

# WESAN WP G

GROßWASSERZÄHLER | WOLTMAN



## ANWENDUNG

Der Großwasserzähler WESAN WP G wird zur Messung von Durchflüssen in Versorgungsleitungen mit hohen Durchflüssen bei geringem Druckverlust verwendet

## MERKMALE

- Eichfähiger und austauschbarer Messeinsatz
- Einbaulage waagrecht und senkrecht
- 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 WP G kann nachträglich mit dem IZAR RADIO (Clip on Funkmodul) oder dem IZAR PULSE (Clip on Pulsmodul) nachgerüstet werden
- Schutz gegen magnetische Manipulation

## ALLGEMEINES

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

<sup>1</sup> Sonderausführungen auf Anfrage

## TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	125
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	40	40	100	160	160
Anlaufwert		l/h	90	130	160	190	190
Minstdurchfluss	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0.63	0.63	1	1.6	1.6
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	1.02	1.01	1.6	2.56	2.56
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	50	50	125	200	200
Durchfluss bei 0.1 bar Druckverlust		m <sup>3</sup> /h	29	50	95	95	95
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		bar	0.19	0.16	0.14	0.28	0.29

Nennweite	DN	mm	150	200	250 <sup>2</sup>	300 <sup>2</sup>
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	250	250	1000	1600
Anlaufwert		l/h	1500	2500	5000	10000
Minstdurchfluss	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	5	5	10	16
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	8	8	16	25.6
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	312.5	312.5	1250	2000
Durchfluss bei 0.1 bar Druckverlust		m <sup>3</sup> /h	290	550	800	1250
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		bar	0.08	0.02	0.16	0.16

<sup>2</sup> nur ohne Zulassung verfügbar

## ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	125
MID (DE-13-MI001-PTB005)			•	•	•	•	•
Dynamikbereich (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R3		63•H	63	100	100	100
Trinkwasser			ACS, AoC DEU	ACS, AoC DEU	ACS, AoC DEU	ACS, AoC DEU	ACS, AoC DEU

Nennweite	DN	mm	150	200	250 <sup>2</sup>	300 <sup>2</sup>
MID (DE-13-MI001-PTB005)			•	•	-	-
Dynamikbereich (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R3		50	50	100	100
Trinkwasser			ACS, AoC DEU	ACS, AoC DEU	ACS, AoC DEU	ACS, AoC DEU

<sup>2</sup> nur ohne Zulassung verfügbar<sup>3</sup> Standard Dynamik, abweichende Dynamiken auf Anfrage

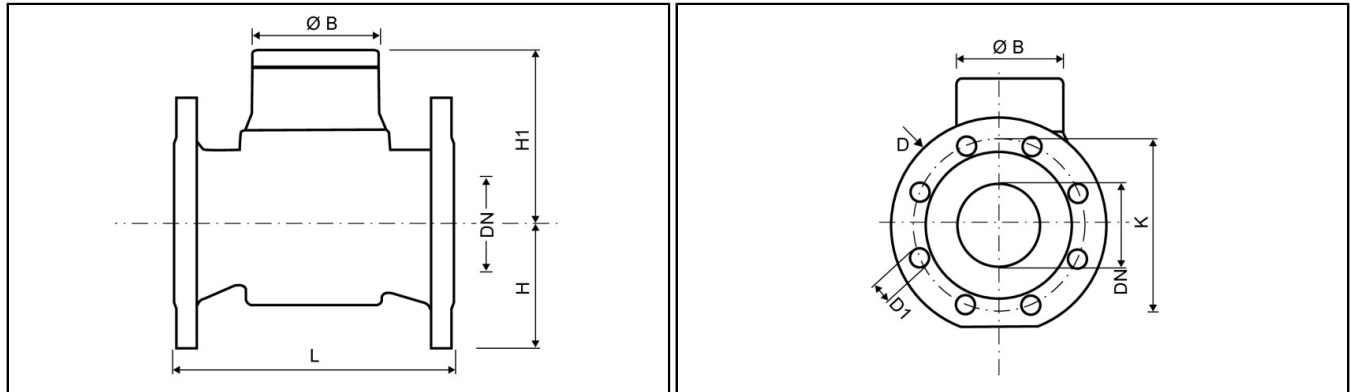
## ANZEIGEBEREICH

Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	125
0.5 l ... 999,999 m <sup>3</sup>			•	•	•	•	•
5.0 l ... 9,999,999 m <sup>3</sup>			-	-	-	-	-
50 l ... 99,999,999 m <sup>3</sup>			-	-	-	-	-

