



## Woltmann- Brunnenwasserzähler

Sonder- und Großwasser-  
zähler

von  $Q_3$  25 bis 250 m<sup>3</sup>/h,  
DN 50 bis DN 150

### Produktbeschreibung

Der Woltmann Brunnenwasserzähler, hat eine besondere Bauform des Gehäuses. Er kann als Brunnenkopf anstelle eines 90° Rohrkrümmers nach DIN 28537 und DIN 28637 eingebaut werden. Die Konstruktion der Turbine gewährleistet niedrige Anlaufwerte und hat genug Reserven im Überlastbereich um Durchflüsse genau zu erfassen. Die Wasserzähler sind gemäß MID zugelassen, konformitätsbewertet („geeicht“) und für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr geeignet. Zusätzlich entsprechen sie der Trinkwasserverordnung, DVGW W270 und KTW.

### Vorteile und Besonderheiten

- Das Gehäuse ist innen und außen durch eine spezielle Beschichtung vor Korrosion geschützt
- Mineralische Anteile im Wasser können dem Trockenläuferzählwerk nichts anhaben
- Großer Messbereich, geringer Druckverlust
- Geringer Anlaufwert und hohe Überlastsicherheit
- Dauerhafte Messstabilität
- Keine Beruhigungsstrecke erforderlich
- Hydraulische Lagerentlastung
- Zählwerk 355° drehbar

### Technische Kurzinfo

- Mediumtemperaturbereich:  
1 °C bis 30 °C (Sicherheit bis 50 °C)
- Einbaulage senkrecht oder Übergang in waagrecht
- Nenndruck: PN 16 bar

### Anwendungsgebiete

- Als Brunnenkopf
- Ideal für enge Brunnenschächte mit kleinen Abmessungen



## Woltmann-Brunnenwasserzähler

Wasserzähler DN 50 bis DN 150

	DN	Q <sub>3</sub> (MID)	Q <sub>n</sub> (EWG)	Baulänge	Anschluss	PN	Gruppe		Art.-Nr.
<b>Woltmann-Brunnenzähler kalt WB, bis 30 °C, Übergang senkrecht in waagrecht</b>									
1	50	25	15	150 x 150 mm	Flansch	16	GWV	kalt	84000
	80	63	40	180 x 180 mm	Flansch	16	GWV	kalt	84020
	100	100	60	200 x 200 mm	Flansch	16	GWV	kalt	84040
	150	250	150	250 x 250 mm	Flansch	16	GWV	kalt	84060
Zubehör Woltmann-Brunnenzähler, nachrüstbar: Pulsausgang, 100 l / Impuls, potentialfrei, Reedschalter							GWU		84001



1

Technische Daten							
Artikel-Nr.				84000	84020	84040	84060
Nenndurchfluss (MID)	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h		25	63	100	250
Nennweite	DN	mm		50	80	100	150
Anschluss				Flansch	Flansch	Flansch	Flansch
Nenndurchfluss (EWG, alte Angabe)	Q <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h		15	40	60	150
Anlaufwert		m <sup>3</sup> /h		0,10	0,15	0,25	0,40
Minimaldurchfluss	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h		0,40	1,00	1,59	3,97
Maximaldurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h		31,25	78,75	125	312,5
Druckverlustklasse	Δp	bar		0,63	0,63	0,63	0,63
Schenkellänge	L	mm		150	180	200	250
Höhe	H	mm		236	288	298	379
Flanschdurchmesser (PN 16)	DF	mm		165	200	200	285
Lochkreisdurchmesser		mm		125	160	180	240
Anzahl Schraubenlöcher				4	8	8	8
Schraubengröße		mm		M16	M16	M16	M20
Anzeigebereich				0,5 l ... 999.999 m <sup>3</sup>			5 l ... 9.999.999 m <sup>3</sup>
Impulswertigkeit		l/Impuls		100	100	100	100
Gewicht		kg		14	18	24	45

Allgemeine Daten			
Mediumtemperaturbereich		°C	1 ... 30 (Sicherheit bis 50 °C)
Umgebungstemperatur		°C	5 ... 55
Nenndruck	PN	bar	16
Schutzklasse		IP	68
Einbaulage			senkrecht, Übergang in waagrecht
Zulassung			MID, konformitätsbewertet („geeicht“) für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr geeignet
Genauigkeitsklasse			R63V
Trinkwasser			entspricht den Richtlinien gemäß KTW, DVGW W270 und der TrinkwV

