

WESAN WPV G

GROßWASSERZÄHLER | WOLTMAN



ANWENDUNGEN

Abgabezähler für sehr stark schwankende Durchflüsse

MERKMALE

- Eichfähiger Messeinsatz in einer Einheit austauschbar, bestehend aus: Messeinsatz-Hauptzähler, Umschaltventil, Messkapsel als Nebenzähler
- Ideale Gehäuse- und Gehäusedeckelgestaltung gewährleistet keine Ablagerung, kein stagnierendes Wasser und keine Lufteinschlüsse
- Nebenzählerleitung im Gehäusedeckel integriert. Keine Verschmutzungs- und Korrosionsgefahr
- Ohne Messfehler im Umschaltbereich
- Nebenzähler Messkapsel und Rückflussverhinderer leicht vor Ort auswechselbar
- Gekapseltes Rollenzählwerk aus Glas/Kupfer IP 68
- Gute Langzeit-Messstabilität
- Zur leichteren Ablesbarkeit ist die gesamte Kopfparte mit Zählwerk und Gebern um 350° drehbar
- Systemtauglich, der WESAN WPV G kann nachträglich mit dem IZAR RADIO (Clip on Funkmodul) oder dem IZAR PULSE (Clip on Pulsmodul) nachgerüstet werden
- Um ein sicheres Umschalten zu gewährleisten ist beim WESAN WPV ein Vordruck von min. 0.6 bar erforderlich

ALLGEMEINES

WESAN WPV G			
Mediumtemperaturbereich	°C	1 ... 30	
Temperatursicherheit	°C	1 ... 50	
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	1 ... 55	
Umgebungstemperatur Lager	°C	1 ... 55	
Nenndruck	PN	bar	16 ¹
Anzeigebereich	0.5 l ... 999,999 m ³		
Schutzklasse	IP 68		
Verfügbare Nebenzähler	ALTAIR MCI		

¹ Ausführungen mit abweichendem Nenndruck auf Anfrage (siehe auch Sonderausführungen)

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	50	80	100
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	25	63	100
Minstdurchfluss	Q ₁	l/h	25 ²	25 ²	25 ²
Übergangsdurchfluss	Q ₂	l/h	40 ²	40 ²	40 ²
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	31.25	78.75	125
Anlaufwert		l/h	2 ²	2 ²	2 ²
Dauerdurchfluss Nebenzähler	Q ₃	m ³ /h	4	4	4
Umschaltdurchfluss steigend		m ³ /h	2.2	2.7	2.4
Umschaltdurchfluss fallend		m ³ /h	0.9	1.1	1.2

² mit Nebenzähler ALTAIR MCI

ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	50	80	100
MID (DE-16-MI001-PTB002)			•	•	•
Dynamikbereich Nebenzähler ALTAIR MCI (Q ₃ /Q ₁)	R		1000	2500	4000
Trinkwasser			AoC DEU	AoC DEU	AoC DEU

REACH

Information gemäß Art. 33 (1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006:

