



MPNF

MPNFi

**COMPTEUR D'EAU FROIDE
WOLTMANN
A HELICE SUSPENDUE**

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

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

Avantages et Caractéristiques :

- | Totalisateur hermétique, résistant à l'effet de buée.
- | Lecture aisée via un totalisateur orientable sur 359°.
- | Pré-équipée pour l'installation d'un émetteur d'impulsions.
- | Faible débit de démarrage
- | Grande étendue de mesure
- | Prestation métrologique en conformité avec les normes :
 - C.E.E. : EN 14154
 - M.I.D. : 2004/22/EC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Diamètre nominal	Dn	mm	40	50	65	80	100
Débit nominal	Qn	m ³ /h	10	15	25	40	60
Température	T	°C	30°C				
Débit permanent	Q ₃	m ³ /h	25	25	40	63	100
Débit maximum	Q ₄	m ³ /h	31,25	31,25	50	78,75	125
Débit de transition	Q ₂	m ³ /h	0,5	0,5	0,8	1,26	2
Débit minimum	Q ₁	m ³ /h	0,31	0,31	0,5	0,8	1,25
Débit de démarrage	Q _d	m ³ /h	0,05	0,05	0,07	0,07	0,1
Ratio	Q ₃ /Q ₁	-	80	80	80	80	80
Maximum affiché	-	m ³	10,6				
Plus petite lecture possible	-	L	0,5				
Pression maximum	P _{max}	bar	16				
Pression de fonctionnement	-	bar	de 0,3 à 16				
Perte de pression maximum	-	kPa	ΔP63=(0,63bar)				
Position de fonctionnement	-	-	Horizontale uniquement				
Précision	ε	%	±5% (Q ₁ ≤Q≤Q ₂) ±2% (Q ₂ ≤Q≤Q ₄) pour 0,1≤T°C≤30°C				
Valeurs impulsions possibles	-	L/imp	2,5 - 5 - 10 25 - 50 - 100 250 - 500 - 100				
Caractéristiques de l'émetteur	-	-	Tension max : 24 V Intensité max : 0,2 A Longueur câble : 2 M Reed normalement ouvert				
Dimensions	L	mm	270	270	300	300	360
	h	mm	70	73	87	95	105
	H	mm	183	200	250	255	335
	H ₁	mm	283	300	350	375	455
	Dz	mm	150	165	185	200	220
Poids	-	kg	11,6	12,7	19,0	21,0	30,0

Encombrement :

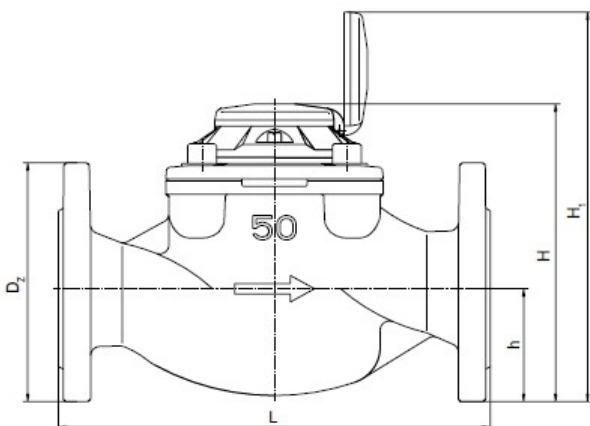
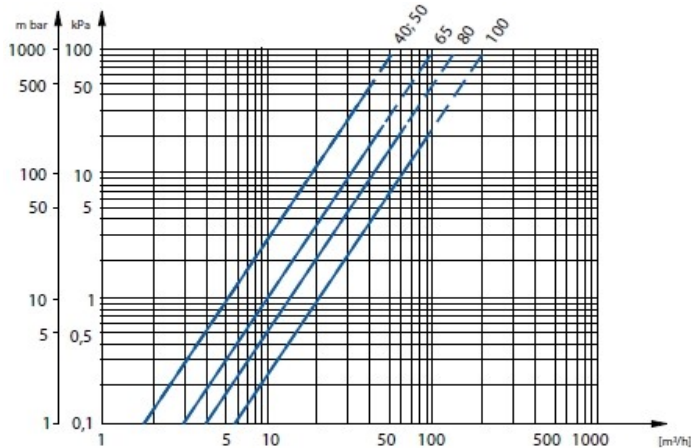
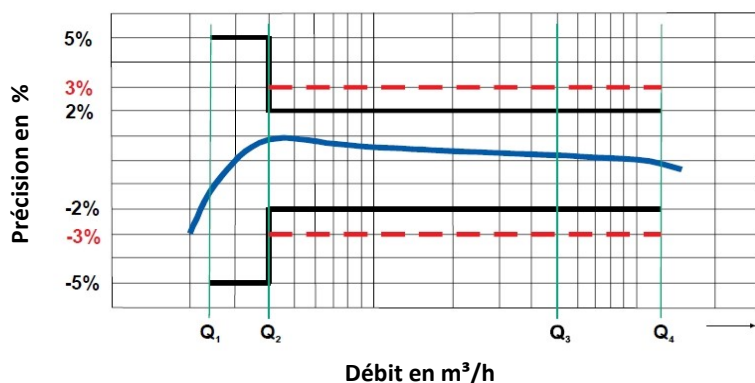


Diagramme de perte de charge



Courbe métrologique



AQUATEL
FRANCE

| COMPTEURS | EAU | ENERGIE THERMIQUE |

41 rue Simon Volland - Bât B - 59130 Lambersart

Tel : 03 20 06 75 00 - Fax : 03 28 52 60 65

aquatel@aquatel.fr - www.aquatel.fr