



MWN Voltmannzähler für Beregnungsanlagen



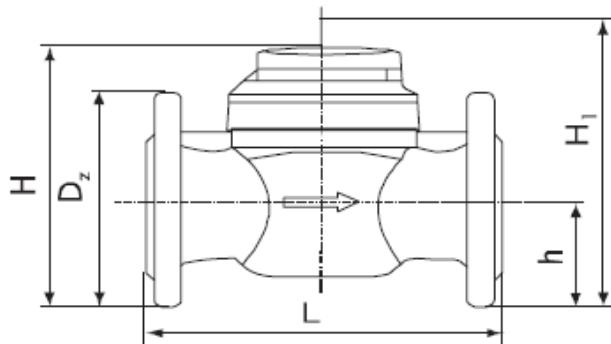
- Widerstandsfähig gegen äußere Magnetfelder gemäß EN 14154-3;
- niedrige Anlaufschwelle
- breiter Messumfang
- Leichte der Ablesung mittels eines beliebig einstellbaren Zählwerks, das drehbar in der Haube untergebracht ist
- Optional Pulsausrustung in der Ausführung MWN-KN (Reed) und MWN-KO (Opto)
- Modulare Bauart – herausnehmbarer Messeinsatz

Parameter	MWN, MWN-XX														
	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300			
Temperaturklasse (Umfang der Arbeitstemperaturen)	T30 (0,1÷30°C), T50 (0,1÷50°C)														
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600			
Überlastdurchfluss	Q_4	m^3/h	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000			
Übergangsdurchfluss	Q_2	m^3/h	0,4	0,64	0,806	1	1,28	2,5	3,2	8,064	16	20,48			
Mindestdurchfluss	Q_1	m^3/h	0,25	0,4	0,504	0,625	0,8	1,563	2	5,04	10	12,8			
Anlauf	–	m^3/h	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1,0	1,5	3	8			
Messumfang R	Q_3/Q_1	–	100	100	125	160	200	160	200	125	100	125			
Koeffizient	Q_2/Q_1	–	1,6												
Maximaler Druckverlust	ΔP	kPa	$\Delta P10$	$\Delta P16$	$\Delta P40$	$\Delta P10$	$\Delta P25$	$\Delta P25$	$\Delta P25$	$\Delta P16$	$\Delta P10$	$\Delta P10$			
Klasse der Widerstandsfähigkeit gegen den Durchflussprofil	–	–	U0, D0												
Anzeigeumfang	–	m^3	10^6					10^7							
Genauigkeit des Anzeigers	–	m^3	0,0005					0,005		0,05					
Oberer Grenzdruck	P_{max}	–	MAP16=(16bar)												
Umfang des Betriebsdrucks	–	bar	od 0,3 do 16												
Betriebslage	–	–	H, V												



MWN Woltmannzähler für Beregnungsanlagen

Parameter			MWN, MWN-XX										
Nennweite	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Reed-Kontakt NK	–	dm ³ / imp.	1000 (Standardimpulsierung) 2,5; 10; 25; 100; 250								10000 (Standardimpulsierung)		
											25; 100; 250; 1000; 2500;		
Ausmaß	–	dm ³ / imp.	1								10		
			L	mm	200	200	200	225/200***	250	250	300	350	450
			h	mm	65	72	83	95	105	120	135	160	193
			H	mm	177	187	197	219	229	257	357	382	427
			H ₁ ****	mm	227	287	297	239	349	377	582	607	652
Gewicht		kg	D _z	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400
					7,9	9,9	10,6	13,3/13,8***	15,6	18,1	40,1	51,1	75,1
													103,1



**) ausschließlich für T30 und T50;

***) auf Wunsch.

****) Höhe des Spielraums für das Herausziehen der Einlage.

Mantelbohrung gemäß der Norm PN-EN 1092-2 (PN10), DIN2532 (NP10), B54504 (NP10); auf spezielle Bestellung die Ausführung PN16 oder PN25 für gewählte Größen.

DIAGRAMM DER DRUCKVERLUSTE

