

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

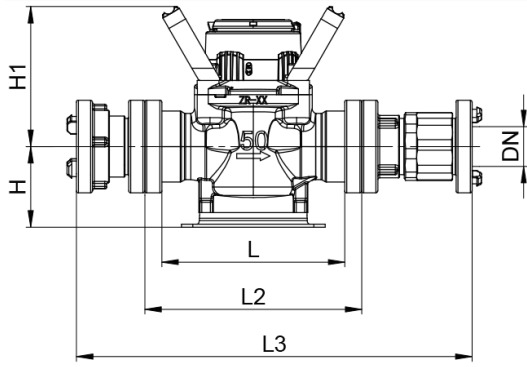
- Keine Ein- und Auslaufstrecke erforderlich (U0D0)
- Zählwerk 355° drehbar
- Nennweite DN 50
- Nenndurchfluss Q₃ 40
- Einbaulage horizontal
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Temperatur bis 50 °C
- Inklusive Tragegriffe und Standfüsse aus Edelstahl
- Rückflussverhinderer
- Beidseitige Storzkupplung,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

Optionen

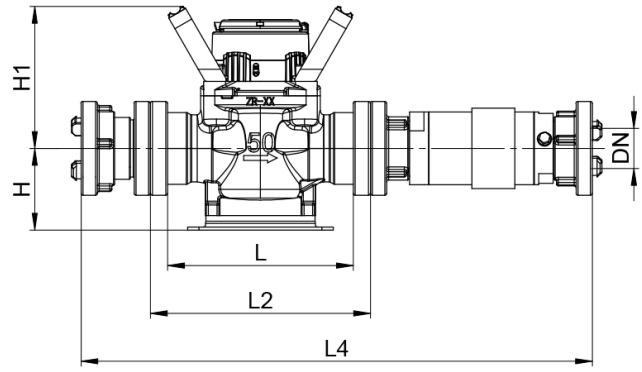
- Schieberhahn DN 50
- Systemtrenngerät BA Typ VO 2" anstelle des Rückflussverhinderers
- Passiver Reed-Impulsgeber (Aufbau nachträglich vor Ort möglich)

Massbild

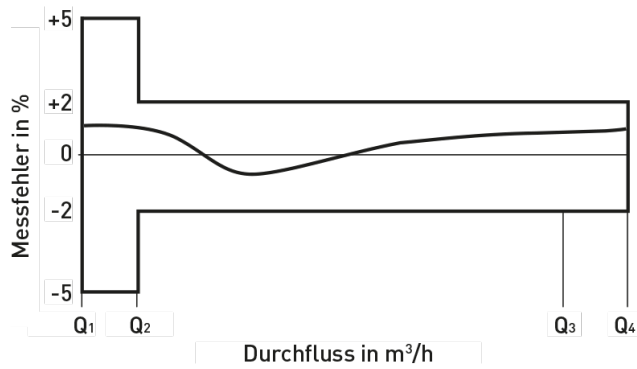
Mit Rückflussverhinderer



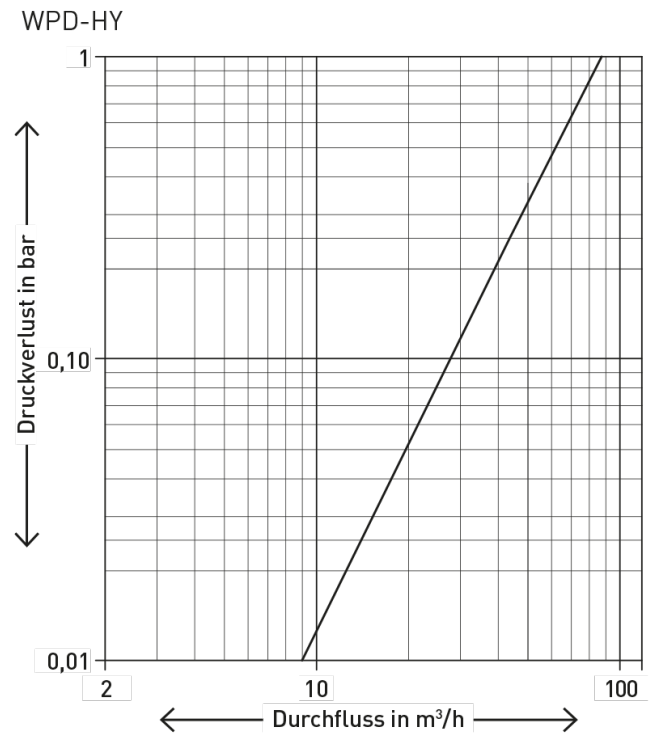
Mit Systemtrenngerät BA Typ VO 2"



Messfehlerkurve



Druckverlustkurve



Technische Daten

Ausführung

Nennweite	DN	mm	50
Betriebsdruck		bar	0,3-16¹⁾
Zulässige Dauerbelastung	Q₃	m³/h	40
Maximale Belastung	Q ₄	m ³ /h	50
Trenngrenze ± 2 %	Q ₂	m ³ /h	1,02
Untere Messbereichsgrenze ± 5 %	Q ₁	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	0,1...50
Messbereich horizontal			R63

1) In Kombination mit Systemtrenngerät BA Typ V0 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 V0 2"	L4	mm	535
Höhe	H	mm	86
Höhe	H1	mm	148
Storzanschluss beidseitig			55 x 2"
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 V0 2"		ca. kg	8,8

Umgebungsbedingungen

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

Bauartprüfung

MI-001 Nr. DE-15-MI001-PTB010

Impulswertigkeit Reed-Impulsgeber

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