

# 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 E<sup>sens</sup> Kommunikations-Schnittstelle
- Gehäuse in WS- und WP-Baulänge



## EU Baumusterprüfbescheinigung

SK-09-MI001-SMU008

## TECHNISCHE DATEN

### LEISTUNGSDATEN

Nennweite/ Anschlussflansch	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	63	63	63	160	160	400	630	1.000	1.600	
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	79	79	200	200	200	500	788	1.250	2.000	
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,81	1,6	2,05	2,05	2,05	3,2	6,35	10	20,48	
Mindestdurchfluss	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,5	1	1,28	1,28	1,28	2	4	6,25	12,8	
Messbereich	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	H	125	63	125	125	125	200	160	160	125	
Anlaufwert, typisch	Q <sub>0</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,16	0,17	0,22	0,25	0,25	0,9	1,2	1,8	1,8	
Temperaturklasse	MAT	°C	50									
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar	16									
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>	Δp	bar	0,24	0,19	0,18	0,18	0,24	0,15	0,12	0,15	0,37	
Druckverlustklasse	Δp	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,16	0,16	0,16	0,4	
Durchlassfähigkeit bei 1 bar Druckverlust		m <sup>3</sup> /h	129	145	377	377	327	1.033	1.819	2.582	2.630	
Beruhigungsstrecken	vor/nach dem Zähler		U3/DO						U5/DO			
Einbaulage			beliebig, aber nicht kopfüber									
Klimatische Umgebungs- bedingungen			in geschlossenen Räumen, 5 °C bis 55 °C									
Mechanische Umgebungs- bedingungen			M1									
Elektromagnetische Umgebungs- bedingungen			E1									

### STANDARD KENNZEICHNUNG

Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	40	63	100	160	250	400	1.000	1.600	
Messbereich	R	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	125	63	125	125	125	200	160	160	125	
Druckverlustklasse	Δp	bar	0,1							0,16	0,4	

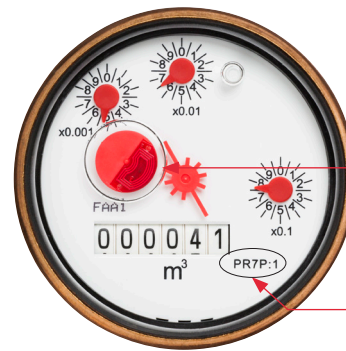
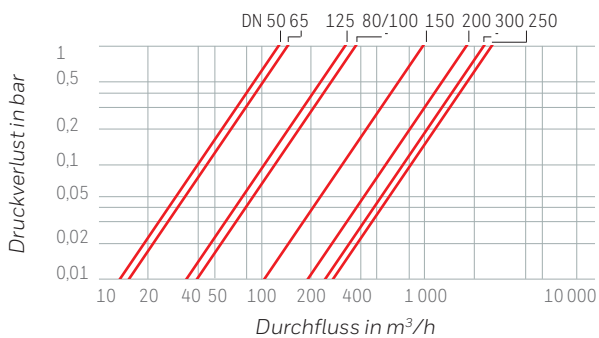
# H4000 WOLTMANNZÄHLER

## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN

Nennweite/ Anschlussflansch	DN	mm	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 Messeinsatz austausch		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

### Druckverlustkurve



**Draufsicht Zählwerk**  
(hier DN 50 bis 125)

eSENS Kommunikations-Schnittstelle für PR7 Module

Zähler-Puls-Faktor für PR7 Module  
(hier 1 Liter)

### KOMMUNIKATIONSMODULE

Falcon Impulsmodul	PR7
Falcon Funkmodul	TPR7
Falcon MBus-Modul	PR7M

(techn. Daten siehe entsprechendes Datenblatt)

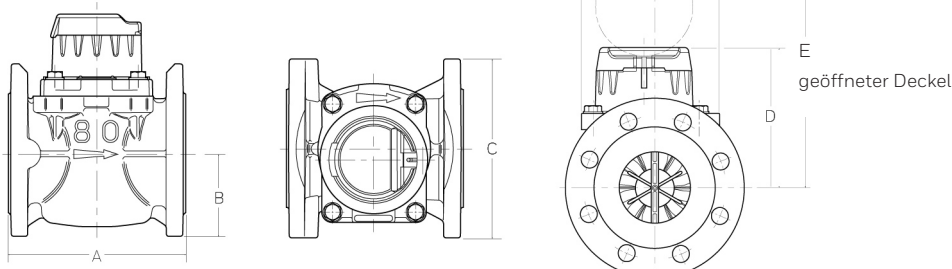


PR7

### 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



### Paul Peuser GmbH

Wasserzähler • Messtechnik • Dosierungsanlagen

Werksvertretung der **Honeywell** Messtechnik GmbH

Ronsdorfer Str. 53

40233 Düsseldorf

Tel.: +49 (0) 211 346731 u. +49 (0) 211 342058 - Fax: +49 (0) 211 312453

E-Mail: [service@paulpeuser.de](mailto:service@paulpeuser.de)

Internet: [www.paulpeuser.de](http://www.paulpeuser.de)



### 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.