

# MWNC

# MWN*C*i

## COMPTEUR D'EAU CHAUDE WOLTMANN A HELICE AXIALE

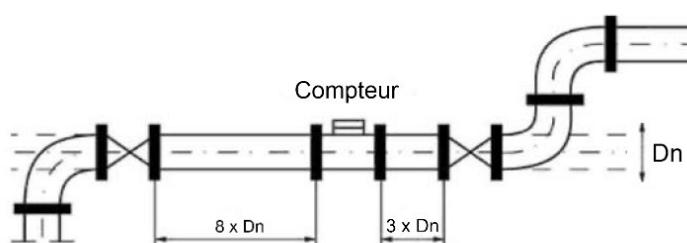


Compteur de vitesse Woltmann à hélice axiale, de taille compact, équipé d'un mécanisme de mesure amovible, pour eau chaude jusqu'à 130°C.

Dans sa version MWN*C*i, 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'un émetteur d'impulsions.
- Prestation métrologique en conformité avec les normes :
  - C.E.E. : EN 14154
  - M.I.D. : 2004/22/EC
- Le compteur peut être placé horizontalement et verticalement.



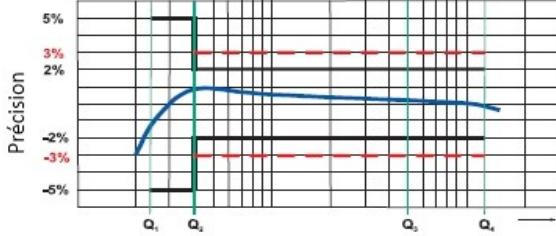
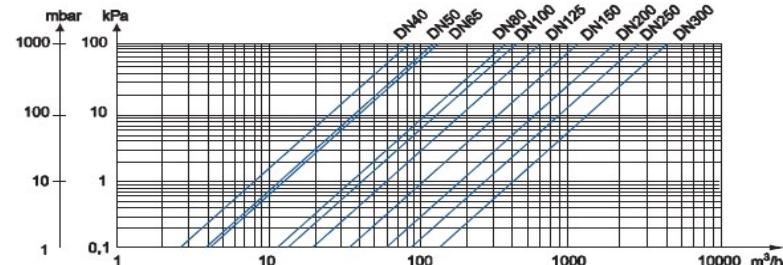
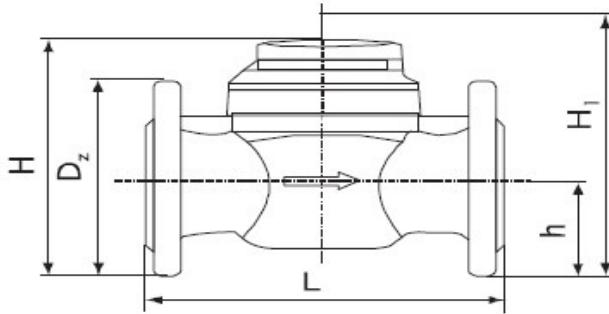
Longueurs droites à respecter :  
 - 8 x Dn en amont  
 - 3 x Dn en aval

- 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 <sup>3</sup> /h	10	15	25	40	60	100	150	250	300	400
Température	T	°c										130°c
Débit permanent	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
Débit maximum	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31,25	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250
Débit de transition	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	1	1	1,6	2,52	4	6,4	10	16	4,32	64
Débit minimum	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,625	0,625	1	1,575	2,5	4	6,25	10	25,2	40
Débit de démarrage	Q <sub>d</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2	4	8	15
Ratio	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	-	40	40	40	40	40	40	40	40	25	25
Maximum affiché	-	m <sup>3</sup>				10,6					10,7	
Plus petite lecture possible	-	L				0,5				5		50
Pression maximum	P <sub>max</sub>	bar					16 / 25 *					
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 <sub>1</sub> ≤Q≤Q <sub>2</sub> )					
Valeurs impulsions possibles	i	L /imp					±3% (Q <sub>2</sub> ≤Q≤Q <sub>4</sub> ) pour T>30°c					
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 <sub>1</sub>	mm	227	287	297	239	349	377	582	607	652	722
Poids	Pds	kg	8,3	10,3	11,0	14,2	16,0	18,5	40,5	51,5	75,5	103,5

\*(sur demande uniquement)

**Courbe métrologique**

**Diagramme de perte de charge**

**Encombrement**


**AQUATEL**  
**FRANCE**  
| COMPTEURS | EAU | ENERGIE THERMIQUE |

41 rue Simon Vollant - Bât B - 59130 Lambersart  
Tel : 03 20 06 75 00 - Fax : 03 28 52 60 65  
aquatel@aquatel.fr - www.aquatel.fr