

Wasserzähler Woltman WPH130

Für grosse Durchflussmengen und hohe Belastungen.

Wasserflüsse mit dem Woltmann-Prinzip sicher und exakt erfassen.

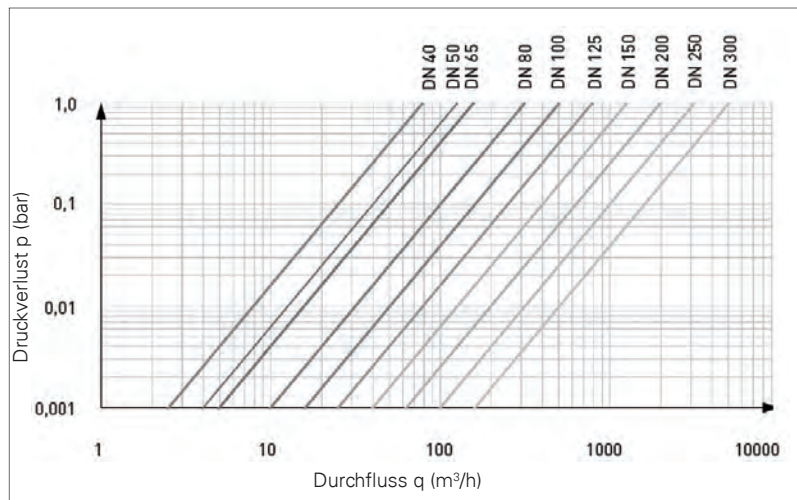
Auf den Punkt gebracht

- Volltrockenläufer mit Magnetcupplung und evakuiertem, drehbarem Rollenzählwerk
- Maximale Messgenauigkeit und -beständigkeit, auch unter extremer Belastung, sind immer gewährleistet
- Universelle Einbaulage
- Temperaturbereich 1 bis 130 °C
- Maximaler Betriebsdruck PN 16 bar
- Leicht auswechselbarer Impulsgeber
- Gerade Einlaufstrecke von min. 3 x DN erforderlich
- IP 66
- MID-Zulassung

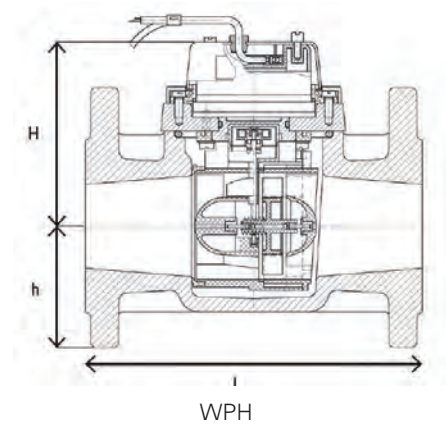


Vielseitig einsetzbar

Die Volumenmessteile WPH arbeiten nach dem Woltmann-Prinzip, das sich für grosse Durchflussmengen auszeichnet. Ein besonders geringer Druckverlust über den gesamten Messbereich kennzeichnet den Typ WPH für beliebigen Einbau aus.



Druckverlustkurve



Technische Daten Volumenmessteil WPH

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--------|----------------------------|-------|-----|------|------|-----|
| Nenndurchfluss | Q3 | (m³/h) | 25 | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 |
| Nennweite | DN | | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
| Flansch ø | D | (mm) | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 |
| Lochkreis ø | K | (mm) | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 |
| Anzahl Schraubenlöcher | | | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| Durchfluss bei 0,1 bar Druckverlust | | (m³/h) | 25 | 40 | 50 | 100 | 160 | 240 |
| Metrolog. Klasse Q3/Q1 | | | 1:40 (R40) | | | | | |
| Anlaufwert | | (m³/h) | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,6 | 1,1 |
| Kleinster Durchfluss | Q1 | (m³/h) | 0,625 | 0,625 | 1,0 | 1,6 | 2,52 | 4,0 |
| Arbeitsbereich | | (°C) | 1 ... 130 | | | | | |
| Nenndruck | PN | bar | 16 | | | | | |
| Baulänge | L | (mm) | 200 | 200 | 200 | 225 | 250 | 250 |
| | H | (mm) | 112 | 115 | 114 | 124 | 124 | 137 |
| | h | (mm) | 65 | 72 | 83 | 95 | 105 | 120 |
| Reed-Impulsgeber | | | 100 Liter/Impuls, 3m Kabel | | | | | |
| Schutzklasse | | | IP 66 | | | | | |

Empfehlung Einbau

Treten kräftige Durchflussstörungen auf, sind folgende minimale Abstände vor bzw. nach dem Zähler zu empfehlen:

| Minimalabstand | vor dem Zähler | hinter dem Zähler |
|---|----------------|-------------------|
| Bei Kniestücken (90° Bögen) | 3 x DN | 2 x DN |
| Bei nicht vollständig geöffneten Ventilen | 3 x DN | 2 x DN |
| Bei Mehrfachbögen | 6 x DN | 2 x DN |
| Bei Rückschlagventilen | 6 x DN | 2 x DN |
| Auf der Druckseite von Pumpen | 6 x DN | 2 x DN |
| Auf der Druckseite von Förderpumpen | 9 x DN | 2 x DN |

Einbaulagen

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Rohrleitungen | waagrecht/senkrecht |
| Kopf des Zählers | nach oben, maximal 90° zur Seite |

Generell ist die originale Betriebsanleitung des Herstellers zu beachten.