



Woltman-Großzähler Trockenläufer für Kaltwasser bis 30°C Kontaktgeber nachrüstbar

Woltmanzähler für waagerechten Einbau PN 10/16

- Betriebsdruck bis 16 bar
- Flanschanschluss nach DIN 2501 bzw. DIN 2533
- Baulängen nach DIN 19625 bzw. DIN ISO 4064
- Trockenläuferzählwerk mit optimal ablesbaren Zahlenrollen
- Evakuiertes Zählwerk (IP68); geschützt vor Kondensation
- MID zugelassen



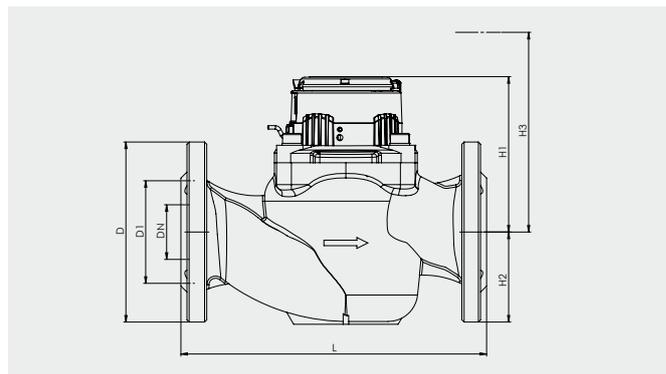


Merkmale

- MID-Zulassung
- Volltrockenläufer - keine Räder im Nassraum
- Herausnehmbarer Messeinsatz
- Serienmäßig integrierte Messwertausgänge
- Bis zu zwei digitale Ausgänge unterschiedlicher Wertigkeit gleichzeitig möglich und ein analoger Ausgang
- Herausragende Messdauerhaftigkeit auch bei extremen Belastungen
- Zur leichteren Ablesbarkeit ist die gesamte Kopfpattie mit Zählwerk und Gebern um 350° drehbar
- Servicefreundliches Handling
- Standardmäßig zur Fernauslesung vorbereitet

Sonderausführungen

- Höhere Temperatur
- Hochdruckausführung bis 40 bar
- Abweichende Flanschbohrungen
- Eignung für andere Medien
- Für abweichende Impulswertigkeiten



Technische Daten: Woltmanzähler WSX

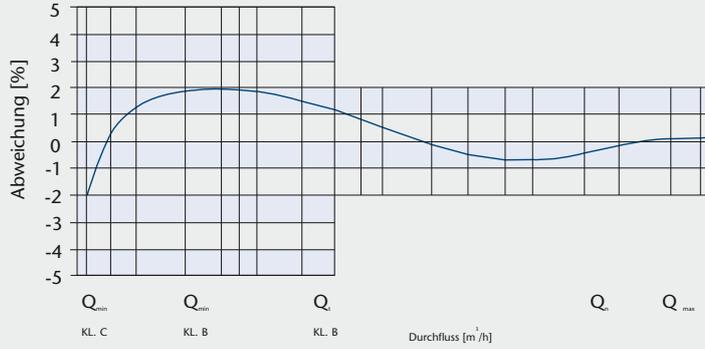
Bauart							
Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	150
Dauerdurchfluss	Q_3	m ³ /h	25	40	63	100	250
Erreichbarer Messbereich	Q_3/Q_1	R	200H	200H	200H	200H	200H
Standard Messbereich*	Q_3/Q_1	R	R100H	R100H	R100H	R100H	R100H
Überlastdurchfluss**	Q_4	m ³ /h	31,25	50	78,75	125	312,5
Minstdurchfluss**	Q_1	m ³ /h	0,25	0,4	0,63	1	2,5
Übergangsdurchfluss**	Q_2	m ³ /h	0,4	0,64	1,01	1,6	4
Druckverlust bei Q_3	Δp	MPa	0,05	0,03	0,02	0,035	0,035
Anlauf	–	l/h	50	65	100	110	250
Anzeigebereich	min	l	0,5	0,5	0,5	0,5	5
	max	m ³	999.999	999.999	999.999	999.999	9.999.999
Maximale Temperatur	T	°C	50				
Betriebsdruck max.	MAP	bar	16				
Impulswertigkeit Reed		l/Imp.	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	1000/10.000
Impulswertigkeit Modulatorscheibe		l/Imp.	10	10	10	10	100
Abmessungen und Gewichte:							
Nennweite	DN	mm	50	65	80	100	150
Baulänge*	L	mm	270	300	300	360	500
Höhe	H1	mm	143	143	190	195	270
Höhe	H2	mm	85	95	102	114	146
Gesamthöhe ca.***	H1+H2	mm	228	238	292	309	416
Ausbauhöhe Messeinsatz	H3	mm	270	270	370	382	557
Durchmesser Flansch	D	mm	165	185	200	220	285
Durchmesser Lochkreis	D1	mm	125	145	160	180	240
Anzahl Schrauben	–	Stück	4	4	8	8	8
Schraubengröße	–	mm	M16	M16	M16	M16	M20
Schraubenloch Durchmesser	–	mm	19	19	19	19	23
Gewicht		kg	13	18	21	24	58

* Andere Messbereiche und Baulängen auf Anfrage ** Werte beziehen sich auf Standard Messbereich *** Gesamthöhe WSDE + 18 mm





Fehlerkurve



Druckverlustkurve

