



# Ultraschall Wärmehähler kompakt

- keine beweglichen Teile
- beliebige Einbaulage
- hoher Dynamikbereich
- unempfindlich gegen Magnetit im Medium
- Kommunikationsmodule nachrüstbar  
(M-Bus, Funk, Impuls, Netz)
- Messzyklus: 2 Sekunden  
für Energie und Volumen

## ANWENDUNG

- ❑ Statischer Kompakt-Energiezähler in Ultraschall -Technologie
- ❑ Erfassung aller abrechnungsrelevanten Daten in den Bereichen Nah- und Fernwärme bzw. Kälte mit höchster Genauigkeit

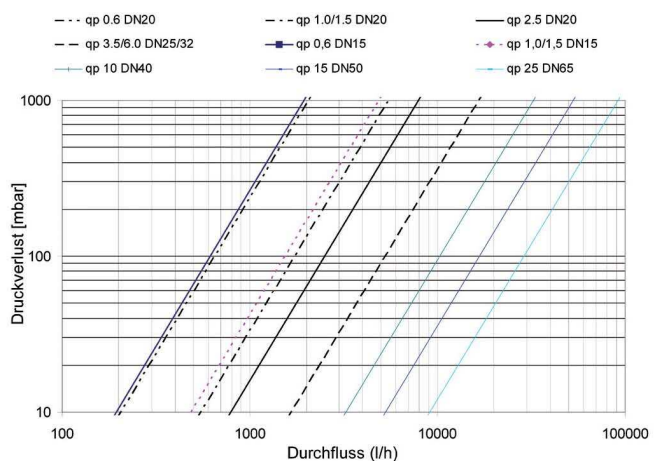
## MERKMALE

- ❑ Erste Zulassung in Europa für einen Ultraschallzähler mit einem Dynamikbereich  $q_i/q_p$  von 1:250 in Klasse 2 ( $q_p$  1.5 / 2.5 / 6.0 / 10.0 / 15.0  $m^3/h$ )
- ❑ MID Zulassung
- ❑ Gesamter Dynamikbereich  $\geq 1:1500$
- ❑ Lithium-Batterie (7 Jahre, bei einem Messzyklus von 2 Sekunden für Energie und Volumen), 230V AC oder 24V AC Netzteil
- ❑ Patentiertes Freistahlprinzip
- ❑ Verbesserter servicefreundlicher Aufbau des Zählers
- ❑ Applikation als Kälte-/Klimazähler
- ❑ Temperaturbereich 5-130 °C/150 °C
- ❑ Überlasttemperatur bis 150 °C
- ❑ Wirbelfreie Reflektorströmung
- ❑ Neue optimierte Konstruktion -> niedriger Druckverlust
- ❑ Robuster Edelstahlreflektor
- ❑ Lieferbar in den Nenngrößen  $q_p$  0.6 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 3.5 / 6.0 / 10.0 / 15.0 / 25.0  $m^3/h$
- ❑ Alle Größen auch in PN 25 lieferbar
- ❑ Messgenauigkeit erfüllt die Anforderungen der Klasse 2 und 3 nach EN1434
- ❑ Beruhigungsstrecken im Ein- oder Auslauf sind nicht erforderlich (Standardinstallation)
- ❑ Unempfindlich gegen Magnetit im Medium

## BESONDERE MERKMALE

- ❑ Stromsparmomodus
- ❑ Automatische Temperaturfühlererkennung (optional)
- ❑ NOWA - prüffähig
- ❑ Fernauslesung über M-Bus-, Funk-, RS232-Module oder optische Schnittstelle
- ❑ individuelle Tarif - Funktionen
- ❑ Historienspeicher über 24 Monate
- ❑ umfangreiche Diagnoseanzeige
- ❑ Parametriersoftware HYDRO-SET auf Windows-Basis garantiert die optimale Anpassung anwenderspezifischen Bedarfs

## DRUCKVERLUSTDIAGRAMM



## MESSGENAUIGKEIT NACH EN 1434 KLASSE 2

