



C4000 Verbundwasserzähler Mit austauschbarem Messeinsatz

- Verbundwasserzähler WPV mit Ringkolben-Nebenzähler
- Unübertroffene Funktionssicherheit durch patentiertes Umschaltventil
- Universelle Einbaulage
- Separat zugelassener Messeinsatz
- Beschlagfreie Zählwerke IP68
- Esens Schnittstellen für Kommunikationsmodule

EU Baumusterprüfungsberechtigung
DE-10-MI001-PTB003

OIML Zertifikat
R49/2006-DE1-10.03



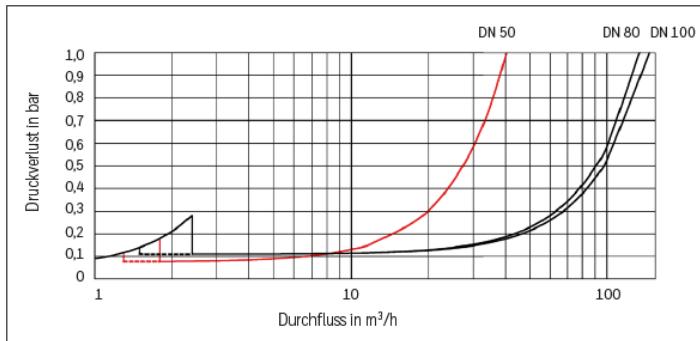
Leistungsdaten entspr. MID Zulassung

Nennweite	DN	mm	50	80	100
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	25	63	100
Überlastdurchfluss	Q_4	m^3/h	31,25	78,75	125
Übergangsdurchfluss	Q_2	l/h		25	
Mindestdurchfluss	Q_1	l/h		16	
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_{x_2}	m^3/h	1,6 – 2	2,1 – 3	
fallend	Q_{x_1}	m^3/h		1,1 – 1,9	
Zulässige Dauerbelastung		m^3/h	50	120	180
Spitzendurchfluss		m^3/h	60	200	250
Temperatur	MAT	$^{\circ}\text{C}$		30	
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar		16	
Druckverlustklasse	Δp	bar		0,63	
Durchlassfähigkeit	bei 1 bar Druckverlust	m^3/h	42	145	155
Umschaltdruckverlust		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 $^{\circ}\text{C}$ bis 55 $^{\circ}\text{C}$
Mechanische Umgebungsbedingungen					M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen					E1



C4000 Verbundwasserzähler

Mit austauschbarem Messeinsatz



Abmessungen

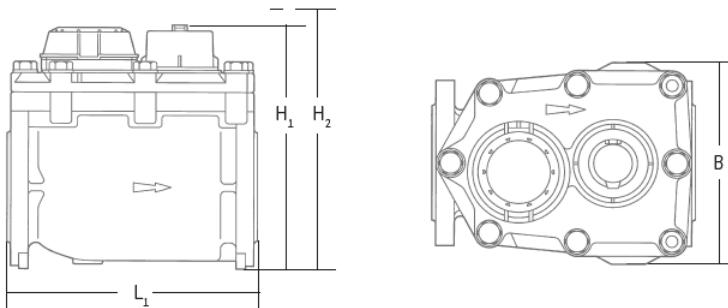
Nennweite / Anschlussflansch	DN	50	80	100
L_1 Länge Verbundwasserzähler				
Standard DIN	mm	270	300	360
Option ISO	mm	300		350
L_2 Länge Ausgleichsstück	mm	330 ± 20	400 ± 40	440 ± 25
Länge Zähler mit Ausgleichsstück	mm	600 ± 20	700 ± 40	800 ± 25
B Gesamtbreite	mm	200	245	280
H_1 Gesamthöhe	mm	305	350	370
H_2 Messeinsatztausch	mm	480	580	615
Gewicht Messeinsatz	kg	11	14	15
Gewicht (DIN) Verbundwasserzähler	kg	25	35	41
Gewicht Ausgleichsstück	kg	8	12	15
Zähler mit Ausgleichsstück	kg	33	47	56

Nachrüstbare Kommunikationsmodule

	Hauptzähler	Nebenzähler
Impulsmodul	Falcon PR7	Falcon PR6
Dualer impulsausgang, bitte Impulswertigkeit für 2. Ausgang angeben!		
Lieferbare Impulswertigkeiten (Liter/Impuls)	1/10, 1/100, 1/1.000	
Funkmodul wMBus 868 MHz	Merlin	
MBus-Modul	Falcon PR7M	Falcon PR6M



Maßzeichnungen



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.