

H5000 Woltmann-Hybridzähler für Kaltwasser

Der neue Maßstab für Messgüte

- Erweiterter Messbereich, bis zu R2000
- Installation in jeder Einbaulage möglich
- Keine Beruhigungsstrecken erforderlich
- Gehäuse in WP- und WS-Zähler-Baulängen
- Nachträglicher Einbau in vorhandene H4000-Gehäuse
- Elektronisches Zählwerk mit Durchflussanzeige
- Ausgabe von Verbrauchs- und Servicedaten über serielle Schnittstelle (M-Bus/Local Bus)
- 2 Impulsausgänge



EU Baumusterprüfbescheinigung
SK-11-MI001-SMU017

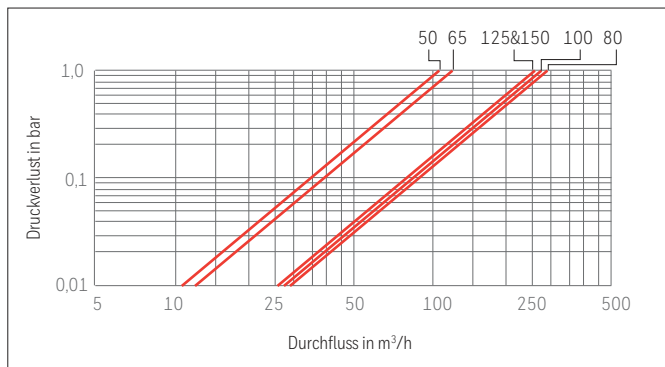
Leistungsdaten

Nennweite / Anschlussflansch	DN	mm	50	65	80	100	125	150
Dauerdurchfluss	Q_3	m ³ /h	63		160			
Überlastungsdurchfluss	Q_4	m ³ /h	79		200			
Übergangsdurchfluss	Q_2	m ³ /h	0,13	0,08	0,32	0,2	0,32	
Kleinster Durchfluss	Q_1	m ³ /h	0,08	0,05	0,2	0,13	0,2	
Messbereich	Q_3/Q_1	R			1.250			
Anlaufwert, typisch	Q_s	m ³ /h	0,02		0,05			
Temperatur	MAT	°C			50			
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar			16			
Druckverlust bei Q_3	Δp	bar	0,37	0,31	0,3	0,35	0,4	
Druckverlustklasse	Δp	bar			0,4			
Durchlassfähigkeit bei 1 bar Druckverlust		m ³ /h	104	113	292	270	253	
Beruhigungsstrecken	keine (U0, D0)							
Einbaulage	beliebig							
Klimatische Umgebungsbedingungen	in geschlossenen Räumen, 5 °C bis 55 °C							
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1							
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E1							
Batterielebensdauer	15 Jahre							

Standard Kennzeichnung (andere auf Anfrage)

Dauerdurchfluss	Q_3	m ³ /h	25	40	63	100	160
Messbereich	Q_3/Q_1	R	315				
Druckverlustklasse	Δp	bar	0,1	0,16	0,1	0,16	0,4

H5000 Woltmann-Hybridzähler für Kaltwasser Technische Daten



Elektronisches Zählwerk

Anzeigebereich Volumen	m ³	9.999.999,9999
Anzeigebereich Durchfluss	m ³ /h	9.999,9
Weitere Anzeigen		Fließrichtung, Batterieentladung, diverse Warmmeldungen
Signalausgänge		Dualer Impulsausgang M-Bus/Local Bus
Kabellänge	m	3

M-Bus/Local Bus (automatische Erkennung)

Normbezug		EN 13757-1/2/3/6
Baudrate		9600, 2400

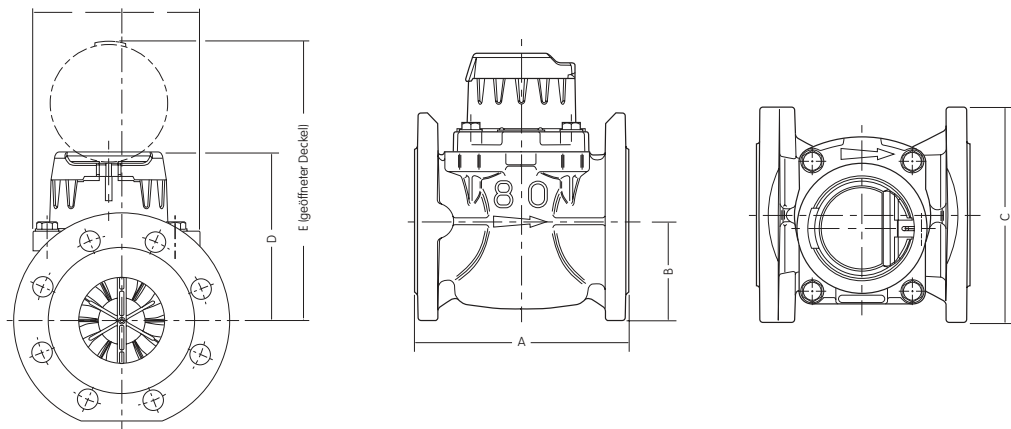
Impulsausgänge

Kanal 1/2: Volumenimpulse	unabhängig von Fließrichtung (F+R) oder saldiert (F-R)		
Kanal 3: Signalausgang	Manipulationsalarm oder Fließrichtung (für F+R-Modus)		
Impulswertigkeit	l	1/10/100/1.000/10.000 Liter	
Nennweite		DN 50/65	DN 80 - 150
Impulsbreite	≥ 1 l/Imp.	ms	20
	≥ 10 l/Imp.	ms	100
	≥ 100 l/Imp.	ms	100
Grundeinstellung (andere auf Anfrage)		DN 50 - 100	DN 150
	Kanal 1	1 l/Imp. F+R	10 l/Imp. F+R
	Kanal 2	100 l/Imp. F+R	1.000 l/Imp. F+R
	Kanal 3	Richtungs-Flag	Richtungs-Flag
Kontaktbelastung	max. 30 VDC, max. 30 mA		

Abmessungen

Nennweite/Anschlussflansch	DN	mm	50	65	80	100	125	150
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
B Höhe		mm	78	86	94	106	118	135
D Höhe		mm	148		160			
E Höhe (geöffneter Deckel)		mm	248		258			
Höhe Messeinsatz austausch (ab Rohrmittle)		mm	274		285			
C Flanschdurchmesser		mm	166	186	201	228	251	286
Flanschbohrung	EN1092-1 PN16, andere auf Anfrage							
Gewicht	WS-Baulänge (DIN/ISO)	kg	12,8/13,1	14,4	16,0/16,6	21,3/21,0	–	43,5
	WP-Baulänge (DIN/ISO)	kg	12,2	13	14,5/14,1	19,4	20,5	37,5
	Messeinsatz	kg	3,2					

Maßzeichnungen



Mehr Informationen
www.elstermetering.com

ELSTER Messtechnik GmbH
 Otto-Hahn-Ring 2-4
 D-64653 Lorsch
 T +49 6251 59301 0
 F +49 6251 59301 81
 E HBTmesstechnik@honeywell.com



H5000_D_03.01 / 01.17
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Honeywell