

WESAN WB

GROßWASSERZÄHLER | WOLTMAN



ANWENDUNG

Zur Messung von Durchflüssen welche von einer senkrechten in eine waagerechte Leitung übergehen (z.B. Brunnen)

MERKMALE

- ▶ Eichfähiger und austauschbarer Messeinsatz
- ▶ Herausragende Messdauerhaftigkeit auch bei extremen Belastungen
- ▶ Erheblich erweiterter Messbereich in Richtung kleiner Durchflüsse als in metrologischer Klasse dokumentiert
- ▶ Zur leichteren Ablesbarkeit ist die gesamte Kopfparte mit Zählwerk und Gebern um 350° drehbar
- ▶ Gekapseltes Rollenzählwerk aus Glas/Kupfer IP 68
- ▶ Serienmäßig integrierte Messwertausgänge
- ▶ Anbau von Sensoren für Fernzählung (digital) und Durchflussmessung (analog) nachträglich vor Ort möglich, ohne Nachteil für die Beglaubigung
- ▶ Bis zu zwei digitale Ausgänge unterschiedlicher Wertigkeit gleichzeitig möglich und ein analoger Ausgang

WESAN WB

GROßWASSERZÄHLER | WOLTMAN

ALLGEMEINES

WESAN WB 234				
Mediumtemperaturbereich	°C	0 ... 30		
Temperatursicherheit	°C	0 ... 50		
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	0 ... 55		
Umgebungstemperatur Lager	°C	0 ... 55		
Nenndruck	PN	bar	16*	
Schutzklasse	IP 68			

* Siehe auch Sonderausführungen.

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	50	80	100	150	200
Nenndurchfluss (DIN ISO 4064)	Q_n	m ³ /h	15	40	60	150	250
Zulässige Dauerbelastung (DMDE)	Q_n	m ³ /h	25	55	90	200	300
Größter Durchfluss (kurzzeitig)	Q_{max}	m ³ /h	50	110	180	350	600
Übergangsdurchfluss	Q_t	m ³ /h	1	1.2	1.5	5	20
Kleinster Durchfluss	Q_{min}	m ³ /h	0.2	0.25	0.3	0.8	4
Anlaufwert		l/h	60	90	90	150	370
Durchfluss bei 0.1 bar Druckverlust		m ³ /h	25	50	78	250	295

IMPULSAUSGÄNGE

Nennweite	DN	mm	50	80	100	150	200
Reedschalter 570* - Impulswertigkeit 1		l/Imp	100	100	100	1000	1000
Reedschalter 570* - Impulswertigkeit 2		l/Imp	1000	1000	1000	10000	10000
Sonderimpulswertigkeit		l/Imp	2.5 / 5 / 10 / 25 / 50	2.5 / 5 / 10 / 25 / 50	2.5 / 5 / 10 / 25 / 50	25 / 50 / 100 / 250 / 500	25 / 50 / 100 / 250 / 500
Opto Impulsgeber 573*		l/Imp	1	1	1	10	10

* Weitere Informationen zum Reedschalter 570 und Opto Impulsgeber 573 finden Sie im entsprechenden Datenblatt.

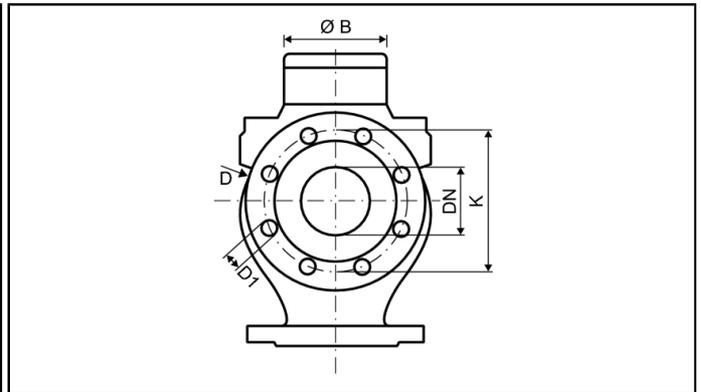
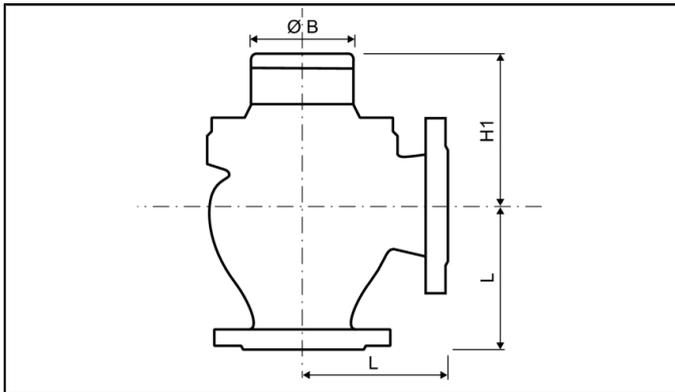
ANZEIGEBEREICH

