



MWNF
MWNF I

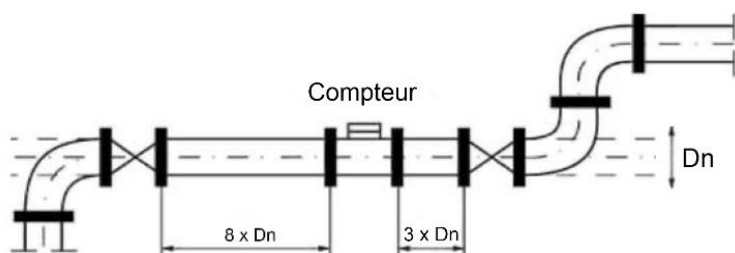
KOUD WATER METER WOLTMANN MET AXIALE TURBINE

De MWNF is een Woltmann snelheidsmeter met axiale schroef, met compacte afmetingen, uitgerust met een verwijderbaar mechanisme, voor water tot 30°C.

De versie MWNF I, is uitgerust met een impulsgever.

Voordelen en Eigenschappen

- | Een uitgebreid meetbereik dank zij een zeer laag startdebiet
- | Gemakkelijk afleesbaar dank zij de over 359° oriënteerbare vacuümtotalisator.
- | Het hele gamma is vóóruitgerust voor het aanbrengen van een impulsgever.
- | Metrologische prestaties conform de normen :
 - M.I.D. : 2004/22/EC Annex MI-001
 - EN 1434, EN 14154
 - OIML R 49
- | De meter kan zowel horizontaal als verticaal worden geplaatst.

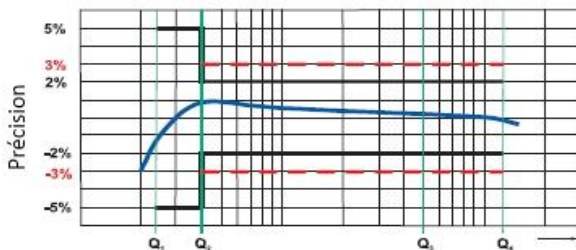


Rechte lengtes te respecteren bij het aanbrengen van andere elementen :
- 8 x ND voor de meter
- 3 x ND achter de meter

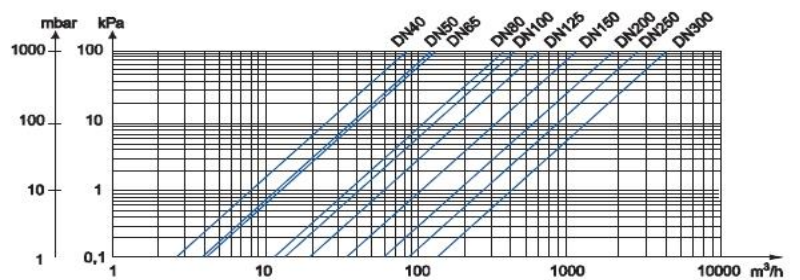
- | Is ook beschikbaar in getefloneerde versie voor gebruik met gedemineraliseerd water.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN													
Nominale Diameter	Dn	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Nominaal Debiet	Qn	m³/h	10	15	25	40	60	100	150	250	300	400	
Temperatuur	T	°c	50°c										
Permanent Debiet	Q3	m³/h	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	
Maximum Debiet	Q4	m³/h	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000	
Overgangsdebiet	Q2	m³/h	0,4	0,64	0,806	1	1,28	2,5	3,2	8,064	16	20,48	
Minimum Debiet	Q1	m³/h	0,25	0,4	0,504	0,625	0,8	1,563	2	5,04	10	12,8	
Startdebiet	Qd	m³/h	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1	1,5	3	8	
Ratio	Q3/Q1	-	100	100	125	160	200	160	200	125	100	125	
Afreesbaar Maximum	-	m³	10,6						10,7				
Afreesbaar Minimum	-	L	0,5						5				50
Maximum Druk	Pmax	bar	16										
Werkingsdruk	-	bar	de 0,3 à 16										
Maximum Drukverlies	-	kPa	ΔP16=(0,16bar)										
Werkingspositie	-	-	Verticaal en Horizontaal										
Nauwkeurigheid	ε	%	±5% (Q1≤Q≤Q2) ±2% (Q2≤Q≤Q4)pour 0,1≤t≤30°C										
Mogelijke Pulswaarden	-	L /imp	2,5 - 5 - 10 25 - 50 - 100 250 - 500 - 100						25 - 50 - 100 250 - 500 - 1000 2500 - 5000 - 10000		250 - 500 - 1000 2500 - 5000 - 10000		
Eigenschappen Pulsgever	-	-	Max Spanning : 24 V Max Stroom : 0,2 A Kabellengte : 2 M Reedcontact open in Rust										
Pulswaarden Optische Impuls	-	L /imp	1						10				105,2632
Dimensies	L	mm	200	200	200	225	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	
	Dz	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460	
Gewicht	-	kg	8,3	10,3	11,0	14,2	16,0	18,5	40,5	51,5	75,5	103,5	

Metrologische Curve



Drukverliesdiagramma



Ingenomen Plaats

