



## Woltman-Großzähler Trockenläufer für Kaltwasser bis 30°C Kontaktgeber nachrüstbar

### Verbundzähler / Kurzbaulänge PN 10/16

- Eichfähiger Messeinsatz in einer Einheit - austauschbar. Bestehend aus Messeinsatz-Hauptzähler, Umschaltventil, Nebenzähler Messkapsel
- Nebenzählerleitung im Gehäusedeckel integriert keine Verschmutzungs- und Korrosionsgefahr
- Nebenzähler-Messkapsel und Rückflussverhinderer leicht vor Ort auswechselbar
- Ideale Gehäuse- und Gehäusedeckelgestaltung gewährleistet keine Ablagerung, kein stagnierendes Wasser und keine Lufteinschlüsse
- Verwendung von Standard-Komponenten garantiert einfache Reparatur und günstige Lagerhaltung
- Ohne Messfehler im Umschaltbereich
- Gute Langzeit-Messstabilität
- Geringes Gewicht
- Einbau horizontal, Steigleitung, Fallrohr, 90° gekippt





## Anwendung

- Abgabezähler für sehr stark schwankende Durchflüsse

## Ausführung

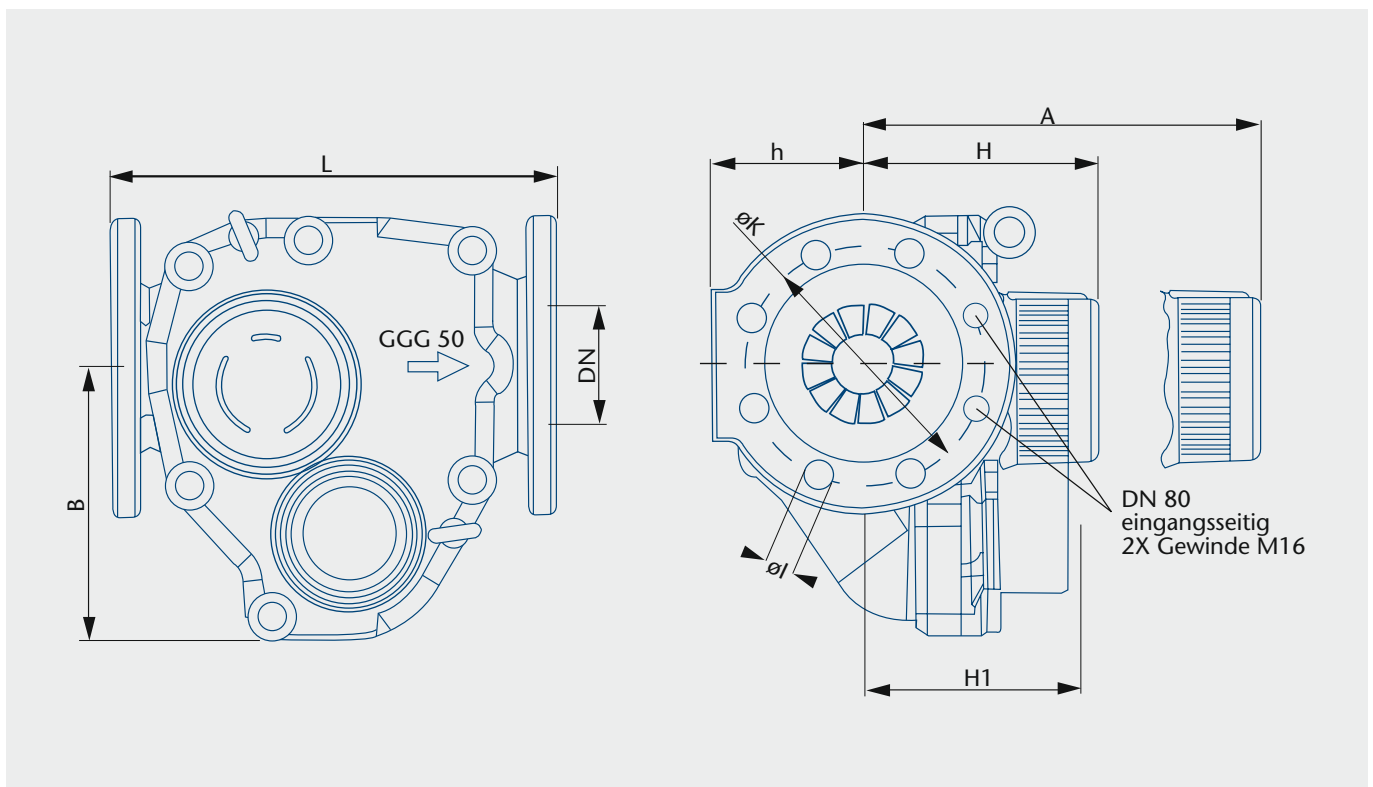
- Kurzbaulänge (analog Woltmanzähler WS)
- DN 50 - 100 mm
- Für Kaltwasser bis 30°C (Sicherheit bis 50°C)
- Betriebsdruck bis 16 bar
- Anschlussflansche nach PN 16
- Beglaubigung nach EO 6
- Hauptzähler mit Multifunktionszählwerk
- Nebenzähler Messkapsel
- Nebenzähleranbringung rechts vom Hauptzähler (in Fließrichtung gesehen)
- Spülanschluss und Ablassschraube G 1/2