Nennweite	DN	mm	50	80	100	150	200
0.5 l ... 999,999 m ³			•	•	•		
5.0 l ... 9,999,999 m ³						•	•

ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	50	80	100	150	200
EG			D 95 / 6.132.37	D 95 / 6.132.37	D 95 / 6.132.37	D 86 / 6.132.21	D 86 / 6.132.21
Metrologische Klasse			B•H	B•H	B•H	B•H	B•H

ABMESSUNGEN

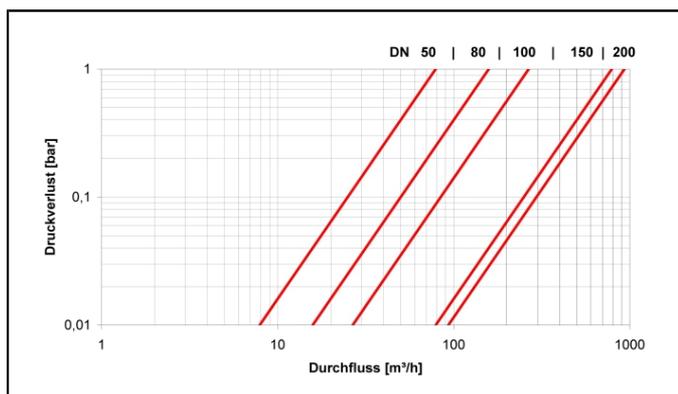


Nennweite	DN	mm	50	80	100	150	200
Baulänge (DIN 28537)	L	mm	150	180	200	250	300
Baulänge (DIN 28637)	L	mm	-	165	180	220	260
Flanschdurchmesser	D	mm	165	200	220	300	360
Lochkreisdurchmesser	K	mm	125	160	180	240	295
Anzahl Schraubenlöcher	St		4	8 / 4	8	8	8 / 12
Schraubenlochdurchmesser	D1	mm	18	18	18	23	23
Höhe	H1	mm	124	140	149	219	264
Ausbauhöhe Messeinsatz		mm	260	320	330	485	586
Zählerbreite		mm	173	222	222	310	352
Durchmesser	Ø B	mm	110	110	110	110	110
Gewicht		kg	14.2	26.6	33.3	71.5	130

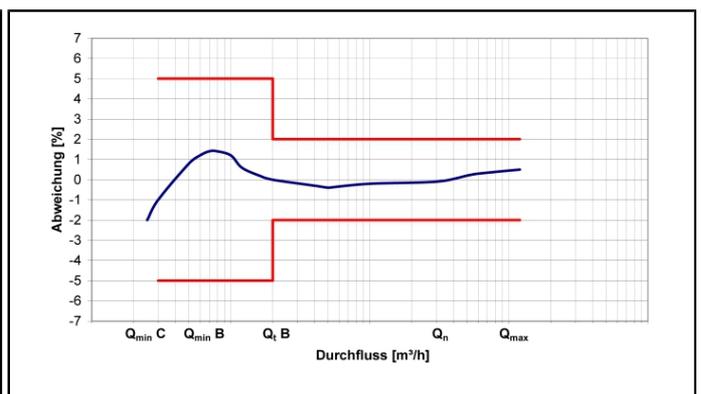
SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Ausführungen mit abweichendem Nenndruck auf Anfrage
- Spezielle Flanschbohrungen
- Andere Medien
- Verschiedene Pulswertigkeiten
- Elektronisches Zählmodul

DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve