



MWNF

MWNF I

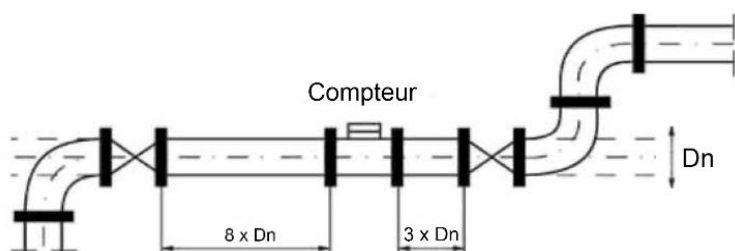
KOUD WATER METER WOLTMANN MET AXIALE TURBINE

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.



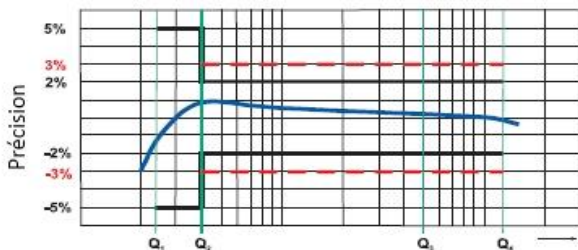
Rechte lengtes te respecteren bij het aanbrengen van andere elementen :

- 8 x ND voor de meter
- 3 x ND achter de meter

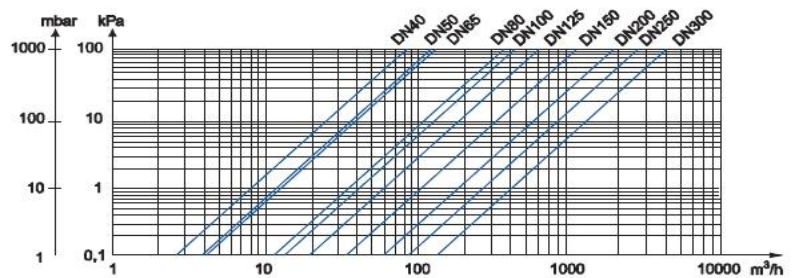
- Is ook beschikbaar in geteflonde versie voor gebruik met gedemineraliseerd water.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN													
Nominale Diameter	Dn	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Nominaal Debiet	Qn	m ³ /h	10	15	25	40	60	100	150	250	300	400	
Temperatuur	T	°C	50°C										
Permanent Debiet	Q ₃	m ³ /h	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	
Maximum Debiet	Q ₄	m ³ /h	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000	
Overgangsdebiet	Q ₂	m ³ /h	0,4	0,64	0,806	1	1,28	2,5	3,2	8,064	16	20,48	
Minimum Debiet	Q ₁	m ³ /h	0,25	0,4	0,504	0,625	0,8	1,563	2	5,04	10	12,8	
Startdebiet	Q _d	m ³ /h	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1	1,5	3	8	
Ratio	Q ₃ /Q ₁	-	100	100	125	160	200	160	200	125	100	125	
Afreesbaar Maximum	-	m ³	10,6						10,7				
Afreesbaar Minimum	-	L	0,5						5				
Maximum Druk	P _{max}	bar	16										
Werkingsdruk	-	bar	de 0,3 à 16										
Maximum Drukverlies	-	kPa	ΔP16=(0,16bar)										
Werkingspositie	-	-	Verticaal en Horizontaal										
Nauwkeurigheid	ε	%	±5% (Q ₁ ≤Q≤Q ₂) ±2% (Q ₂ ≤Q≤Q ₄) 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	
	H ₁	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

