H 4000
Woltmannzähler

Leistungsstark in jeder Lage

elster H4000 helix

Auch in WS-Baulänge

- Woltmannzähler WP für Kaltwasser
- Nenngröße DN 50 bis 500
- Universelle Einbaulage (BH/BV)
- Rücklaufmessung innerhalb der Fehlergrenzen
- Separat eichfähiger Messeinsatz
- Beschlagfreies Zählwerk: IP 68
- Serienmäßige Kommunikations-Schnittstelle

Zulassung
Kaltwasser bis 30 °C
B 95 31.51 DN 50
B 95 31.52 DN 65
B 94 31.49 DN 80
B 94 31.48 DN 100
B 95 31.50 DN 125
B 97 31.54 DN 150
B 97 31.55 DN 200
B 98 31.56 DN 250
B 98 31.57 DN 300

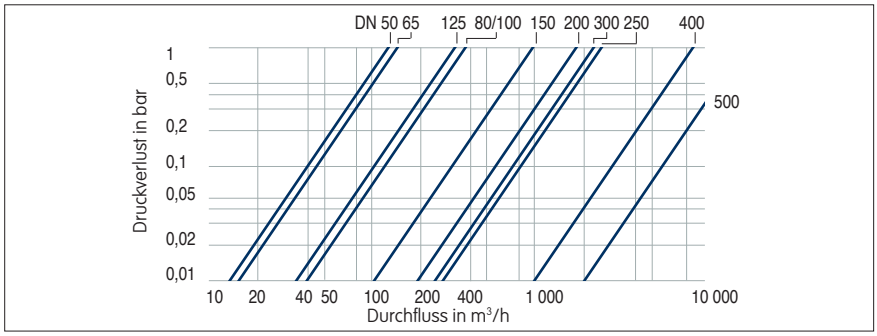
Zulassung*
Kaltwasser bis 30 °C
6.132
97.17
DN 400 bis 500

Woltmannzähler		**H 4000**						
Nennweite / Anschlussflansch	DN	mm		50	65	80	100	125
Zählergröße / Dauerdurchfluss	Q_n	m³/h		15	25	40	60	100
Leistungsdaten								
Überlastdurchfluss	Q_{max}	m³/h		90	120	200	300	350
Übergangsdurchfluss	Q_t	m³/h		1	1,5		2	
Mindestdurchfluss	Q_{min}	m³/h		0,35	0,4	0,5	0,6	0,6
Dauerbelastung		m³/h		50	65	120	180	
Temperatur	T_{max}	°C			50			
Druckstufe	PN	bar		16		10/16**	16	
Durchlassfähigkeit	bei 0,1 bar Druckverlust	m³/h		> 42,5	> 42,5	> 121	> 121	> 104

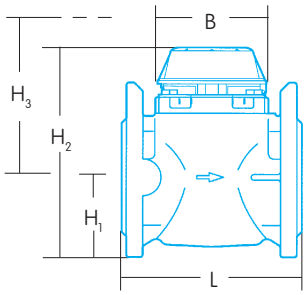
Woltmannzähler		**H 4000**						
Nennweite / Anschlussflansch			150	200	250	300	400*	500*
Zählergröße / Dauerdurchfluss	Q_n	m³/h	150	250	400	600	1 000	1 500
Leistungsdaten								
Überlastdurchfluss	Q_{max}	m³/h	600	1 200	1 600	2 000	3 000	4 500
Übergangsdurchfluss	Q_t	m³/h	4	6	11	15	50	80
Mindestdurchfluss	Q_{min}	m³/h	1,8	4	6	12	30	45
Dauerbelastung		m³/h	450	700	1 000	1 500		2 300
Temperatur	T_{max}	°C			50			
Druckstufe	PN	bar	16	10/16				
Durchlassfähigkeit	bei 0,1 bar Druckverlust	m³/h	> 320	> 550	> 840	> 830	> 3 000	> 6 000

* DN 400/500: Lieferstandard werksgeprüft; Eichung auf Anfrage

** DN 80/PN 10: 4-Loch Flansch, alte Norm



WP 4 000



Woltmannzähler		**H 4000**						
Nennweite / Anschlussflansch		DN	mm	50	65	80	100	125
Zählergröße / Dauerdurchfluss		Q_n	m³/h	15	25	40	60	100
Technische Daten								
L Länge	DIN 19625 (WP/WS)		mm	200/270	200/300	225/300	250/360	250/–
B Breite			mm	166	186	200	228	250
H_1 Höhe	bis Rohrachse		mm	78	86	94	106	118
H_2 Gesamthöhe			mm	227	235	254	266	278
H_3 Höhe	Messeinsatzaustausch		mm	274	274	285	285	285
Gewicht	WP/WS-Baulänge		kg	12,5/13	13/14,5	15,5/16,5	19,5/21	20,5/–

Woltmannzähler		**H 4000**						
Nennweite / Anschlussflansch				150	200	250	300	400	500
Zählergröße / Dauerdurchfluss		Q_n	m³/h	150	250	400	600	1 000	1 500
Technische Daten									
L Länge	DIN 19625 (WP/WS)		mm	300/500	350/–	450/–	500/–	500/–	500/–
B Breite			mm	286	341	410	460	580	715
H_1 Höhe	bis Rohrachse		mm	135	165	198	225	290	358
H_2 Gesamthöhe			mm	341	394	444	470	630	680
H_3 Höhe	Messeinsatzaustausch		mm	470		635	660	610	660
Gewicht	WP/WS-Baulänge		kg	37,5/43,5	47,5/–	82/–	104/–	190/–	300/–

** andere auf Anfrage

Kommunikationsmodule

Falcon Impulsmodul	PR7
Falcon Funkmodul	TPR7
Falcon MBus-Modul	PR7M

(techn. Daten siehe entsprechendes Datenblatt)

Mögliche Impulsausgänge mit Falcon Impulsmodul (PR7)

DN 50 - 125	Liter/Impuls	Ausgang 1/Ausgang 2	1/10, 1/100, 1/1.000, 10/10, 25/50
DN 150 - 300	Liter/Impuls	Ausgang 1/Ausgang 2	10/100, 10/1.000, 10/10.000, 100/100, 250/500
DN 400 + 500	Liter/Impuls	Ausgang 1/Ausgang 2	100/1.000, 100/10.000, 1.000/1.000, 2.500/5.000

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

H4000_D 03.01 / 10.13
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

www.elstermesstechnik.com