

### C3100 Klassische Bauweise mit Umgehungsleitung



Verbundwasserzähler WPV mit Mehrstrahl-

- Nebenzähler M100i
- Nenngröße DN 150 (**DN 200 nicht mehr lieferbar**)
- (für DN50-100 siehe Baureihe C4000)
- Einbau horizontal oder vertikal
- Keine Beruhigungsstrecken erforderlich
- Überflutungssichere Ausführung IP68
- eSens Schnittstellen für Kommunikationsmodule

#### EU Baumusterprüfbescheinigung

DE-14-MI001-PTB003

## C3100 Klassische Bauweise mit Umgehungsleitung

Daten DN200 nur zur  
Information – Produkt ist  
nicht mehr lieferbar

### Leistungsdaten entspr. MID Zulassung

Nennweite / Anschlussflansch	DN	mm	150	200
Dauerdurchfluss	$Q_3$	$\text{m}^3/\text{h}$	250	400
Überlastungsdurchfluss	$Q_4$	$\text{m}^3/\text{h}$	312,5	500
Übergangs durchfluss				
horizontal	$Q_2$	$\text{l}/\text{h}$	160	
vertikal	$Q_2$	$\text{l}/\text{h}$	320	
Mindestdurchfluss (Nebenzähler M100i $Q_3$ 16)				
horizontal	$Q_1$	$\text{l}/\text{h}$	100	
vertikal	$Q_1$	$\text{l}/\text{h}$	200	
Messbereich				
horizontal	$Q_3/Q_1$	h	2.500	4.000
vertikal	$Q_3/Q_1$	v	1.250	2.000
Lieferstandard	$Q_3/Q_1$		1.250	2.000
Umschaltdurchfluss				
steigend	$Q_{x2}$	$\text{m}^3/\text{h}$	7 – 9	10 – 13,5
fallend	$Q_{x1}$	$\text{m}^3/\text{h}$	4,5 – 6,5	7 – 9
Zulässige Dauerbelastung		$\text{m}^3/\text{h}$	450	700
Zulässiger Spitzendurchfluss (kurzzeitig)		$\text{m}^3/\text{h}$	600	1.000
Temperatur	MAT	$^{\circ}\text{C}$	30	
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar	16	10/16*
Druckverlustklasse	$\Delta p$	bar	0,63	
Durchlassfähigkeit	bei 1 bar Druckverlust	$\text{m}^3/\text{h}$	400	650
Umschaltdruckverlust		bar	0,53	0,5
Beruhigungsstrecken			U0, D0	
vor dem Zähler			keine	
nach dem Zähler			keine	
Einbaulage			horizontal, vertikal, schräg, nicht über Kopf	
Klimatische Umgebungsbedingungen			in geschlossenen Räumen, 5 $^{\circ}\text{C}$ bis 55 $^{\circ}\text{C}$	
Mechanische Umgebungsbedingungen			M1	
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen			E1	

\* Lieferstandard PN16, Flanschbohrung entspr. PN10 (8-Loch) bei der Bestellung angeben

### REACH Erklärung

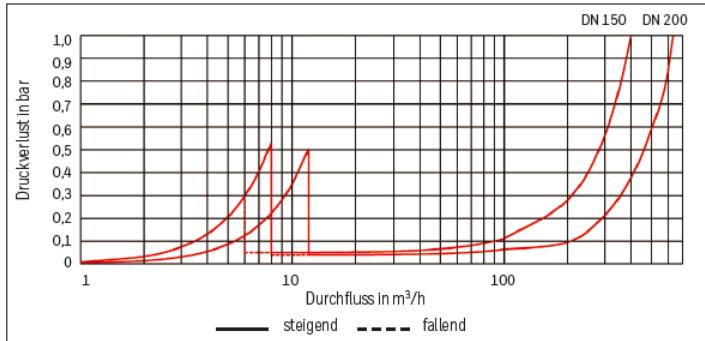
Gem. §33 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) weisen wir darauf hin, dass die Zähler dieser Baureihe

Teilerzeugnisse aus Messing enthalten, in welchem das Legierungselement Blei (Pb, EC no.: 231-100-4;

CAS no.: 7439-92-1) in einer Konzentration von grösser als 0,1% vorhanden ist.

Anm.: Die Messinglegierungen der wasserberührten Bauteile sind in der UBA-Positivliste der trinkwasser-hygienisch geeigneten metallenen Werkstoffe aufgeführt.

## C3100 Klassische Bauweise mit Umgehungsleitung



Daten DN200 nur zur  
Information – Produkt ist  
nicht mehr lieferbar

### Abmessungen

Nennweite / Anschlussflansch	DN	mm	150	200
L Länge Verbundwasserzähler		mm	500 ± 15	1.200 ± 15
L <sub>2</sub> Länge Ausgleichsstück		mm	500	–
Länge Zähler mit Ausgleichsstück		mm	1.000 ± 15	–
B <sub>1</sub> Breite		mm	290	325
B <sub>2</sub> Breite		mm	145	170
Gesamthöhe		mm	336	387
Gewicht	Verbundwasserzähler	kg	68	185
	Ausgleichsstück	kg	21	–
	Zähler mit Ausgleichsstück	kg	89	–

### Nachrüstbare Kommunikationsmodule

	Impulsmodul	Impulswert (L)	MBus	wMBus 868 MHz
Nebenzähler	Falcon MJ	1*	Falcon MJ	Merlin MJ
Hauptzähler	Falcon PR7 1:100	10/1.000	Falcon PR7 M	Merlin
	Falcon PR7 1:10	10/100		

\* frei programmierbar über MBus-Schnittstelle

Falcon PR7

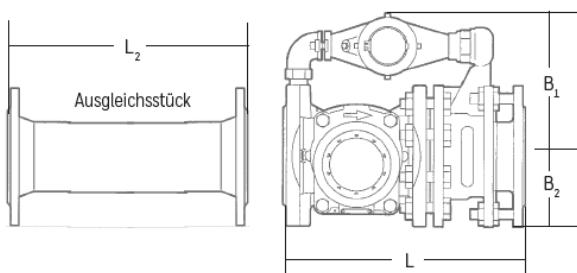


Falcon MJ



### Maßzeichnungen

DN 150



DN 200

