TECHNISCHES DATENBLATT

Ultraschall-Wärmezähler Inline q_p 3,5 m³/h G1¼ AG x 260 mm

Bestell-Nummer: 10818
GTIN: 4064966013142



Abbildung ähnlich

- Präzise Ultraschall-Messtechnik für die zuverlässige Verbrauchserfassung in größeren Anlagen
- Robuste Flanschausführung für anspruchsvolle Einbausituationen
- flexible Kommunikationsmöglichkeiten zur Einbindung in Gebäudeleittechnik und Auslesesysteme
- modulares System mit nachrüstbaren Optionskarten
- abnehmbares Rechenwerk für eine servicefreundliche Montage und gute Ablesbarkeit
- umfangreicher Daten- und Ereignisspeicher für Auswertung, Analyse und Anlagenoptimierung
- verschleißarme Messung ohne bewegliche Teile im Volumenmessteil

Technische Daten allgemein

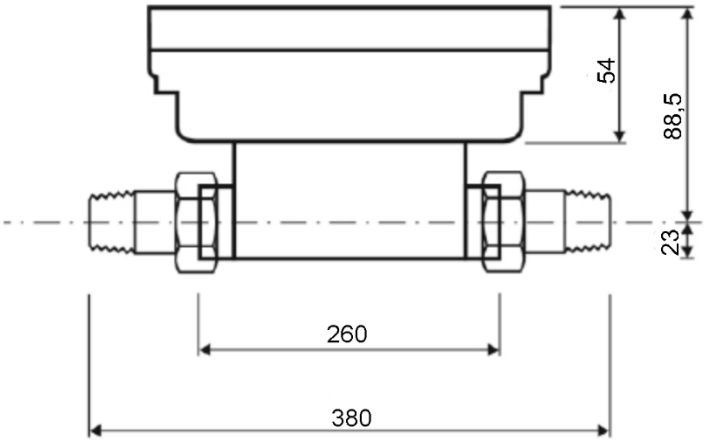
Nenndurchfluss q_p:	3,5 m^3/h
Anlaufwert:	10 l/h
Kleinster Durchfluss q_i:	35 l/h
Größter Durchfluss q_s:	7 m^3/h
Druckverlust Δp bei q_p:	44 bar
Nennweite:	DN 25
Baulänge:	260 mm
Dynamikbereich q_i/q_p:	1:250 (Klasse 2)
Überlastwert:	18,4 m^3/h
Betriebsdruck:	16 bar
Temperaturbereich:	5°C – 150°C
Schutzklasse:	IP54

Technische Daten Rechenwerk

Umgebungsklasse:	Klasse E2 + M2
Temperaturbereich Wärme:	5°C – 150°C
Umgebungstemperatur:	5°C – 55°C
Lagertemperatur:	-25°C – 60°C (>35°C max. 4 Wochen)
Temperaturdifferenzbereich:	3 K – 175 K
Abmessungen Rechenwerk (H x B x T):	54 x 150 x 100 mm
Anzeige:	LCD, 8-stellig
Batterieversorgung:	3,6 VDC-Zelle
Kommunikation:	3 Kommunikationssteckplätze
Temperaturfühler:	Durchmesser: 5,2 mm Kabellänge 2,5 m

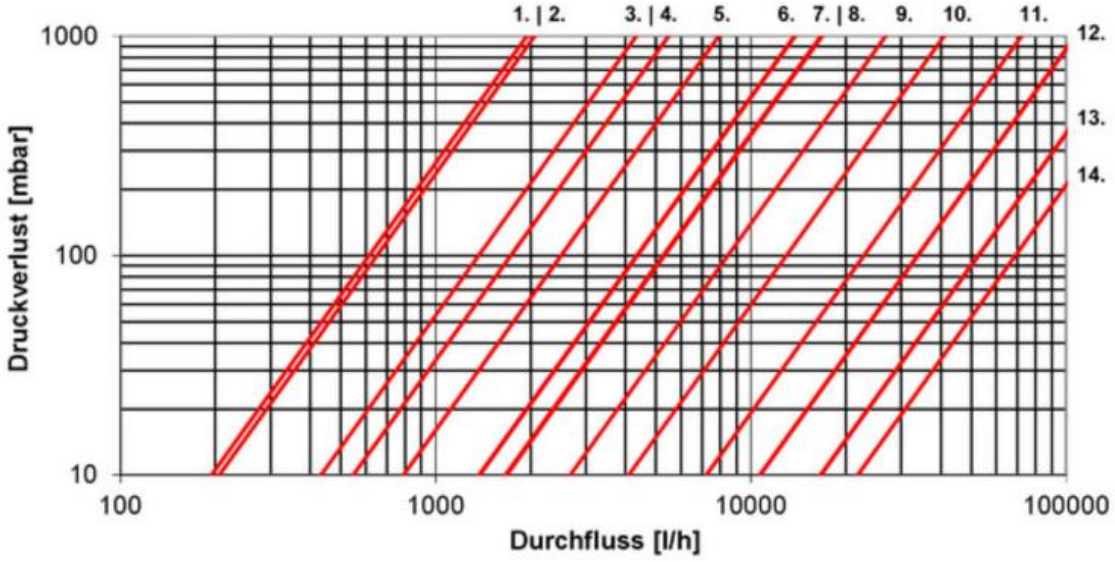
Gewicht:	1,5 kg

Maßzeichnung



Druckverlustkurve

1. q_p 0.6 | DN 15
2. q_p 0.6 | DN 20
3. q_p 1.5 | DN 15
4. q_p 1.5 | DN 20
5. q_p 2.5 | DN 20
6. q_p 6 | DN 40
7. q_p 3.5 | DN 25 / 32
8. q_p 6 | DN 25 / 32
9. q_p 10 | DN 40
10. q_p 15 | DN 50
11. q_p 25 | DN 65
12. q_p 40 | DN 80
13. q_p 60 | DN 100
14. q_p 100 | DN 100



Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: 07/2026