



Compteur débitmètre Octave



FDS PRO

Le compteur-débitmètre Octave utilise la **technologie à ultrason** pour mesurer le volume et le débit d'eau qui s'écoule dans une canalisation. Son système de mesure innovant autorise une **grande précision de mesure** et **aucune contrainte d'installation**.

L'Octave peut être raccordé à un système de télérelève ou de télégestion.



De nombreuses applications

- Facturation des gros abonnés
- Sectorisation
- Mesure de production
- Mesure de process industriel

Quelques éléments techniques

- Mesure par double corde à ultrason
- Dn40 à dn300
- Double sortie impulsionnelle paramétrable
- Totalisateur électronique : volume aller/retour, débit instantané aller/retour, sens d'écoulement de l'eau, alertes

Bénéfices

Fiable

L'Octave effectue 100 cycles de mesure chaque seconde. Cet échantillonnage est à l'origine de la grande précision du compteur-débitmètre dans les faibles débits, de sa grande étendue de mesure et de son insensibilité aux impuretés présentes dans l'eau.

Facile à installer

La technologie à ultrason permet d'installer l'Octave sans longueur droite amont/aval, en toute position et sans configuration sur site.

Rentable

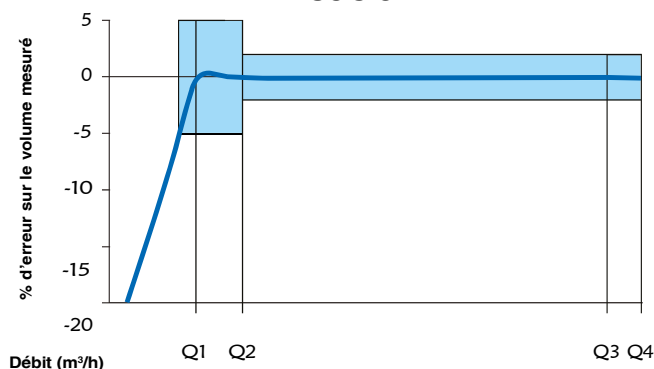
La précision de l'Octave dans les faibles débits et l'absence de pièce de comptage en mouvement permettent d'assurer des performances métrologiques très élevées et stables dans le temps. Ainsi, l'Octave facture au plus juste la consommation des abonnés et améliore la connaissance des débits de fuite en contexte de sectorisation. L'efficacité du compteur-débitmètre assure un retour sur investissement rapide.



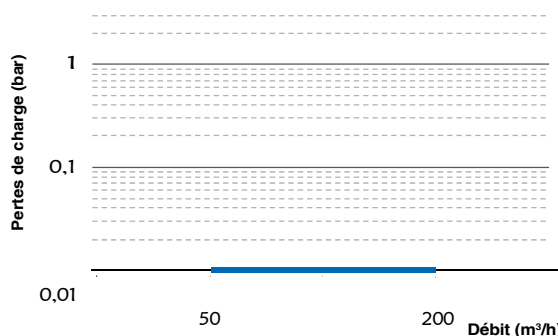
Recommandations d'installation

- Le compteur-débitmètre s'installe dans toutes les positions, sans nécessité de longueur droite
- Le compteur-débitmètre doit être constamment rempli d'eau
- La canalisation doit être purgée avant l'installation du compteur-débitmètre

Précision



Pertes de charge DN50



Compteurs

Références	IT253	IT246	IT241	IT237	IT236	IT235	IT238	IT239	IT240
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Dimensions

DN (Ø)	40	50	65	80	100	150	200	250	300
Longueur (mm)	300	200	200	225	250	300	350	450	500
Largeur (mm)	113	165	185	200	220	285	340	406	490
Hauteur (mm)	155	194	210	210	223	282	332	383	456
Poids (Kg)	1,4	9	11,5	13	15	32	45	68	96

Performances métrologiques

Débit démarrage (l/h)	15	15	15	15	15	20	20	20	20
Q1 (m³/h)	0,08	0,08	0,08	0,125	0,2	0,5	0,8	2	2
Q2 (m³/h)	0,128	0,128	0,128	0,2	0,32	0,8	1,28	3,2	3,2
Q3 (m³/h)	40	40	40	63	100	250	400	1000	1000
Q4 (m³/h)	50	50	50	80	125	313	500	1250	1250

Homologations

MID	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ACS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
IP68	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
R	500	500	501	502	503	504	505	506	507

Autres

Pression max (bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Température max (°C)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Matière	Composite	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte