

## 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

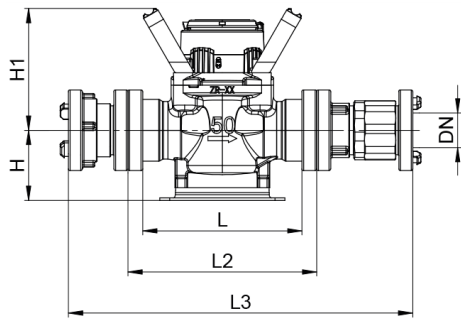
- Keine Ein- und Auslaufstrecke erforderlich (U0D0)
- Zählwerk 355° drehbar
- Nennweite DN 50
- Nenndurchfluss  $Q_3$  40
- Einbaulage horizontal
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Temperatur bis 50 °C
- Inklusive Tragegriffe und Standfüsse aus Edelstahl
- Rückflussverhinderer
- Beidseitige Storzkupplung, 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

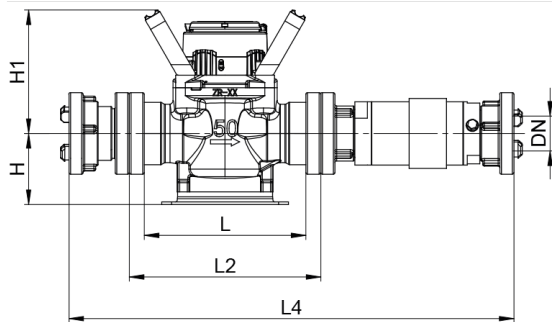
- Schieberhahn DN 50
- Systemtrenngerät BA Typ VO 2" anstelle des Rückflussverhinderers
- Passiver Reed-Impulsgeber (Aufbau nachträglich vor Ort möglich)

## Massbild

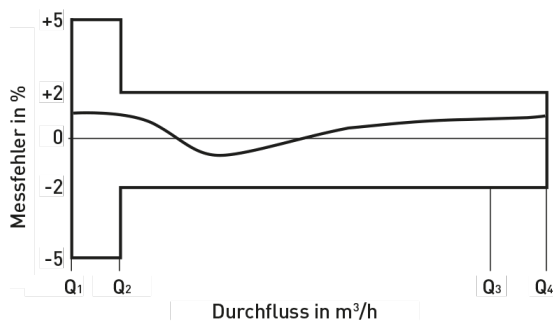
Mit Rückflussverhinderer



Mit Systemtrenngerät BA Typ VO 2"

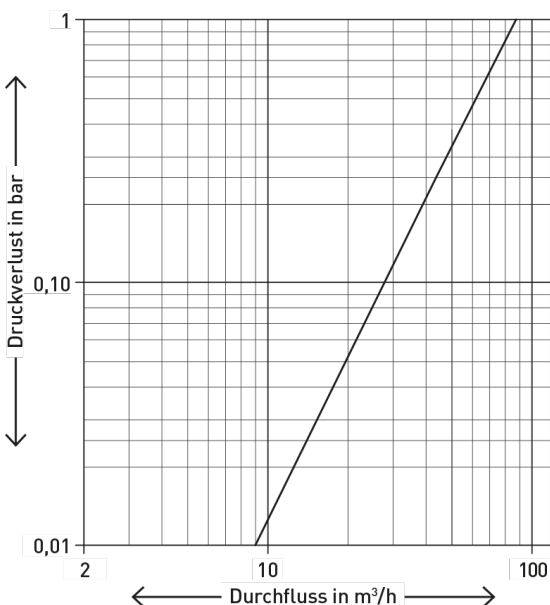


## Messfehlerkurve



## Druckverlustkurve

WPD-HY



## Technische Daten

Ausführung			WPD-HY
Nennweite	DN	mm	50
Betriebsdruck		bar	0,3-16 <sup>1)</sup>
Zulässige Dauerbelastung	Q3	m³/h	40
Maximale Belastung	Q4	m³/h	50
Trenngrenze ± 2%	Q2	m³/h	1,02
Untere Messbereichsgrenze ± 5%	Q1	m³/h	0,64
Anlauf		m³/h	0,065
Kleinste, ablesbare Menge		L	0,5
Registrierfähigkeit		m³	1'000'000
Temperaturbereich		°C	0,1...50
Messbereich horizontal			R63

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

## Masse und Gewichte

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	H	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

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

# Impulswertigkeit Reed-Impulsgeber

---

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