

C4000 Verbundwasserzähler

Mit austauschbarem Messeinsatz

- Verbundwasserzähler WPV mit Ringkolben-Nebenzähler
- Nenngröße DN 50 bis DN 100
- Universelle Einbaulage
- Baumusterprüfbescheinigung (MID) bis R6300
- Separat zugelassener Messeinsatz
- Unübertroffene Funktionssicherheit durch patentiertes Umschaltventil
- Beschlagfreie Zählwerke IP68
- e^{sens} Kommunikations-Schnittstellen



C4000
inline

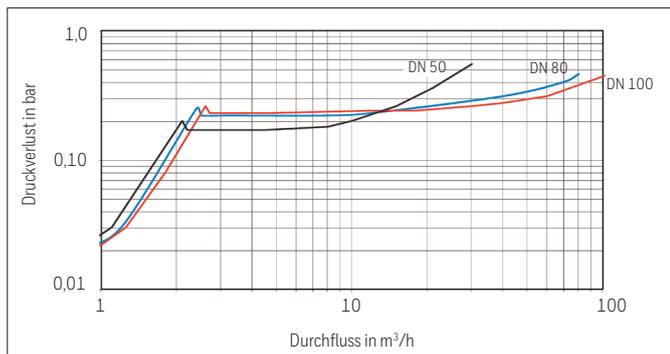
EU Baumusterprüfbescheinigung
DE-10-M001-PTB003

OIML Zertifikat
R49/2006-DE1-10.03

Leistungsdaten

Nennweite	DN	mm	50	80	100
Dauerdurchfluss	Q_3	m ³ /h	25	63	100
Überlastdurchfluss	Q_4	m ³ /h	60	200	250
Übergangsdurchfluss	Q_2	l/h		25	
Minstdurchfluss	Q_1	l/h		8	
Messbereich entspr. MID Zulassung	Q_3/Q_1		R1600	R4000	R6300
Lieferkennzeichnung (andere a. A.)	Q_3/Q_1		R630	R1250	R2000
Umschaltdurchfluss					
steigend	Q_{s2}	m ³ /h	1,6 – 2	2,1 – 3	
fallend	Q_{f1}	m ³ /h		1,1 – 1,9	
Dauerbelastung		m ³ /h	50	120	180
Temperatur	MAT	°C		30	
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar		16	
Druckverlustklasse	Δp	bar		0,63	
Durchlassfähigkeit	bei 1 bar Druckverlust	m ³ /h	42	145	155
Umschaltverlust		bar		0,22	
Beruhigungsstrecken					
vor dem Zähler			3 x DN	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		

C4000 Verbundwasserzähler Technische Daten



Abmessungen

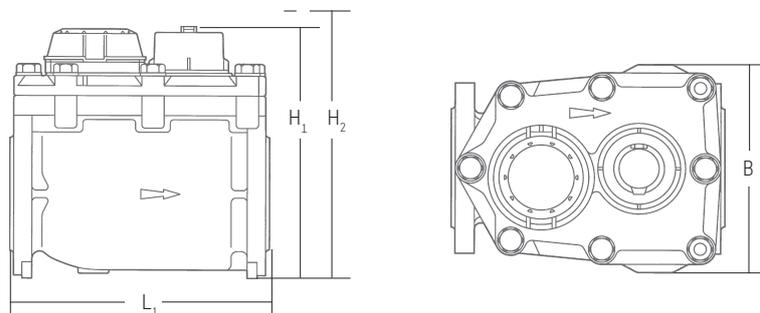
Nennweite / Anschlussflansch	DN	mm	50	80	100
L ₁ Länge	Verbundwasserzähler				
	Standard DIN	mm	270	300	360
	Option ISO	mm	300	350	
L ₂ Länge	Ausgleichsstück		330 ± 20	400 ± 40	440 ± 25
Länge	Zähler mit Ausgleichsstück		600 ± 20	700 ± 40	800 ± 25
B	Gesamtbreite		200	245	280
H ₁	Gesamthöhe		305	350	370
H ₂	Messeinsatz austausch		480	580	615
Gewicht	Messeinsatz		11	14	15
Gewicht (DIN)	Verbundwasserzähler		25	35	41
Gewicht	Ausgleichsstück		8	12	15
	Zähler mit Ausgleichsstück		33	47	56

Kommunikationsmodule

	Hauptzähler	Nebenzähler
Falcon Impulsmodul Dualer Impulsausgang, bitte Impulswertigkeit für 2. Ausgang angeben!	PR7	PR6
Lieferbare Impulswertigkeiten (Liter/Impuls)	1/10, 1/100, 1/1.000	
Falcon Funkmodul	TPR7	TPR6
Falcon MBus-Modul	PR7M	PR6M



Maßzeichnungen



Mehr Informationen

www.elstermetering.com

Honeywell Messtechnik GmbH

Otto-Hahn-Ring 2-4
D-64653 Lorsch
T +49 6251 59301 0
F +49 6251 59301 81
E HBTmesstechnik@honeywell.com



C4000_D_03.03 / 01.17
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Honeywell