



## 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



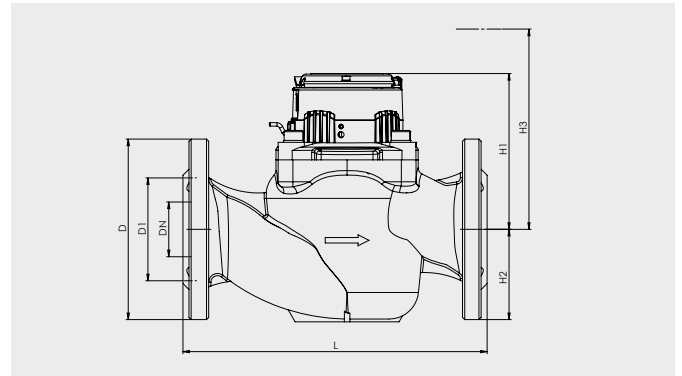


## Merkmale

- 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

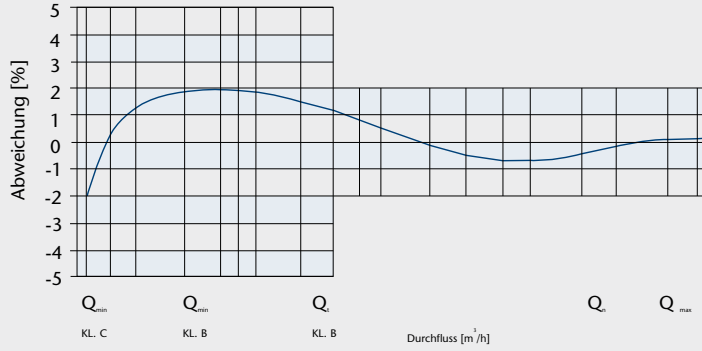
<b>Bauart</b>										
Nennweite	DN	mm	50	50	65	80	80	100	150	200
Dauerdurchfluss	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	25	40	40	63	63	100	250	400
Erreichbarer Messbereich	$Q_3/Q_1$	R	200H	200H	200H	200H	200H	200H	200H	200H
Standard Messbereich*	$Q_3/Q_1$	R	R100H	R100H	R100H	R100H	R100H	R100H	R100H	R100H
Überlastdurchfluss**	$Q_4$	m <sup>3</sup> /h	31,25	50	50	78,75	78,75	125	312,5	500
Minstdurchfluss**	$Q_1$	m <sup>3</sup> /h	0,25	0,4	0,4	0,63	0,63	1	2,5	4
Übergangsdurchfluss**	$Q_2$	m <sup>3</sup> /h	0,4	0,64	0,64	1,01	1,01	1,6	4	6,4
Druckverlust bei $Q_3$	$\Delta p$	MPa	0,05	0,5	0,03	0,02	0,02	0,035	0,035	0,05
Anlauf	–	l/h	50	50	65	100	100	110	250	450
Anzeigebereich	min	l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5
	max	m <sup>3</sup>	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999	9.999.999	9.999.999
Maximale Temperatur	T	°C	50	50	50	50	50	50	50	50
Betriebsdruck max.	MAP	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Impulswertigkeit Reed		l/Imp.	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	1000/10.000	1000/10.000
Impulswertigkeit Modulatorscheibe		l/Imp.	10	10	10	10	10	10	100	100
<b>Abmessungen und Gewichte:</b>										
Nennweite	DN	mm	50	50	65	80	80	100	150	200
Baulänge*	L	mm	270	270	300	300	300	360	500	500
Höhe	H1	mm	143	143	143	190	190	195	270	351
Höhe	H2	mm	85	85	95	102	102	114	146	174
Gesamthöhe ca.***	H1+H2	mm	228	228	238	292	292	309	416	525
Ausbauhöhe Messeinsatz	H3	mm	270	270	270	370	370	382	557	743
Durchmesser Flansch	D	mm	165	165	185	200	200	220	285	340
Durchmesser Lochkreis	D1	mm	125	125	145	160	160	180	240	295
Anzahl Schrauben	–	Stück	4	4	4	8	4	8	8	12
Schraubengröße	–	mm	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
Schraubenloch Durchmesser	–	mm	19	19	19	19	19	19	23	23
Gewicht		kg	13	13	18	21	21	24,4	57,6	94,3

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





### Fehlerkurve



### Druckverlustkurve

