

C3100 Klassische Bauweise mit Umgehungsleitung



Verbundwasserzähler WPV mit Mehrstrahl-

- Nebenzähler M100i
- Nenngroße 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	m³/h	250		400
Überlastungsdurchfluss	Q ₄	m³/h	312,5		500
Übergangsdurchfluss					
horizontal	Q ₂	l/h		160	
vertikal	Q ₂	l/h		320	
Minstdurchfluss (Nebenzähler M100i Q ₃ 16)					
horizontal	Q ₁	l/h		100	
vertikal	Q ₁	l/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}	m³/h	7 – 9		10 – 13,5
fallend	Q _{x1}	m³/h	4,5 – 6,5		7 – 9
Zulässige Dauerbelastung		m³/h	450		700
Zulässiger Spitzendurchfluss (kurzzeitig)		m³/h	600		1.000
Temperatur	MAT	°C		30	
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar	16		10/16*
Druckverlustklasse	Δp	bar		0,63	
Durchlassfähigkeit	bei 1 bar Druckverlust	m³/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 °C bis 55 °C	
Mechanische Umgebungsbedingungen				M1	
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen				E1	

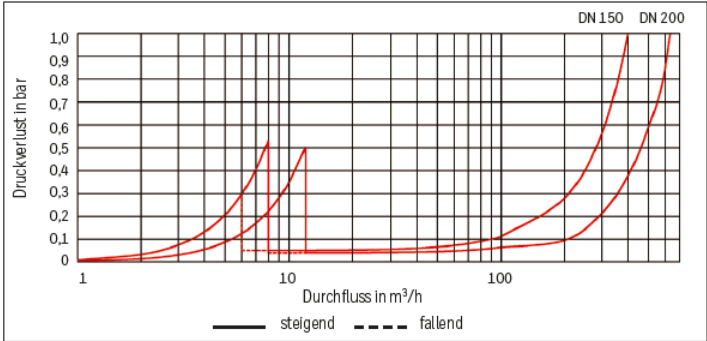
* Lieferstandard PN16, Flanschbohrung entspr. PN10 (8-Loch) bei der Bestellung angeben

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 trinkwasserhygienisch 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 ₂	Länge Ausgleichsstück		mm	500	–
Länge	Zähler mit Ausgleichsstück		mm	1.000 ± 15	–
B ₁	Breite		mm	290	325
B ₂	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	Mertin MJ
Hauptzähler	Falcon PR7 1:100	10/1.000	Falcon PR7M	Merlin
	Falcon PR7 1:10	10/100		

* frei programmierbar über MBus-Schnittstelle

Falcon PR7

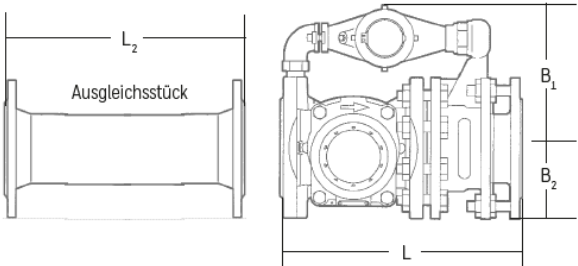


Falcon MJ



Maßzeichnungen

DN 150



DN 200

