













H 4000 Woltmannzähler

Leistungsstark in jeder Lage

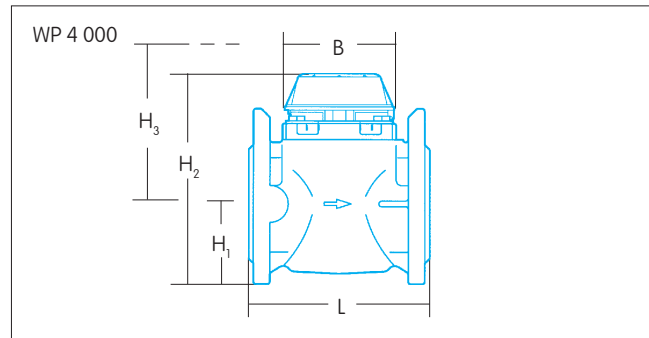
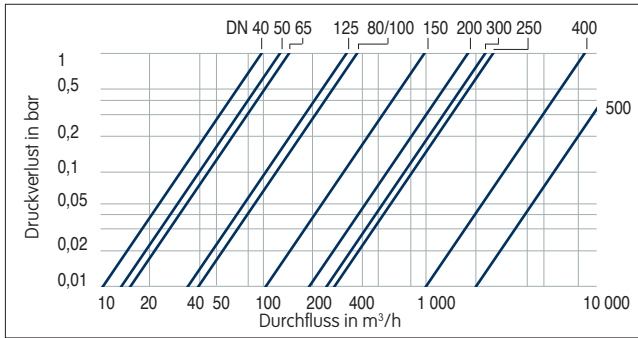
elster H4000
helix



Zulassung				
Kaltwasser bis 30 °C				
 E 96	 E 95	 E 95	 E 94	 E 94
31.53	31.51	31.52	31.49	31.48
DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
 E	 E 97	 E 97	 E 98	 E 98
	31.54	31.55	31.56	31.57
DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300

Zulassung
Kaltwasser bis 30 °C
 E 132
 E 117
DN 400 bis 500

- Woltmannzähler WP für Kaltwasser
- Nenngröße DN 40 bis 500
- Universelle Einbaulage (H/V)
- Rücklaufmessung innerhalb der Fehlergrenzen
- Separat eichfähiger Messeinsatz
- Beschlagfreies Zählwerk: IP 68
- Serienmäßige Kommunikations-Schnittstelle



Woltmannzähler WP H 4000		DN	40	50	65	80	100	125
Nenngröße / Anschlussflansch		mm						
Zählergröße / Nenndurchfluss		Q_n m³/h	15	15	25	40	60	100
Bestell-Nummer	Ersteichungskategorie B		—	—	—	PPD4602	—	—
PN10	4-Loch (alte Norm)					PPD4601		
PN16			PPA4534	PPB4532	PPC4532		PPE4532	PPF4532
L	Länge	mm	300	200	200	225	250	250
B	Breite	mm	166	166	186	200	228	250
H ₁	Höhe bis Rohrachse	mm	78	78	86	94	106	118
H ₂	Gesamthöhe	mm	227	227	235	254	266	278
H ₃	Höhe Messeinsatzaustausch	mm	274	274	274	285	285	285
Gewicht		kg	12	12,5	13	15,5	19,5	20,5
Leistungsdaten								
Größter Durchfluss	Q_{max} m³/h		90	90	120	200	300	350
Übergangsdurchfluss	Q_i m³/h		1	1	1,5	2	2	2
Kleinster Durchfluss	Q_{min} m³/h		0,35	0,35	0,4	0,5	0,6	0,6
Dauerbelastung	m³/h		50	50	70	120	230	250
Temperatur	T_{max} °C		50	50	50	50	50	50
Druckstufe	PN bar		16	16	10/16	10/16	16	16
Durchlassfähigkeit	bei 0,1 bar Druckverlust	m³/h	> 31	> 42,5	> 45,5	> 121	> 121	> 104

Woltmannzähler WP H 4000		DN	150	200	250	300	400	500
Nenngröße / Anschlussflansch		mm						
Zählergröße / Nenndurchfluss		Q_n m³/h	150	250	400	600	1 000	1 500
Bestell-Nummer	Ersteichungskategorie B*		—	PPH4533	PPJ4533	PPK4533	0000711*	000713*
PN10			PPG4532	PPH4532	PPJ4532	PPK4532	0000712*	000714*
PN16								
L	Länge	mm	300	350	450	500	500	500
B	Breite	mm	286	341	410	460	580	715
H ₁	Höhe bis Rohrachse	mm	135	165	200	225	290	358
H ₂	Gesamthöhe	mm	355	410	460	485	620	740
H ₃	Höhe Messeinsatzaustausch	mm	490	490	655	680	630	680
Gewicht		kg	37,5	47,5	82	104	190	300
Leistungsdaten								
Größter Durchfluss	Q_{max} m³/h		600	1 200	1 600	2 000	3 000	4 500
Übergangsdurchfluss	Q_i m³/h		4	6	11	15	50	80
Kleinster Durchfluss	Q_{min} m³/h		1,8	4	6	12	30	45
Dauerbelastung	m³/h		450	800	1 250	1 400	1 500	2 300
Temperatur	T_{max} °C		50	50	50	50	50	50
Druckstufe	PN bar		16	10/16	10/16	10/16	16	16
Durchlassfähigkeit	bei 0,1 bar Druckverlust	m³/h	> 320	> 550	> 840	> 830	> 3 000	> 6 000

* DN 400 + DN 500 werksgeprüft – geeicht auf Anfrage

		DN 40 – DN 125	DN 150 – DN 300	DN 400 + DN 500	Bestell-Nummer
Falcon Impulsmodul	PR7	1 l/Imp. und 10 l/Imp. 1 l/Imp. und 100 l/Imp. 1 l/Imp. und 1 000 l/Imp. 10 l/Imp. und 10 l/Imp. 25 l/Imp. und 50 l/Imp.	10 l/Imp. und 100 l/Imp. 10 l/Imp. und 1000 l/Imp. 10 l/Imp. und 10000 l/Imp. 100 l/Imp. und 100 l/Imp. 250 l/Imp. und 500 l/Imp.	100 l/Imp. und 1 000 l/Imp. 100 l/Imp. und 10 000 l/Imp. 100 l/Imp. und 100 000 l/Imp. 1 000 l/Imp. und 1 000 l/Imp. 2 500 l/Imp. und 5 000 l/Imp.	2925M1224 2925M1263 2925M1264 2925M1222 2925M1283
Falcon Funkmodul	TPR7 RF	interne Antenne 868 MHz	2925M1305	externe Antenne (2 m) 868 MHz	2925M1306
Falcon M-Bus-Modul	PR7 M	DIN EN 1434 M-Bus			2925M1269

ELSTER Messtechnik GmbH
 Otto-Hahn-Strasse 25
 D-68623 Lampertheim
 T +49 (0) 62 06 933 0
 F +49 (0) 62 06 933 100
 E messtechnik@de.elster.com
 www.elstermesstechnik.com



H4000_D_03.01 / 11.10
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten