



COMPTEURS

COMPTEUR D'EAU

Le compteur d'eau n'est pas un produit quelconque de robinetterie : C'est un instrument officiel de mesure, dont la finalité est la facturation. D'où l'importance de l'exactitude, immédiate et dans les temps. Tous les compteurs, même approuvés ne se valent pas.

Trois classes officielles :

CLASSES	QUALITÉ MÉTROLOGIQUE	COMPTE JUSTE À	À PARTIR DE
C	VV	± 5%	15 litres/h
		± 2%	22,5 litres/h
B	V	± 5%	30 litres/h
		± 2%	120 litres/h
A	V	± 5%	60 litres/h
		± 2%	150 litres/h

CONCEPTION TECHNIQUE DES COMPTEURS

1 - Volumétrique à piston : Classe C

- dispositif très précis (le plus proche de l'exactitude)
- sensible aux impuretés de l'eau
- peut-être utilisé en toute position, sans perdre sa classe métrologique

2 - Vitesse

- L'indication du volume d'eau est déduite de la vitesse de rotation d'une turbine :
 - à jets multiples : moins sensible aux impuretés
 - généralement en classe B horizontal
 - atteint exceptionnellement la classe C
 - à jet unique :
 - généralement en classe B horizontal et A vertical
 - seule une technologie évoluée permet d'atteindre durablement la classe C

COMMENT DEFINIR UN COMPTEUR ?

Le diamètre des conduites n'est pas l'élément déterminant. Il faut connaître :

- la nature de l'eau : chargée ou non, froide ou chaude, éventuellement déminéralisée
- la précision souhaitée (classe métrologique)
- la position du compteur
- essentiellement le débit moyen permanent et le débit maxi à ne pas dépasser