Compteurs d'eau

Tous nos compteurs sont sélectionnés pour leur qualité et leur fiabilité. Munis d'un corps laiton, ils diffèrent par :

- leur **mécanisme**,
- leur **calibre**,
- leur **classe** (précision),
- leur **cadran** (sec ou immergé, à rouleaux, à aiguilles…)

	Compteur divisionnaire à jet unique	*Compteur 1ère prise à jets multiples*	*Compteur volumétrique*	*Compteur Woltmann*
Mécanisme				
Usages	Habitat collectif	Habitat collectif, domestique	Domestique	Arrosage, pompage, irrigation, industrie… Débits importants
Propriétes	Bon comptage lors de débit nominal. Précision limitée lors de petits débits.	L'utilisation de plusieurs jets améliore la précision de la mesure lors de faibles débits.	Mécanisme à piston qui rend la mesure très précise quel que soit le débit. Détecte les passages d'eau les plus minimes.	Utilisation à partir de DN50. Comptage de gros débits/volumes.

Calibre et Classe

La classe A, B ou C définit la précision de la mesure en fonction de son débit minimal (+/- 5%) et de son débit de transition (+/- 2%). Pour un calibre donné, les compteurs de différentes classes ont les mêmes Qn et Qmax. Un compteur de classe C mesure les petits débits avec plus de précision qu'un compteur de classe A.

Tous nos compteurs d'eau sont en conformité avec la norme ISO 4064.

Calibre	Ø mm	Qn m³/h Débit nominal	Qmax m³/h Débit max.	Classe A		Classe B		Classe C	
				Qmin L/h	Qt L/h	Qmin L/h	Qt L/h	Qmin L/h	Qt L/h
15	20/27	1,5	3	60	150	30	120	15	22,5
20	26/34	2,5	5	100	250	50	200	25	37,5
25	33/42	3,5	7	140	350	70	280	35	52,5
30	40/49	6	12	240	600	120	480	60	90
40	50/60	10	20	400	1000	200	800	100	150

Cadrans

- **Immergés :** le mécanisme, la transmission et le cadran sont noyés dans l'eau comptabilisée. Ne pas utiliser avec des eaux «encrassantes», ferrugineuses, calcaires… qui gêneraient la lecture.
- **À rouleaux encapsulés :** protégés dans un bain de glycérine neutre.
- **Secs :** une transmission magnétique assure une parfaite étanchéité entre la turbine et le cadran maintenu hors d'eau, dans un air déshydraté afin de supprimer les phénomène de condensation.

Lecture

La lecture du volume mesuré peut se faire au choix sur :

8 rouleaux + 1 aiguille ou 5 rouleaux + 4 aiguilles…

Certains compteurs peuvent également être reliés à des systèmes électroniques de lecture.

Tous nos compteurs permettent une lecture jusqu'à 99 999 m³ au maximum.

Pour tous nos compteurs agréés, la taxe SIM (ou taxe de contrôle primitif) est intégrée dans nos prix de vente.