



# MWNC MWNCi

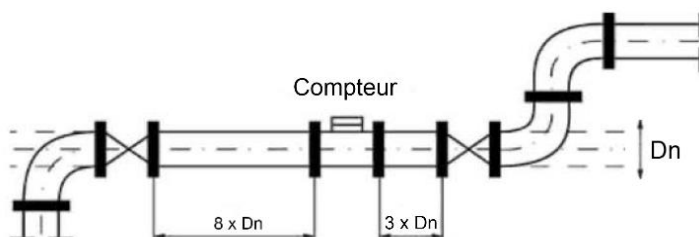
## COMPTEUR D'EAU CHAUDE WOLTMANN A HELICE AXIALE

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'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

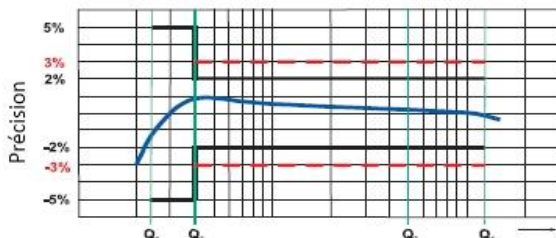
- Disponible en version revêtu téflon pour une utilisation avec de l'eau déminéralisée.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

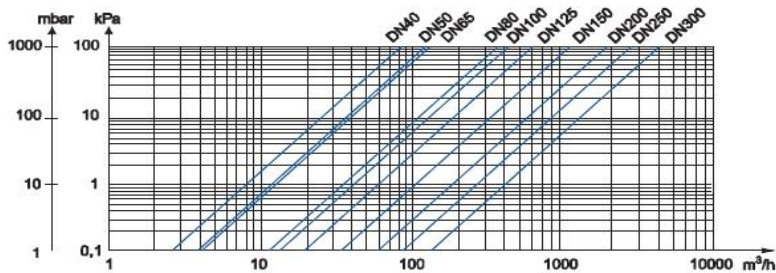
Diamètre nominal	Dn	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Débit nominal	Qn	m <sup>3</sup> /h	10	15	25	40	60	100	150	250	300	400		
Température	T	°C	130°C											
Débit permanent	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	25	40	63	100	160	250	400	630	1000		
Débit maximum	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	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											
Pression de fonctionnement	-	bar	de 0,3 à 16											
Perte de pression maximum	-	kPa	ΔP16=(0,16bar)											
Perçage des brides	-	-	PN10/16/25				PN10/16				PN10			
Position de fonctionnement	-	-	Toutes positions											
Précision	ε	%	±5% (Q <sub>1</sub> ≤Q≤Q <sub>2</sub> ) ±3% (Q <sub>2</sub> ≤Q≤Q <sub>4</sub> ) pour T>30°C											
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			25000-50000-100000			
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		
	Dz	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460		
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)

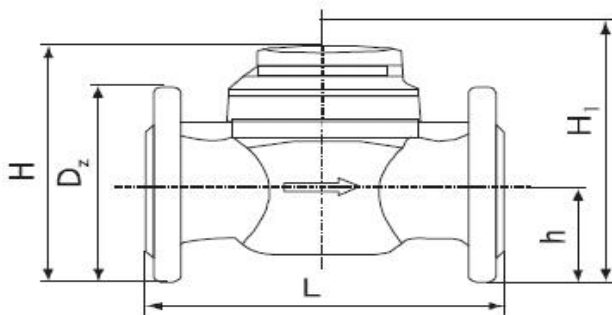
### Courbe métrologique



### 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