Nennweite	DN	mm	150	200	250 <sup>2</sup>	300 <sup>2</sup>
0.5 l ... 999,999 m <sup>3</sup>			-	-	-	-
5.0 l ... 9,999,999 m <sup>3</sup>			•	•	•	•
50 l ... 99,999,999 m <sup>3</sup>			-	-	-	-

<sup>2</sup> nur ohne Zulassung verfügbar

## ABMESSUNGEN



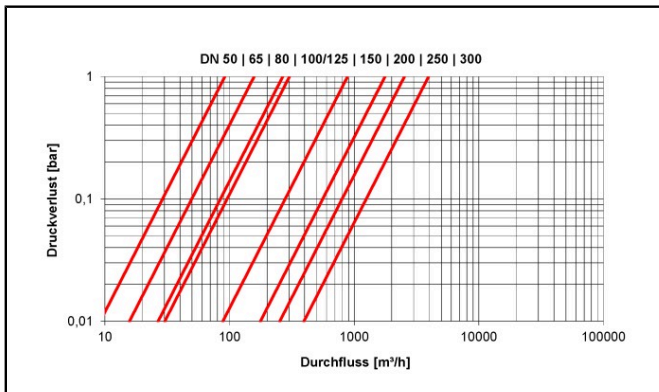
Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	125
Baulänge	L	mm	200 / 300	200	200 <sup>4</sup> / 225 / 350 <sup>4</sup>	250 / 350 <sup>4</sup>	250
Flanschdurchmesser	D	mm	165	185	200	220	250
Lochkreisdurchmesser PN 10 / PN 16	K	mm	- / 125	- / 145	160 / 160	- / 180	- / 210
Anzahl Schraubenlöcher PN 10 / PN 16	St		- / 4	- / 4	4 / 8	- / 8	- / 8
Schraubenlochdurchmesser PN 10 / PN 16	D1	mm	- / 18	- / 18	18 / 18	- / 18	- / 18
Höhe	H	mm	75	83	89	105	115
Höhe	H1	mm	103	103	134	134	134
Ausbauhöhe Messeinsatz		mm	205	205	255	255	255
Zählerbreite		mm	155	155	200	220	250
Durchmesser	Ø B	mm	110	110	110	110	110
Gewicht		kg	10.2	11.2	13	16	21.5

Nennweite	DN	mm	150	200	250 <sup>2</sup>	300 <sup>2</sup>
Baulänge	L	mm	300	350	450	500
Flanschdurchmesser	D	mm	285	340	405	460
Lochkreisdurchmesser PN 10 / PN 16	K	mm	- / 240	295 / 295	350 / 355	400 / 410
Anzahl Schraubenlöcher PN 10 / PN 16	St		- / 8	8 / 12	12 / 12	12 / 12
Schraubenlochdurchmesser PN 10 / PN 16	D1	mm	- / 22	22 / 22	23 / 27	23 / 27
Höhe	H	mm	135	163	193	230
Höhe	H1	mm	225	225	222	270
Ausbauhöhe Messeinsatz		mm	255	455	452	500
Zählerbreite		mm	285	340	405	460
Durchmesser	Ø B	mm	110	110	110	110
Gewicht		kg	39	47	75	165

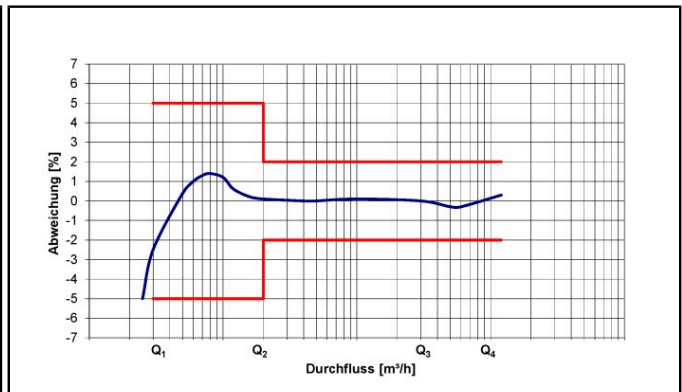
<sup>2</sup> nur ohne Zulassung verfügbar

<sup>4</sup> Sonderbaulängen auf Anfrage

## DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

## 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)

### **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)

Diehl Metering GmbH  
Donaustraße 120  
90451 Nürnberg  
Deutschland  
Tel.: +49 911 6424-0  
[metering-germany-info@diehl.com](mailto:metering-germany-info@diehl.com)  
[www.diehl.com/metering](http://www.diehl.com/metering)

**EMPOWER A  
SUSTAINABLE  
FUTURE**