

elster H4000  
**helix**



# H 4000 Woltmannzähler

Leistungsstark in jeder Lage

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 <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h	15	25	40	60	100		
<b>Leistungsdaten</b>									
Überlastdurchfluss	Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> /h	90	120	200	300	350		
Übergangsdurchfluss	Q <sub>i</sub>	m <sup>3</sup> /h	1	1,5	2				
Minstdurchfluss	Q <sub>min</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,35	0,4	0,5	0,6	0,6		
Dauerbelastung		m <sup>3</sup> /h	50	65	120	180			
Temperatur	T <sub>max</sub>	°C	50						
Druckstufe	PN	bar	16		10/16**		16		
Durchlassfähigkeit	bei 0,1 bar Druckverlust	m <sup>3</sup> /h	> 42,5	> 42,5	> 121	> 121	> 104		

Woltmannzähler		H 4000							
Nennweite / Anschlussflansch		150	200	250	300	400*	500*		
Zählergröße / Dauerdurchfluss	Q <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h	150	250	400	600	1 000	1 500	
<b>Leistungsdaten</b>									
Überlastdurchfluss	Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> /h	600	1 200	1 600	2 000	3 000	4 500	
Übergangsdurchfluss	Q <sub>i</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	6	11	15	50	80	
Minstdurchfluss	Q <sub>min</sub>	m <sup>3</sup> /h	1,8	4	6	12	30	45	
Dauerbelastung		m <sup>3</sup> /h	450	700	1 000	1 500		2 300	
Temperatur	T <sub>max</sub>	°C	50						
Druckstufe	PN	bar	16	10/16					
Durchlassfähigkeit	bei 0,1 bar Druckverlust	m <sup>3</sup> /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

