



COMPTEURS ULTRASONS

MODÈLES OCTAVE



DESCRIPTION

Compteur d'eau dont le système de mesure est basé sur le temps de trajet d'un flux Ultrasons, donc sans contact direct et sans obturation du flux. Ce nouveau type de compteur associe des caractéristiques hydrauliques supérieures et des fonctions d'alertes, de données et de statistiques de pointe dans ce domaine.

APPLICATIONS

Installées sur les circuits d'irrigation en amont de réseaux d'irrigation agricole exigeantes et en aval de systèmes de filtration.

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Technologie à ultrasons double faisceau pour une mesure précise et ultra-fiable : aucune pièce mobile, excellente stabilité et fiabilité à long terme
- Solide et durable : Conception mécanique robuste – submersible (IP68), alimentation par batterie – durée de vie 10 ans
- Ultra-performant : Sensibilité et précisions élevées à bas débit, rapport de variation de débit – supérieur à 1:300
- Différent des autres compteurs : information du débit instantané, Bidirectionnel – incluant des sorties bidirectionnelles, formats de données incluant direction d'écoulement, débit, volume et détection de fuites, fonctions d'alerte et de statistiques, compatible réseaux AMR et cellulaire, affichage paramétrable (unités et résolution de sorties), double sortie numérique haute résolution (contact sec ou autre) ou sortie analogique (4-20mA) à préciser à la commande.

DONNÉES TECHNIQUES

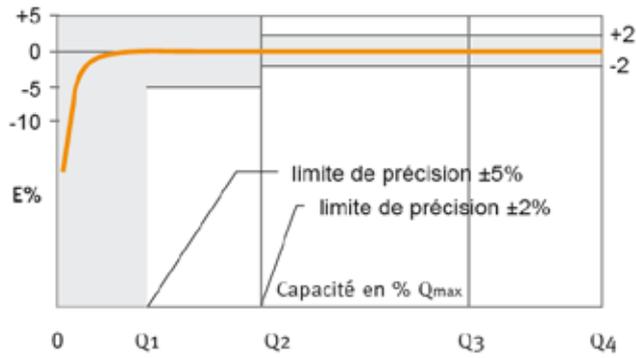
- Classe de précision : classe de précision ISO 4064 - révisée en 2005
- Pression maximum : 16 bar.
- Débit recommandé : de 0.125 m³/h jusqu'à 1250 m³/h pour la version 12" Bride.
- Température de fonctionnement maximum : 50 ° C
- Installation : Il doit être rempli d'eau en permanence – mais il n'est pas nécessaire de prévoir de longueurs droites pour tranquiliser le flux en amont ou en aval comme pour des compteurs mécaniques classiques

DONNÉES TECHNIQUES

DIMENSION NOMINALE	40 fileté	50 fileté	65	80	100	150	200	250	300
	1" 1/2 fileté	2 fileté	2.5	3	4	6	8	10	12
Q4	65	65	80	100	150	320	510	1250	1250
Q3	40	40	50	63	100	250	400	1000	1000
Q2	0.125	0.125	0.150	0.200	0.320	0.600	1.000	3.2	3.2
Q1	0.060	0.060	0.070	0.080	0.100	0.400	0.800	2	2
DÉBIT QT	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.100	0.100	0.500	0.500