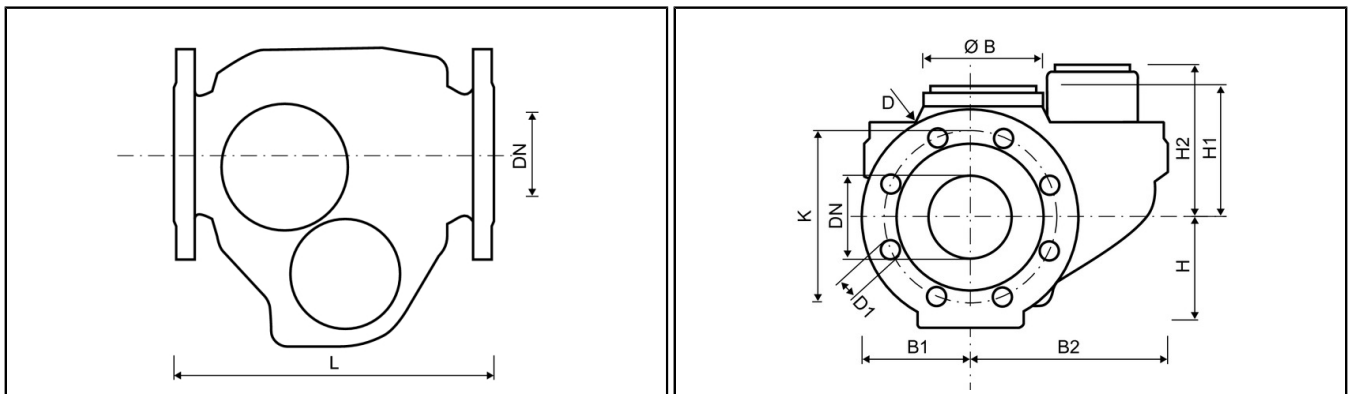
Diese Produktreihe enthält Komponenten mit folgenden Stoffen in einer Konzentration von über 0,1% Massenprozent (w/w):

- Blei (CAS-Nr.: 7439-92-1)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Ausführungen mit abweichendem Nenndruck auf Anfrage
- Ausführungen mit abweichenden Flanschbohrungen auf Anfrage

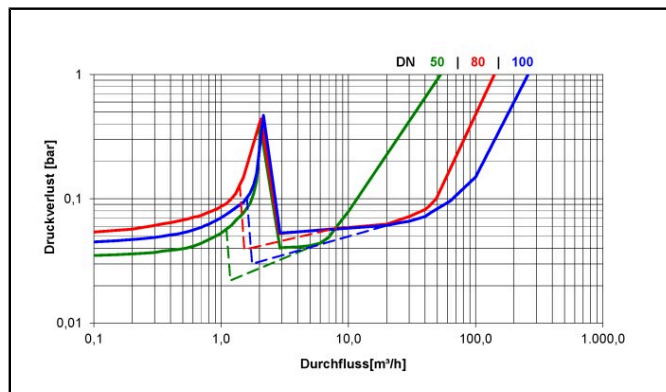
ABMESSUNGEN



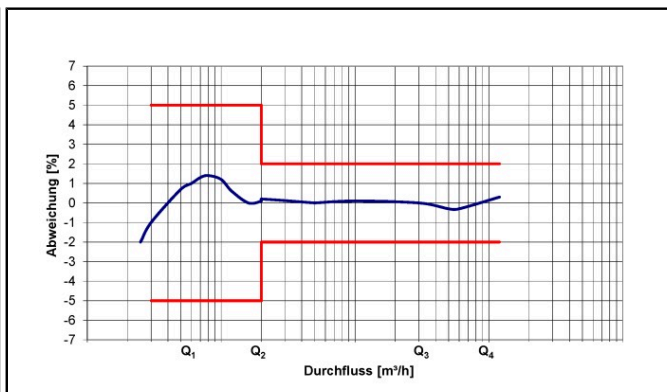
Nennweite	DN	mm	50	80	100
Baulänge (DIN 19625)	L	mm	270	300	360
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	-	300	350
Flanschdurchmesser	D	mm	165	200	220
Lochkreisdurchmesser	K	mm	125	160	180
Anzahl Schraubenlöcher	St		4	8 / 4	8
Schraubenlochdurchmesser	D1	mm	18	18	18
Höhe	H	mm	76	105	101
Höhe	H1	mm	115	135	140
Höhe	H2	mm	171 ²	172 ²	143 ²
Ausbauhöhe Messeinsatz		mm	250 ²	280 ²	280 ²
Breite	B1	mm	85	100	110
Breite	B2	mm	160	180	180
Durchmesser	Ø B	mm	110	110	110
Gewicht Zähler komplett		kg	17.4	25.5	29
Gewicht Messeinsatz		kg	6.3	9.3	9.3

² mit Nebenzähler ALTAIR MCI

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

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

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**