



H4000 Woltmannzähler

Leistungsstark in jeder Lage

- Woltmannzähler WP für Kaltwasser
- Verschleissfeste Hartmetall-Saphir Lagerung
- Universelle Einbaulage
- Rücklaufmessung innerhalb der Fehlergrenzen
- Separat eichfähiger Messeinsatz
- Beschlagfreies Zählwerk: IP 68
- Serienmäßige Esens Kommunikations-Schnittstelle
- Gehäuse in WS- und WP-Baulänge



EU Baumusterprüfbescheinigung

SK-09-MI001-SMU008

Leistungsdaten

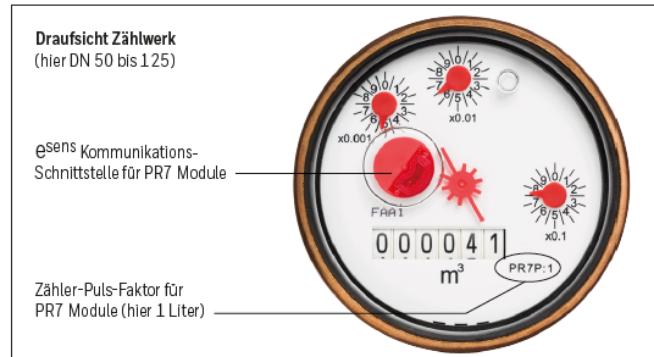
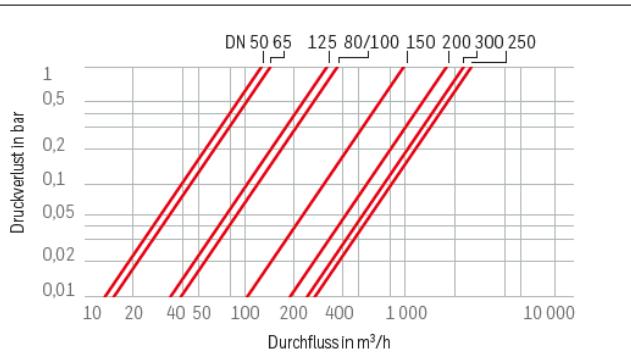
Nennweite / Anschlussflansch	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h		63				160		400	630	1.000	1.600
Überlastungsdurchfluss	Q_4	m^3/h		79				200		500	788	1.250	2.000
Übergangsdurchfluss	Q_2	m^3/h	0,81	1,6				2,05		3,2	6,35	10	20,48
Kleinster Durchfluss	Q_1	m^3/h	0,5	1				1,28		2	4	6,25	12,8
Messbereich	Q_3/Q_1	R	125	63				125		200	160	160	125
Anlaufwert, typisch	Q_s	m^3/h	0,16	0,17	0,22		0,25		0,9	1,2	1,8	1,8	
Temperatur	MAT	$^\circ\text{C}$						50					
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar						16					
Druckverlust bei Q_3	Δp	bar	0,24	0,19	0,18		0,24	0,15	0,12	0,15	0,37		
Druckverlustklasse	Δp	bar			0,25				0,16		0,4		
Durchlassfähigkeit	bei 1 bar Druckverlust	m^3/h	129	145	377	327	1033	1819	2582	2630			
Beruhigungsstrecken	vor/nach dem Zähler						U3/D0				U5/D0		
Einbaulage							beliebig, aber nicht kopfüber						
Klimatische Umgebungsbedingungen							in geschlossenen Räumen, 5 °C bis 55 °C						
Mechanische Umgebungsbedingungen							M1						
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen							E1						

Standard Kennzeichnung

Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	25	40	63	100	160	250	400	1.000	1.600
Messbereich	Q_3/Q_1	R	50	40	50	80	125	50	50	160	125
Druckverlustklasse	Δp	bar				0,1				0,16	04



H4000 Woltmannzähler Leistungsstark in jeder Lage



Abmessungen

Nennweite / Anschlussflansch	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A Länge WS (DIN/ISO)	mm	270/300	300	300/350	360/350	—	500			
A Länge WP (DIN/ISO)	mm	200	200	225/200	250	250	300	350	450	500
B Höhe bis Rohrachse	mm	78	86	94	106	118	135	165	198	225
D Höhe	mm	148		159			206	228	246	
E Höhe (geöffneter Deckel)	mm	236		247			294	316	334	
Höhe Messeinsatzaustausch	mm	274		285			470	635	660	
Flanschdurchmesser	mm	166	186	201	228	251	286	341	409	461
C Flanschbohrung	mm			EN1092-1 PN16, andere auf Anfrage						
Gewicht WS (DIN/ISO)	kg	12,8/13,1	14,4	16,0/16,5	21,3/21	—	43,5			
Gewicht WP (DIN/ISO)	kg	12,2	13	14,1/14,5	19,4	20,5	37,5	47,5	82	104

Kommunikationsmodule

Falcon Impulsmodul	PR7
Falcon Funkmodul	TPR7
Falcon MBus-Modul	PR7M

(techn. Daten siehe entsprechendes Datenblatt)

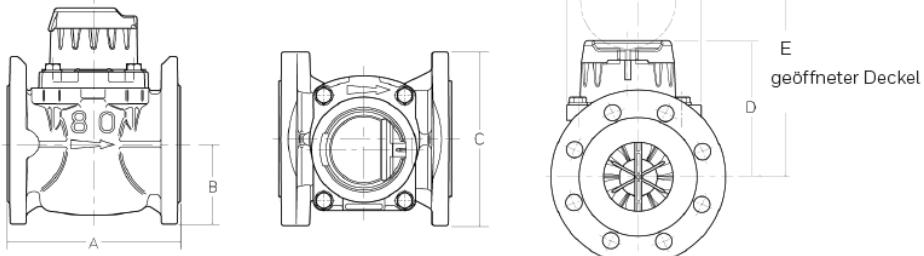


PR7

Mögliche Impulsausgänge mit Falcon Impulsmodul (PR7)

DN 50 - 125	Liter/Impuls	Ausgang 1/Ausgang 2	1/10, 1/100, 1/1.000, 10/10
DN 150 - 300	Liter/Impuls	Ausgang 1/Ausgang 2	10/100, 10/1.000, 10/10.000, 100/100

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.