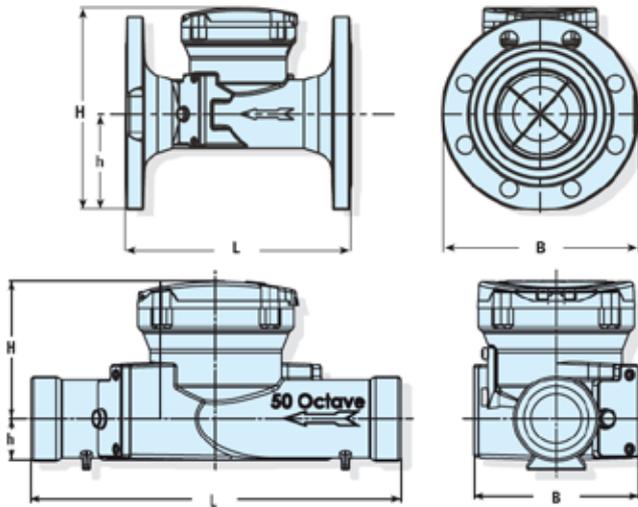
Voir courbe de précision page suivante

COURBE DE PRÉCISION

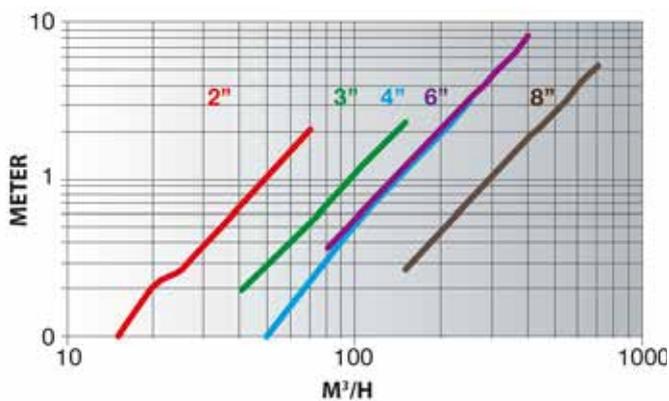


DIMENSIONS

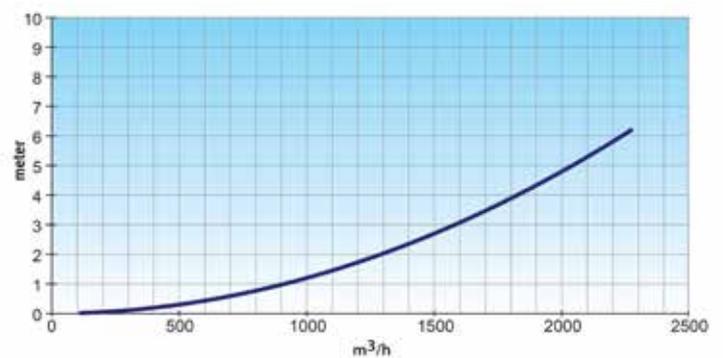
DIMENSION NOMINALE		mm	40	50	50 fileté	65	80	100	150	200	250	300
		pouce	1.5 fileté	2	2 fileté	2.5	3	4	6	8	10	12
HAUTEUR	H	mm	155	194	155	210	210	223	282	332	383	456
HAUTEUR	h	mm	35	40	35	90	90	103	140	165	203	245
LARGEUR	B	mm	113	165	113	185	200	220	285	340	406	489
LONGUEUR SANS RACCORDS	L	mm	300	200	300	200	225	250	300	350	449	499
POIDS		kg	1.4	9	1.45	11.5	13	15	32	45	68	96



PERTE DE CHARGE - 2" À 8"



PERTE DE CHARGE - 10" & 12"



COMPTEURS OCTAVE À ULTRASONS

MODÈLE	RÉFÉRENCES	QT (M ³ /H)	DÉBIT NOMINAL (M ³ /H)	DÉBIT MAXIMAL (M ³ /H)	RACCORDS
PN16					
	70240-013910 / C01120CTP •	0.125	40	65	1" 1/2 M unions compris
	70240-013986 / C020CTP •	0.125	40	65	2" M unions compris
	70240-014020 / C020CT	0.125	40	65	2" B
	70240-014120 / C030CT	0.200	63	100	3" B
	70240-014250 / C040CT	0.320	100	150	4" B
	70240-014300 / C060CT	0.600	250	320	6" B
	70240-014400 / C080CT	1.00	400	510	8" B
	70240-014495 / C0100CT	3.2	1000	1250	10" B
	70240-014570 / C0120CT	3.2	1000	1250	12" B

• Livré avec raccords union

NB : QT = Débit Transitoire. Débit minimum mesuré pour une variation de précision de +/- 2 %

IMPORTANT ! Les compteurs Octave ci-dessus sont livrés sans module de communication. Il faut ajouter à ce compteur le module de communication à choisir ci-dessous. A la commande, ce module une fois choisi sera installé par notre service technique. Nous pouvons appliquer les paramétrages standards (contacts secs : voir tableau ci-dessous, 4-20 mA : débit mini/maxi du compteur, mais nous pouvons également prendre en compte votre demande spécifique (nous consulter à la commande)

ATTENTION ! Prévoir un filtre devant ce compteur.



MODULES DE COMMUNICATION OCTAVE

	RÉFÉRENCES	RACCORDS
	70220-060410	Module additionnel contact sec type SSR
	70220-011565	Module additionnel 4-20 mA



PARAMÉTRAGES STANDARDS CONTACT SEC

MODÈLE	DÉBIT MAXIMAL (M ³ /H)	RACCORDS
C01120CTP •	1 l/imp	10 l/imp
C020CTP •	1 l/imp	10 l/imp
C020CT	1 l/imp	10 l/imp
C030CT	1 l/imp	10 l/imp
C040CT	10 l/imp	100 l/imp
C060CT	10 l/imp	100 l/imp
C080CT	100 l/imp	1m ³ /imp
C0100CT	100 l/imp	1m ³ /imp
C0120CT	100 l/imp	1m ³ /imp

BRIDES ISO

DIAMÈTRE (INCH)	PERÇAGE (MM)	NOMBRE DE PERÇAGE	DIAMÈTRE PERÇAGE (MM)
PN16			
3" BRIDE	18	8	160 +/- 0,8
4" BRIDE	18	8	180 +/- 0,8
6" BRIDE	22	8	240 +/- 0,8
8" BRIDE	22	12	295 +/- 0,8

IMPORTANT ! L'installation d'un module additionnel sur un compteur Octave doit s'accompagner d'un reparamétrage complet du compteur avant son expédition de notre atelier. Les deux fonctions Impulsion et signal 4-20mA ne peuvent se cumuler. **NOUS CONSULTER**

