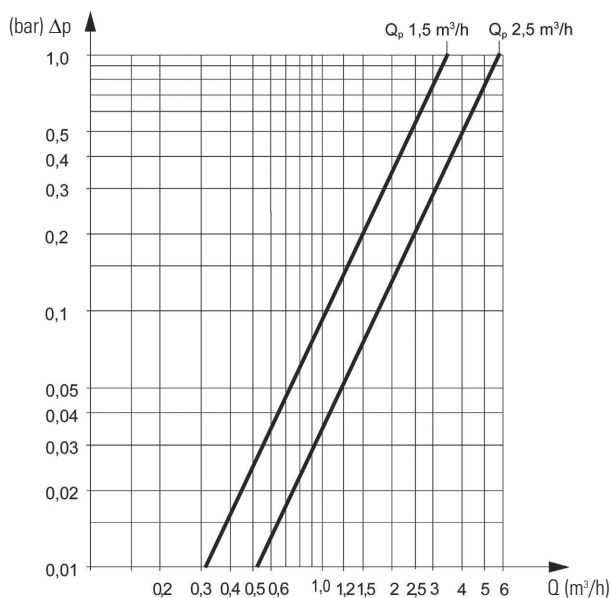
## Abmessungen



## Lieferumfang

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

## Druckverlustdiagramm



# Wärmezähler HEATone K

## 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	10
<b>Temperaturbereich Volumenmessteil</b>	°C	15 ..... 90
<b>Temperaturmessung</b>		
<b>Messbereich Temperaturfühler</b>	°C	15 ..... 105
<b>Temperaturdifferenz</b>	K	5 ..... 90
<b>Starttemperaturen</b>	°C	≥ 1 °C und ΔT ≥ 0,6 K
<b>zulässige Umgebungstemperatur</b>		
<b>Transport/Lagerung</b>	°C	-20 ..... +70
<b>Betrieb</b>	°C	5 ..... 55
<b>Temperaturfühler</b>		
<b>Messelement</b>		PT1000 nach EN 60751
<b>Durchmesser Schutzrohr</b>	mm	5,0
<b>Länge Anschlussleitung</b>	m	1,5
<b>Batterielebensdauer</b>	Jahre	10 + 0,5
<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</b>		30	50
<b>Vertikal</b>		60	100
<b>Anlaufwert horizontal</b>	$\text{l/h}$	10	16

## Lieferprogramm

<b>Ausführung</b>		<b>VPE</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
$Q_p \text{ 1,5 m}^3/\text{h}$	Anschlussgewinde G 2	1	127 909 0
$Q_p \text{ 2,5 m}^3/\text{h}$	Anschlussgewinde G 2	1	127 911 0

# Wärmezähler HEATone / HEATone K

## LCD – Multifunktionsanzeige

◀ Wechsel der Anzeige: Taste lang (> 1,5 sec.) drücken ▶

