AQUATEL

COMPTEURS EAU - ENERGIE THERMIQUE - GAZ





MTK-HWX

MTW-HWX

COMPTEUR D'EAU FROIDE ET D'EAU CHAUDE A JETS MUTLIPLES COMMUNIQUANTS

Compteur de vitesse pour eau froide (50°C) ou eau chaude (90°C) à jets mutliples.

Les compteurs MTK-HWX et MTW-HVX sont conçus afin de pouvoir recevoir une capsule permettant une communication de type, impulsions, MBUS (selon EN1434) ou de type radio-fréquence (Supercom 433 MHz - Wireless MBUS 868 MHz ou

IMPULSION (1-10 ou 100L) M-Bus M-Bus wireless LoRaWAN Supercom

Avantages et Caractéristiques :

- Solutions de communication innovantes afin de s'intégrer aux réseaux de télérelève modernes.
- Totalisateur hermétique équipé d'un dispositif anti-buée.
- Lecture directe et facile sur 8 rouleaux chiffrés.
- Technologie peu sensible aux particules accidentellement en suspension dans l'eau et permet donc de conserver ses performances dans le temps.
- Prestation métrologique en conformité avec les normes :
  - C.E.E. : EN 14154
  - M.I.D. : 2004/22/EC (MI-001)
- Le compteur peut être placé sur une conduite verticale

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES								
Diamètre nominal	Dn	mm	15	20	25	30	40	50
Débit nominal	Qn	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Température max	T	°C	MTK 50°C / MTW 90°C					
Débit permanent	Q_3	m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maximum	Q_4	m³/h	3,125	5	7,87	12,5	20	31,25
Débit minimum	Q_1	l/h	20	25	39,37	62,5	100	156,25
Débit de démarrage	Q_d	l/h	8	9	14	17	19	20
Ratio	Q_3/Q_1	-	R125	R160 MTK / R80 MTW				
Débit Q' (générant 1 bar de perte de charge)		m3/h	4,5	5,6	11	12,5	24	31
Maximum affiché	-	m3	99999					
Pression maximum	Pmax	bar	16					
Position de fonctionnement	-	-	Horizontal					
Capsules de communication intégrables	-	-	Mbus (selon EN1434) - Sortie impulsion (1 - 10 ou 100 litres) Wireless MBUS OMS 868MhZ - Sontex Supercom 433 MHz) - LORANWAN					
Dimensions	L-longueur	mm	165	190	260	260	300	MTK : 300 MTW : 270
	H-hauteur	mm	104	116	120	120	143	162
Poids	Pds	kg	1,4	1,6	2,4	2,4	4,8	9,6

Encombrement

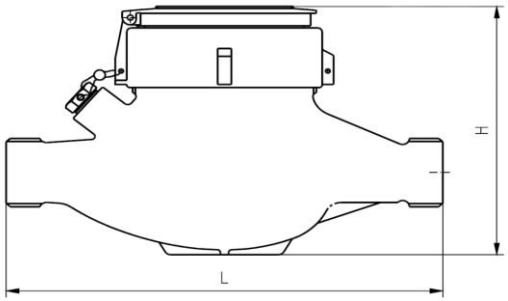
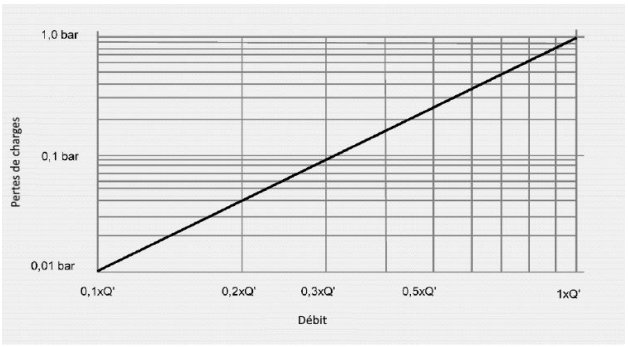


Diagramme de perte de charge





Module sortie impulsion 1 - 10 ou 100 L



Module radio Wireless MBUS O.M.S. 868MhZ



Module radio Sontex 433MHz



Module MBUS selon EN1434



Module LORAWAN

AQUATEL

COMPTEURS EAU - ENERGIE THERMIQUE - GAZ

France : **Tel +33 (0)3 20 06 75 00** aquatel@aquatel.fr
Belgique : **Tel +32 (0)87 34 08 30** aquatel@aquatel.be