## Sonderausführungen

- Abweichende Flanschbohrungen
- Integrierte Geber für Fernzählung und Durchflussmessung
- Verschiedene Nebenzähler-Baureihen
- Messkapsel mit 100 od. 1000 ltr./Imp
- Ringkolben-Messkapsel mit 1 ltr./Imp
- Messkapsel mit M-Bus

Wahlweise kann der WS-Zähler mit einem elektronischen Zählmodul ausgerüstet werden

## Technische Daten: Woltmanzähler – Verbundzähler WPV und WPV-XKI



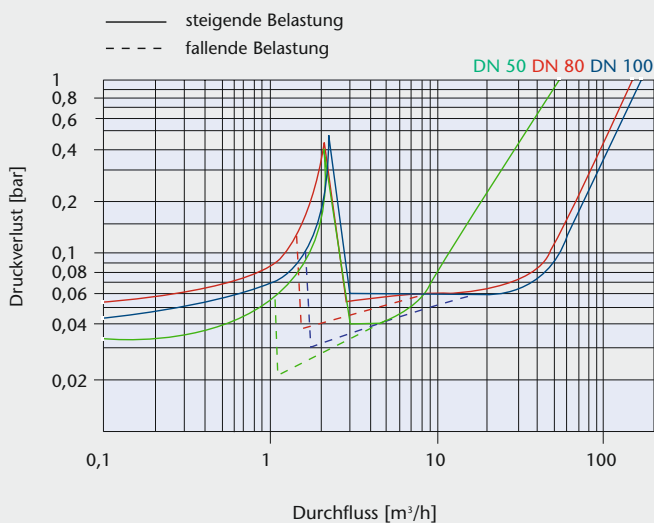


## Technische Daten: Woltmanzähler WPV

### WPV

Temperatur	T		30		
Nennweite	DN	mm	50	80	100
Baulänge	L	mm	270	300	360
Höhe	h	mm	75	93	105
Höhe	H	mm	130	140	140
Aussen Ø Flansch	D	mm	165	200	220
Lochdurchmesser	K	mm	125	160	180
Loch	Anzahl Größe	mm	4	8/4	8
			18	18	18
Gewicht	kg		17,4	25,5	29
Anzeigebereich	m <sup>3</sup>		0,5 - ... 999,999 m <sup>3</sup>		
Ablesbarkeit	m <sup>3</sup>		0,001		
Max. zulässiger Druck			MAP 16		
Zulässige Druckbeanspruchung	bar		von 0,3 bis 16		
Druckverlust			Δp 63		
Beruhigungsstrecke			U0/D0		
Zulässige Einbaulage			H, V		
Klimatisches und mechanisches Umfeld	h	mm	geschlossene Räume / von 5°C bis 55°C / mech. Klasse M1		
Kleinster Durchfluss	Q <sub>1</sub> H	m <sup>3</sup> /h	25	25	25
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub> H	m <sup>3</sup> /h	40	40	40
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	63	100
Überlastungsdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31,25	78,75	125
Anlaufwert	l/h		2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Dauerdurchfluss Nebenzähler	m <sup>3</sup> /h		4	4	4
Umschaltdurchfluss steigend	m <sup>3</sup> /h		2,2	2,7	2,4
Umschaltdurchfluss fallend	m <sup>3</sup> /h		0,9	1,1	1,2

### Druckverlustkurve



### Fehlerkurve

