

# WESAN WS G

## GROBWASSERZÄHLER | WOLTMAN

**DIEHL**  
Metering



### ANWENDUNG

Zur Messung von schwankenden Durchflüssen im Versorgungsbereich.

### MERKMALE

- ▶ Eichfähiger und austauschbarer Messeinsatz
- ▶ Einbaulage waagrecht
- ▶ Bessere Messgenauigkeit durch abgedichteten Messeinsatz
- ▶ Hydraulische Lagerentlastung
- ▶ Gekapseltes Rollenzählwerk aus Glas/Kupfer IP 68
- ▶ Zur leichteren Ablesbarkeit ist die gesamte Kopfparte mit Zählwerk und Gebern um 350° drehbar
- ▶ Systemtauglich, der WESAN WS G kann nachträglich mit dem IZAR RADIO (clip-on Funkmodul) oder dem IZAR PULSE (clip-on Pulsmodul) nachgerüstet werden
- ▶ Schutz gegen magnetische Manipulation

# WESAN WS G

GROßWASSERZÄHLER | WOLTMAN

## ALLGEMEINES

WESAN WS G			
Mediumstemperaturbereich	°C	1 ... 30	
Temperatursicherheit	°C	1 ... 50	
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	1 ... 55	
Umgebungstemperatur Lager	°C	1 ... 55	
Nennndruck	PN	bar	16 <sup>1</sup>
Schutzklasse	IP 68		

<sup>1</sup> siehe auch Sonderausführungen

## TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	150
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	40	63	100	250
Mindestdurchfluss	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0.63	1	1.58	2.5	6.25
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	1	1.6	2.52	4	10
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31.25	50	78.75	125	312.5
Anlaufwert		l/h	60	60	90	90	150
Durchfluss bei 0.1 bar Druckverlust		m <sup>3</sup> /h	21	22	55	60	143
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		bar	0.14	0.34	0.13	0.28	0.31

## ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	150
MID (A 0445/3505/2011)			•	•	•	•	•
Dynamikbereich (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R		40•H	40•H	40•H	40•H	40•H
Trinkwasser			AoC DEU				

## REACH

Information gemäß Art. 33 (1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006: Diese Produktreihe enthält Komponenten mit folgenden Stoffen in einer Konzentration von über 0,1% Massenprozent (w/w):  
- Blei (CAS-Nr.: 7439-92-1)

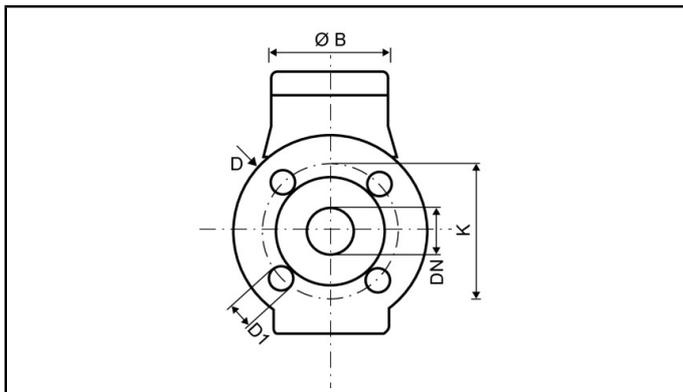
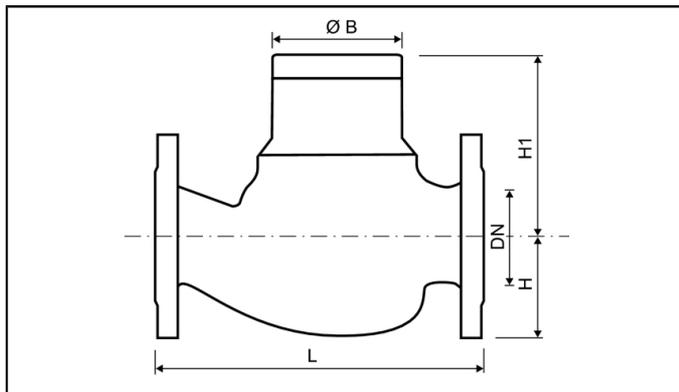
## ANZEIGEBEREICH

Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	150
0.5 l ... 999,999 m <sup>3</sup>			•	•	•	•	
5.0 l ... 9,999,999 m <sup>3</sup>							•

# WESAN WS G

GROßWASSERZÄHLER | WOLTMAN

## ABMESSUNGEN

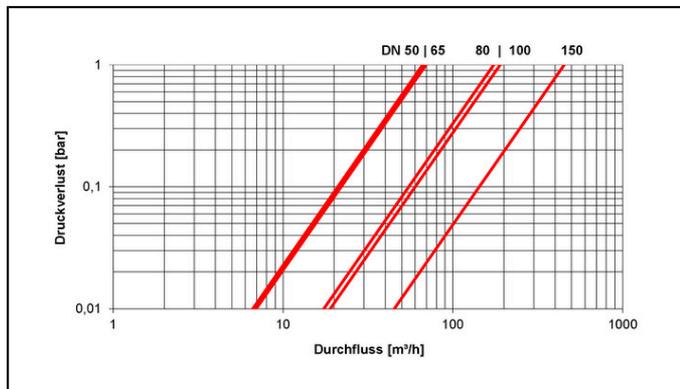


Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	150
Baulänge (DIN 19625)	L	mm	270	300	300	360	430 / 500
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	300	300	350	350	500
Flanschdurchmesser	D	mm	165	185	200	220	285
Lochkreisdurchmesser	K	mm	125	145	160	180	240
Anzahl Schraubenlöcher	St		4	4	4 / 8	8	8
Schraubenlochdurchmesser	D1	mm	18	18	18	18	23
Höhe	H	mm	85	97	102	113	141
Höhe	H1	mm	135	135	180	190	351
Ausbauhöhe Messeinsatz		mm	240	240	330	340	620
Durchmesser	Ø B	mm	110	110	110	110	110
Zählerbreite		mm	173	173	239	239	310
Gewicht		kg	14.5	17.7	24	28	79.5

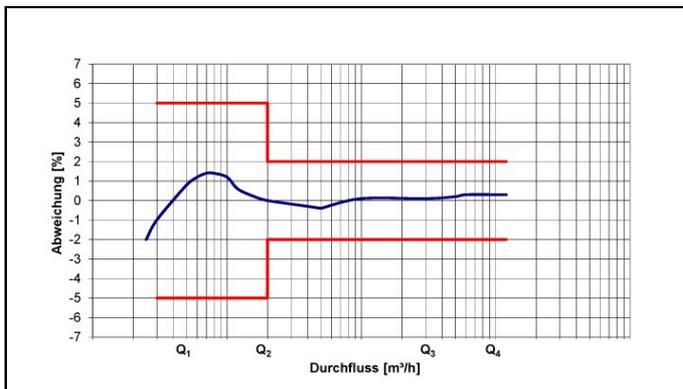
## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Ausführungen mit abweichendem Nenndruck auf Anfrage
- Flanche gebohrt nach ANSI und BS auf Anfrage
- Temperatur bis 90 °C auf Anfrage
- Sonderimpulswertigkeiten auf Anfrage
- Sonderbaulänge auf Anfrage

## DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

## Informationen für Wirtschaftsakteure

Die für die Produkte geltenden Vorschriften und gesetzlichen Verpflichtungen können sich ändern.

DIEHL METERING überwacht die geltenden Vorschriften, um sicherzustellen, dass ihre Produkte zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens den Vorschriften entsprechen. Jeder Wirtschaftsakteur, der zu einem späteren Zeitpunkt Produkte auf den Markt bereitstellt, muss sich eigenverantwortlich über die jeweils geltenden Vorschriften informieren.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: [metering-germany-info@diehl.com](mailto:metering-germany-info@diehl.com)