













WPD-HY

Oberflur-Hydrantenzähler



Ihre Vorteile

- Langlebiger, robuster Hydrantenzähler:
 Hohe Messstabilität und Betriebssicherheit
- Einfache Installation:Kosten- und Zeitersparnis pro Messstelle

Einsatzgebiete

- Zur Verbrauchsmessung von kaltem und sauberem Trinkwasser oder Brauchwasser ab Oberflur-Hydranten z.B. für:
 - Bewässerungsanlagen
 - Baustellen
 - Strassenreinigung
 - Sonstige temporäre oder mobile Anwendungen

Eigenschaften

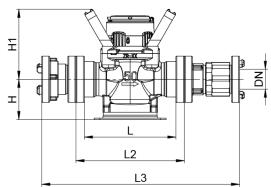
- Keine Ein- und Auslaufstrecke erforderlich (U0D0)
- Zählwerk 355° drehbar
- Nennweite DN 50
- Nenndurchfluss Q₃ 40
- Einbaulage horizontal
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Temperatur bis 50 °C
- Inklusive Tragegriffe und Standfüsse aus Edelstahl
- Rückflussverhinderer
- Beidseitige Storzkupplung, eingangsseitig drehbar
- C€ Konformität nach Europäischer Messmitteldirective (MID)
- Überflutungssicheres Z\u00e4hlwerk (IP68) mit Steckplatz f\u00fcr Reed-Impulsgeber
- 14-stellige, herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 in Klarschrift und als 2D Barcode

Optionen

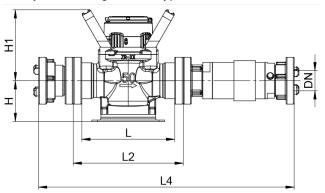
- Schieberhahn DN 50
- Systemtrenngerät BA Typ VO 2" anstelle des Rückflussverhinderers
- Passiver Reed-Impulsgeber (Aufbau nachträglich vor Ort möglich)

Massbild

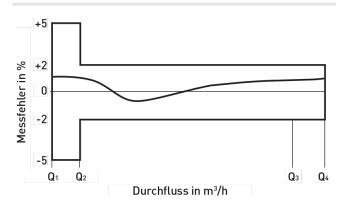
Mit Rückflussverhinderer



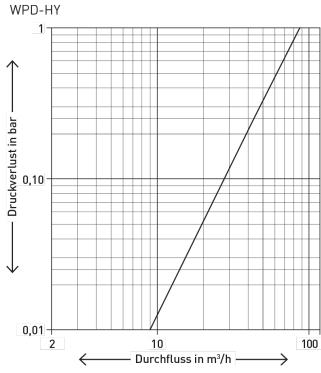
Mit Systemtrenngerät BA Typ VO 2"



Messfehlerkurve



Druckverlustkurve



Technische Daten

| Ausführung | | | WPD-HY |
|--------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Nennweite | DN | mm | 50 |
| Betriebsdruck | | bar | 0,3-16 1) |
| Zulässige Dauerbelastung | Q 3 | m ³ /h | 40 |
| Maximale Belastung | Q4 | m ³ /h | 50 |
| Trenngrenze ± 2% | Q2 | m ³ /h | 1,02 |
| Untere Messbereichsgrenze ± 5% | Q1 | m ³ /h | 0,64 |
| Anlauf | | m ³ /h | 0,065 |
| Kleinste, ablesbare Menge | | L | 0,5 |
| Registrierfähigkeit | | m ³ | 1'000'000 |
| Temperaturbereich | | °C | 0,150 |
| Messbereich horizontal | | | R63 |

¹⁾ In Kombination mit Systemtrenngerät BA Typ VO 2" 1,8 - 10 bar

| Masse und Gewichte | | | |
|--|----|--------|-------|
| Gehäuselänge | L | mm | 200 |
| Baulänge mit Storz fix | L2 | mm | 230 |
| Baulänge mit Storz drehbar und Rückflussverhinderer | L3 | mm | 420 |
| Baulänge mit Storz drehbar und Systemtrenngerät BA Typ VO 2" | L4 | mm | 535 |
| Höhe | Н | mm | 86 |
| Höhe | H1 | mm | 148 |
| Storzanschluss beidseitig | | | 55x2" |
| Gewicht Zähler mit Storz fix | | ca. kg | 3,6 |
| Gewicht Zähler mit Storz drehbar und Rückflussverhinderer | | ca. kg | 7,6 |
| Gewicht Zähler mit Storz drehbar und Systemtrenngerät BA Typ VO 2" | | ca. kg | 8,8 |

| Umgebungsbedingungen | |
|----------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | + 5 °C bis + 55 °C |
| Mechanische Umgebungsbedingungen | M2 |
| Schutzklasse | IP68 |

| Bauartprüfung | WPD-HY |
|-------------------------------|--------|
| MI-001 Nr. DE-15-MI001-PTB010 | • |

Impulswertigkeit Reed-Impulsgeber

| Zähler | DN 50 1 Impuls = Liter |
|--------|------------------------|
| WPD-HY | 100 |