

WPV-MFD BR228 (WESAN WPV)

GROßWASSERZÄHLER | WOLTMAN



ANWENDUNG

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
- ▶ Gute Langzeit-Messstabilität
- ▶ Zur leichteren Ablesbarkeit ist die gesamte Kopfparte mit Zählwerk und Gebern um 350° drehbar
- ▶ Um ein sichereres Umschalten zu gewährleisten ist beim WESAN WPV ein Vordruck von min. 0.6 bar erforderlich

WESAN WPV

GROßWASSERZÄHLER | WOLTMAN

ALLGEMEINES

WESAN WPV			
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	0.05 l ... 999,999 m ³		
Schutzklasse	IP 68 / 65 ²		
Verfügbare Nebenzähler	ALTAIR MCI / CORONA MCI / CORONA MC		

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

² mit Nebenzähler CORONA MC

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	50	80	100
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	25	63	100
Minstdurchfluss	Q ₁	l/h	25 ¹	25 ¹	25 ¹
Übergangsdurchfluss	Q ₂	l/h	40 ¹	40 ¹	40 ¹
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	31.25	78.75	125
Anlaufwert		l/h	2 ¹	2 ¹	2 ¹
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

¹ mit Nebenzähler ALTAIR MCI

ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	50	80	100
MID (DE-16-MI001-PTB002)			•	•	•
Dynamikbereich Nebenzähler CORONA MC (Q ₃ /Q ₁)	R		630 H / 250 V	1600 H / 630 V	2500 H / 1000 V
Dynamikbereich Nebenzähler ALTAIR MCI (Q ₃ /Q ₁)	R		1000	2500	4000
Dynamikbereich Nebenzähler CORONA MCI (Q ₃ /Q ₁)	R		1000 H / 250 V	2500 H / 630 V	4000 H / 1000 V
Trinkwasser			KTW / W270	KTW / W270	KTW / W270

ABMESSUNGEN

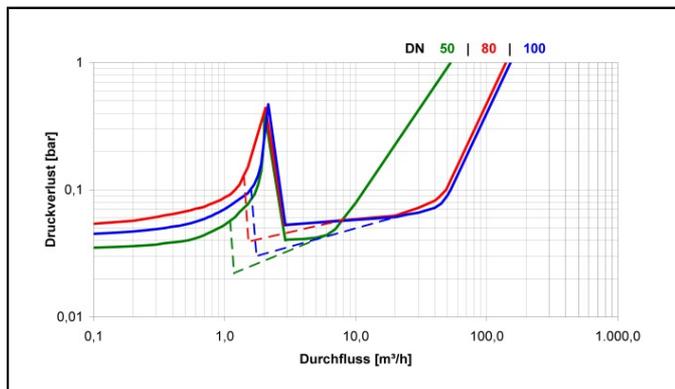
Nennweite	DN	mm	50	80	100
Baulänge (DIN 19625)	L	mm	270	300	360
Baulänge (DIN ISO 6064)	L	mm	-	300	350
Flanschdurchmesser	D	mm	165	200	220
Lochkreisdurchmesser	K	mm	125	160	180
Anzahl Schraubenlöcher	St		4	8 / 4	8
Schraubenlochdurchmesser	D1	mm	18	18	18
Höhe	H	mm	75	101	101
Höhe	H1	mm	130	140	140
Höhe	H2	mm	136 ¹	146 ¹	146 ¹
Ausbauhöhe Messeinsatz		mm	245 ¹	280 ¹	280 ¹
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

¹ mit Nebenzähler CORONA MC

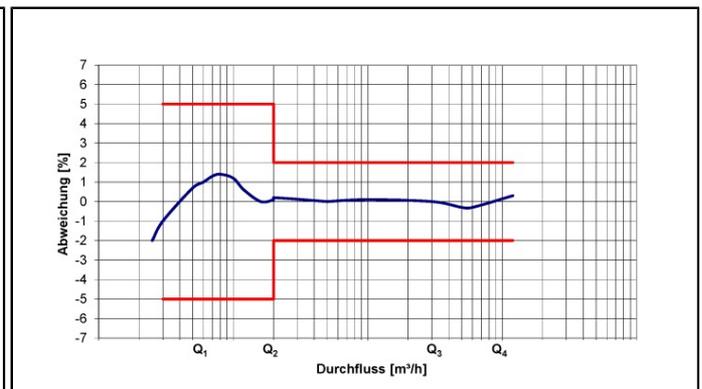
SONDERAUSFÜHRUNGEN

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

DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve