

Produktdatenblatt

Artikelbezeichnung: Woltmannzähler WP, mit herausnehmbarem Messeinsatz

Artikelnummer: 00 1510 0X00 001

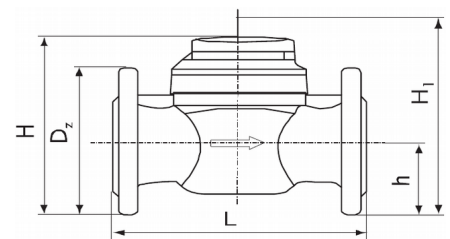


Technische Daten

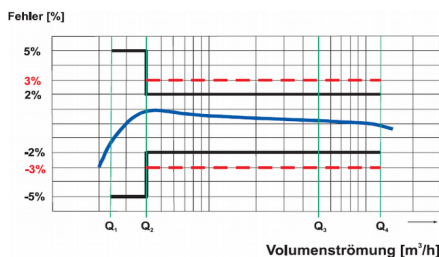
Medien: Trinkwasser
Temperatur: max. 30-50/130°C
Betriebsdruck: max. 16 bar (PN 16), PN 25 auf Anfrage
Oberfläche: blau o. rot beschichtet
Material Gehäuse: Grauguss
Schutzart: IP65 (auf Anfrage IP68)
Mögliche Fernauslesung: Wireless M-BUS
REED-Kontaktgeber
Opto-Kontaktgeber

Technische Daten

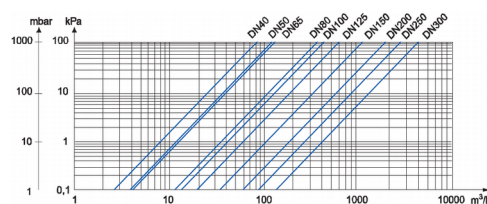
Nennweite	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Betriebstemperatur	T30 (0,1-30°C), T50 (0,1-50°C)											
Dauerdurchfluss	Q_3	$\frac{m^3}{h}$	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600
Überlastdurchfluss	Q_4	$\frac{m^3}{h}$	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000
Übergangsdurchfluss	Q_2	$\frac{m^3}{h}$	0,4	0,64	1,006	1	1,28	2,5	3,2	8,064	16	20,48
Minstdurchfluss	Q_1	$\frac{m^3}{h}$	0,25	0,4	0,504	0,625	0,8	1,563	2	5,04	10	12,8
Anlauf	-	$\frac{m^3}{h}$	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1	1,5	3	8
Ratio R	Q_3/Q_1	-	100	100	125	160	200	160	200	125	100	125
Betriebstemperatur	T130 (0,1-130°C)											
Dauerdurchfluss	Q_3	$\frac{m^3}{h}$	25	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
Überlastdurchfluss	Q_4	$\frac{m^3}{h}$	31,25	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250
Übergangsdurchfluss	Q_2	$\frac{m^3}{h}$	1	1	1,6	2,52	4	6,4	10	16	40,32	64
Minstdurchfluss	Q_1	$\frac{m^3}{h}$	0,625	0,625	1	1,575	2,5	4	6,25	10	25,2	40
Anlauf	-	$\frac{m^3}{h}$	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2	4	8	15
Ratio R	Q_3/Q_1	-	40	40	40	40	40	40	40	40	25	25
Oberer Grenzdruck	P_{max}	-	MAP16=(16bar)									
Maximaler Druckverlust		kPa	$\Delta P_{16}=(0,16bar)$									
REED-Kontakt		$m^3/lmp.$	2,5/10/25/100/250/1000(=Standard)					25/100/250/1000/2500		250/1000/2500		
Opto-Kontakt		$m^3/lmp.$	1					10		105,2632		
Maße	L	mm	200	200	200	225/200*	250	250	300	350	450	500
	h	mm	65	72	83	95	105	120	135	160	193	230
	H	mm	177	187	197	219	229	257	357	382	427	497
	H1	mm	227	287	297	239	349	377	582	607	652	722
	D _z	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460
Gewicht	o.Funk	kg	7,9	9,9	10,6	13,3/13,8*	15,6	18,1	40,1	51,1	75,1	103,1
	m.Funk	kg	8,3	10,3	11	13,7/14,2*	16	18,5	40,5	51,5	75,5	103,5



Typische Fehlerkurve



Druckverlustkurve



Stand: Januar 2018
Technische Änderungen vorbehalten