



MWNF
MWNFI

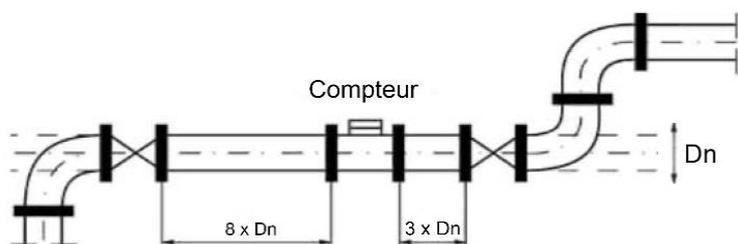
COMPTEUR D'EAU FROIDE WOLTMANN A HELICE AXIALE

Compteur de vitesse Woltmann à hélice axiale, de taille compact, équipé d'un mécanisme de mesure amovible, pour eau froide jusqu'à 30°C.

Dans sa version MWNFi, le compteur peut être

Avantages et Caractéristiques :

- | Large plage de mesure grâce à un débit de démarrage très faible.
- | Lecture aisée via un totalisateur sous vide et orientable sur 359°.
- | Toute la gamme est pré-équipée pour l'installation d'une émetteur d'impulsions.
- | Prestation métrologique en conformité avec les normes :
 - M.I.D. : 2004/22/EC Annex MID001
 - EN 1434, EN 14154
 - OIML R 49
- | Le compteur peut être placé horizontalement et verticalement.



Longueurs droites à respecter
si présence d'autres éléments :

- 8 x Dn en amont
- 3 x Dn en aval

- | Disponible en version revêtu téflon pour une utilisation avec de l'eau déminéralisée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre nominal	Dn	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Débit nominal	Qn	m ³ /h	10	15	25	40	60	100	150	250	300	400	
Température	T	°C	50°C										
Débit permanent	Q ₃	m ³ /h	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	
Débit maximum	Q ₄	m ³ /h	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000	
Débit de transition	Q ₂	m ³ /h	0,4	0,64	0,806	1	1,28	2,5	3,2	8,064	16	20,48	
Débit minimum	Q ₁	m ³ /h	0,25	0,4	0,504	0,625	0,8	1,563	2	5,04	10	12,8	
Débit de démarrage	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	
Maximum affiché	-	m ³	10,6						10,7				
Plus petite lecture possible	-	L	0,5						5				
Pression maximum	P _{max}	bar	16										
Pression de fonctionnement	-	bar	de 0,3 à 16										
Perte de pression maximum	-	kPa	ΔP16=(0,16bar)										
Position de fonctionnement	-	-	Toutes positions										
Précision	ε	%	±5% (Q ₁ ≤Q≤Q ₂) ±2% (Q ₂ ≤Q≤Q ₄) pour 0,1≤t≤30°C										
Valeurs impulsions possibles	-	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		
Caractéristiques de l'émetteur	-	-	Tension max : 24 V Intensité max : 0,2 A Longueur câble : 2 M Reed normalement ouvert										
Valeurs impulsions optiques	-	L/imp	1						10			105,2632	
Dimensions	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	
Poids	-	kg	8,3	10,3	11,0	14,2	16,0	18,5	40,5	51,5	75,5	103,5	

Courbe métrologique

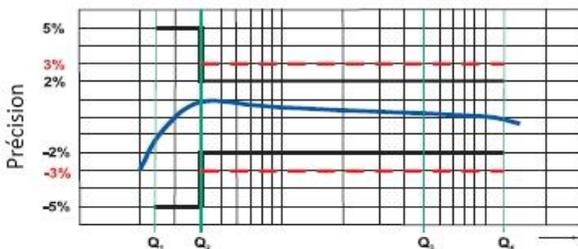
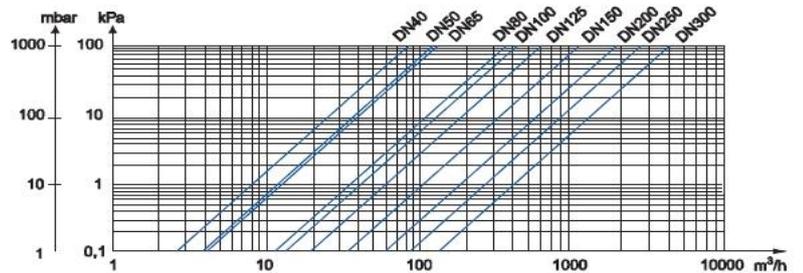


Diagramme de perte de charge



Encombrement

