



MWNF

MWNFI

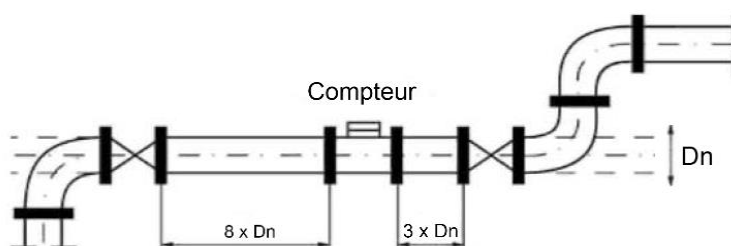
COMPTEUR D'EAU FROIDE WOLTMANN A HELICE AXIALE

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	m³/h	10	15	25	40	60	100	150	250	300	400		
Température	T	°C	30°C											
Débit permanent	Q ₃	m³/h	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600		
Débit maximum	Q ₄	m³/h	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000		
Débit de transition	Q ₂	m³/h	0,4	0,64	0,806	1	1,28	2,5	3,2	8,064	16	20,48		
Débit minimum	Q ₁	m³/h	0,25	0,4	0,504	0,625	0,8	1,563	2	5,04	10	12,8		
Débit de démarrage	Q _d	m³/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	-	m³	10,6						10,7					
Plus petite lecture possible	-	L	0,5						5			50		
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

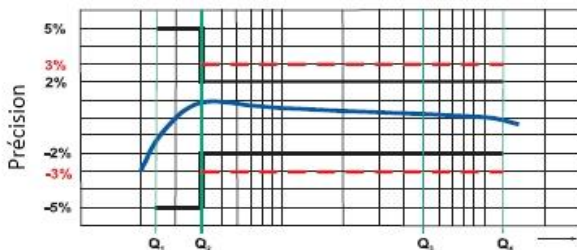
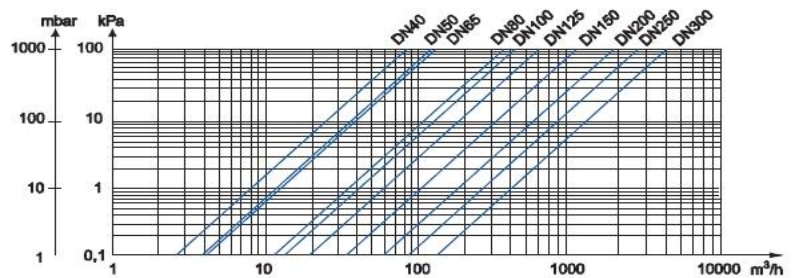
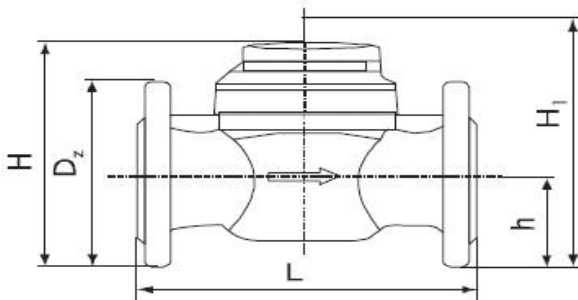


Diagramme de perte de charge



Encombrement



MWNC MWNCi

COMPTEUR D'EAU CHAUDE WOLTMANN A HELICE AXIALE

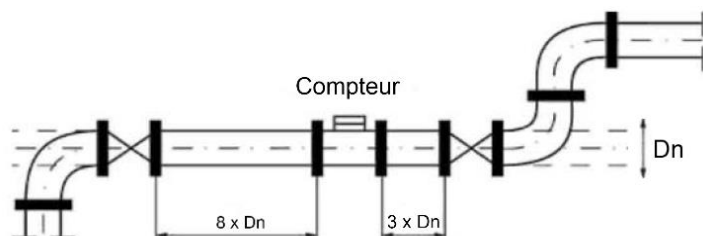


Compteur de vitesse Woltmann à hélice axiale, de taille compact, équipé d'un mécanisme de mesure amovible, pour eau chaude jusqu'à 130°C.

Dans sa version MWNCi, le compteur peut être équipé d'un émetteur d'impulsions.

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 MI-004
 - EN 1434, EN 14154
 - OIML R 75
- | Le compteur peut être placé horizontalement et verticalement.

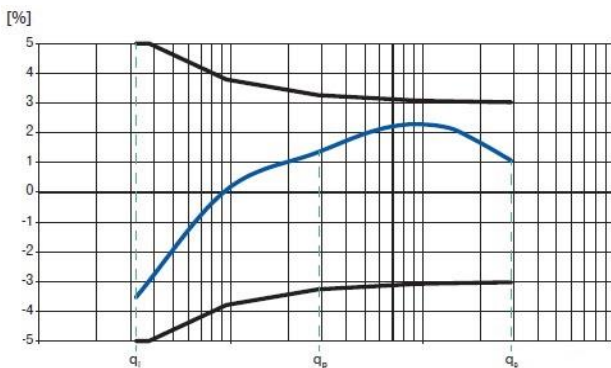
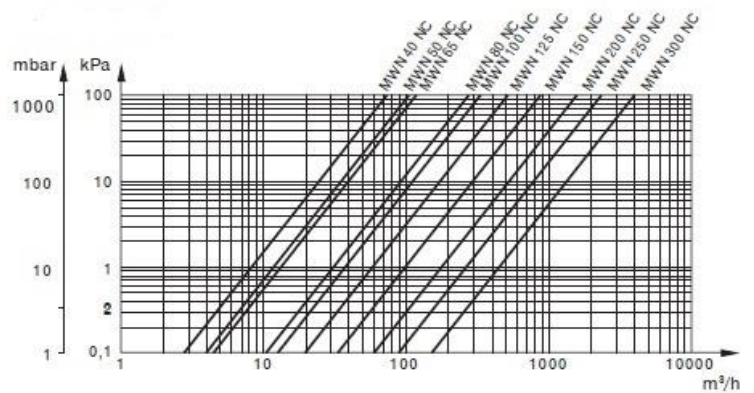


Longueurs droites à respecter
si présence d'autres éléments :
- 8 x Dn en amont
- 3 x Dn en aval

- | 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	Qp	m³/h	15	15	25	40	60	100	150	250	400	600		
Température	T	°c	130°c											
Débit permanent	Qp	m³/h	15	15	25	40	60	100	150	250	400	600		
Débit maximum	Qs	m³/h	30	30	50	80	120	200	300	500	800	1200		
Débit minimum	Qi	m³/h	0,6	0,6	1	1,6	2,4	4	6	10	40	60		
Ratio	Qp/Qi	-	25	25	25	25	25	25	25	25	10	10		
Maximum affiché	-	m³	10,6						10,7					
Plus petite lecture possible	-	L	0,5						5			50		
Pression maximum	P _{max}	bar	16											
Pression de fonctionnement	-	bar	de 0,3 à 16											
Perte de pression maximum	-	kPa	ΔP10=(0,10bar)											
Position de fonctionnement	-	-	Horizontal, Vertical											
Précision	ε	%	±(3+0,05 Qp/Qi) mais pas plus que 5%											
Valeurs impulsions possibles	i	L/imp	2,5 - 5 - 10 25 - 50 - 100 250 - 500 - 1000				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											
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	277	287	297	339	349	377	582	607	652	722		
	Dz	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460		
Poids	Pds	kg	8,3	10,3	11,0	13,7	16,0	18,5	40,5	51,5	75,5	103,5		

Courbe métrologique

Diagramme de perte de charge

Encombrement
