

elster C4000  
inline

# C4000 Verbundwasserzähler

Mit austauschbarem Messeinsatz



MID-Baumusterprüfbescheinigung

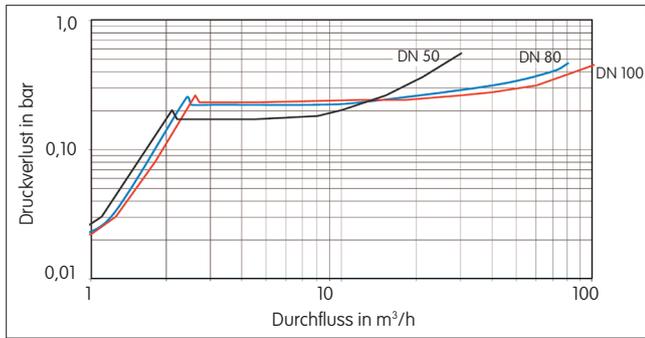
DE-10-MI001-PTB003

- Verbundwasserzähler WPV mit Ringkolben-Nebenzähler
- Nenngröße DN 50 bis 100
- Universelle Einbaulage (H/V)
- Baumusterprüfbescheinigung (MID) bis R6300
- Separat eichfähiger Messeinsatz
- Unübertroffene Funktionssicherheit durch patentiertes Umschaltventil
- Beschlagfreie Zählwerke: IP 68
- Serienmäßige Kommunikations-Schnittstellen

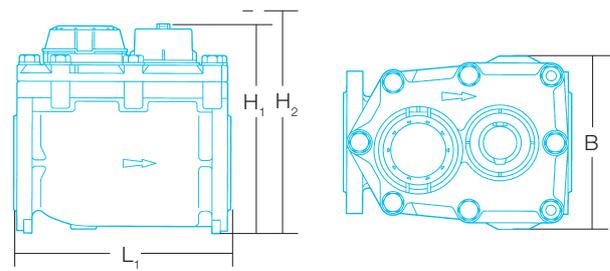
Verbundwasserzähler		C 4000				
Nennweite / Anschlussflansch	DN	mm	50	80	100	
Zählergröße / Dauerdurchfluss ***						
Hauptzähler	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	63	100	
Nebenzähler V220	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h		4		
Beruhigungsstrecke	vor dem Zähler		3 x DN	keine		
	nach dem Zähler			keine		
<b>Leistungsdaten</b>						
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub> **	m <sup>3</sup> /h	60	200	250	
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub> **	l/h		25		
Mindestdurchfluss	Q <sub>1</sub> **	l/h		8		
Messbereich MID-Baumuster	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	max	R1600	R4000	R6300	
Umschaltdurchfluss	steigend	Q <sub>x2</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,0	2,4	2,5
Umschaltdurchfluss	fallend	Q <sub>x1</sub>	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,3	1,8
Dauerbelastung		m <sup>3</sup> /h	50	120	180	
Temperatur	MAT	°C		30		
Druckstufe	MAP	bar	16	10/16*	16	
Durchlassfähigkeit	bei 1 bar Druckverlust	m <sup>3</sup> /h	42	145	155	
Umschaltdruckverlust		bar		0,22		

\* 4-Loch, alte Norm; \*\* Werte übertreffen die Anforderungen der MID-Baumusterprüfbescheinigung

\*\*\* Q<sub>3</sub> = 25 entspricht Nenngröße Q<sub>n</sub> 15  
 Q<sub>3</sub> = 63 entspricht Nenngröße Q<sub>n</sub> 40  
 Q<sub>3</sub> = 100 entspricht Nenngröße Q<sub>n</sub> 60  
 Q<sub>3</sub> = 4 entspricht Nenngröße Q<sub>n</sub> 2,5



C 4000



Verbundwasserzähler		C 4000			
Nennweite / Anschlussflansch	DN	mm	50	80	100
<b>Technische Daten</b>					
L <sub>1</sub> Länge	Verbundwasserzähler				
Standard DIN	mm	270	300	360	
Option ISO	mm	300	350		
Länge	Ausgleichsstück	mm	330 ± 20	400 ± 40	440 ± 25
Länge	mit Ausgleichsstück	mm	600 ± 20	700 ± 40	800 ± 25
B Gesamtbreite	mm	200	245	280	
H <sub>1</sub> Gesamthöhe	mm	305	350	370	
H <sub>2</sub> Höhe	Messeinsatz	mm	480	580	615
Gewicht	Messeinsatz	kg	11	14	15
Gewicht (DIN)	Verbundwasserzähler	kg	25	35	41
Gewicht	Ausgleichsstück	kg	8	12	15
Gewicht	Zähler mit Ausgleichsstück	kg	33	47	56

**Kommunikationsmodule**

	Hauptzähler	Nebenzähler
Falcon Impulsmodul	PR7	PR6
Falcon Funkmodul	TPR7	TPR6
Falcon MBus-Modul	PR7M	PR6M



(techn. Daten siehe entsprechendes Datenblatt)

**Mögliche Impulsausgänge mit Falcon Impulsmodul**

PR7 Hauptzähler	Liter/Impuls	Ausgang1/Ausgang2	1/10, 1/100, 1/1.000, 10/10, 25/50
PR6 Nebenzähler	Liter/Impuls	Ausgang1/Ausgang2	1/1, 1/10, 1/100, 1/1.000



ELSTER Messtechnik GmbH  
 Otto-Hahn-Ring 2-4  
 D-64653 Lorsch  
 T +49 6251 59301 0  
 F +49 6251 59301 80  
 E messtechnik@elster.com

C4000\_D 03.03 / 10.13  
 Änderungen und Irrtümer  
 vorbehalten

www.elstermesstechnik.com

