

Comptage de l'eau
pour l'habitat collectif

Compteur turbine Techem AP standard ou radio - R100 et R160

Le compteur d'eau AP Techem est conçu pour réaliser une répartition simple des charges d'eau dans l'habitat collectif. Il est de technologie turbine à jet unique et peut être équipé d'un module radio de très faible encombrement.

Description du compteur

Le compteur AP calcule la consommation d'eau en mesurant le débit de l'eau traversant le conduit. L'eau passe dans le compteur par un jet unique, pour une mesure précise du débit. La turbine rotative est reliée par un montage magnétique au totalisateur mécanique qui affiche l'index.

Un choix complet de différents modèles de construction et de capacité de débits variables couvre une large gamme d'application.

Compteur AP Radio 3

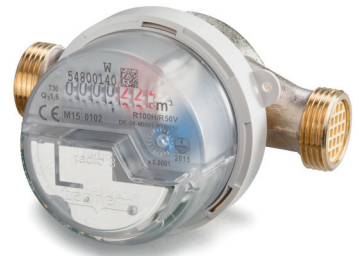
Un capteur sans contact enregistre dans le module radio les débits mesurés par le compteur mécanique. Le module radio transmet 25 index : deux index par mois sur les 12 derniers mois et l'index à la date du relevé. Il transmet également les données d'identification du compteur. Toutes ces informations sont réceptionnées sur le terminal mobile d'un technicien releveur ou sur une passerelle fixe de télé-relevé installée à la résidence. Les consommations individuelles sont ainsi relevées à distance sans entrer dans l'appartement.

Compteur AP Vario 3 évolutif vers la radio

Le compteur Vario 3 est équipé en version standard d'un disque de modulation intégré, ce qui permet le montage ultérieur d'un module radio. Le compteur AP Vario 3 a été conçu pour être évolutif vers les solutions en radio-relevé et télé-relevé.

Caractéristiques de performance :

- Grande précision et stabilité des mesures grâce à une technologie éprouvée
- Faible chute de pression et grande sécurité opérationnelle grâce à la technologie à jet unique particulièrement fiable
- Température pour l'eau froide jusqu'à 30°C ou l'eau chaude jusqu'à 90°C
- Adaptation aux entraxes non standards avec l'utilisation de montages par vissage
- Compteur évolutif vers le radio-relevé et le télé-relevé
- Homologation MID R160 et R100
- Certificat d'Examen Type DE-08-MI001-PTB018-01 ou DE-14-MI001-PTB006



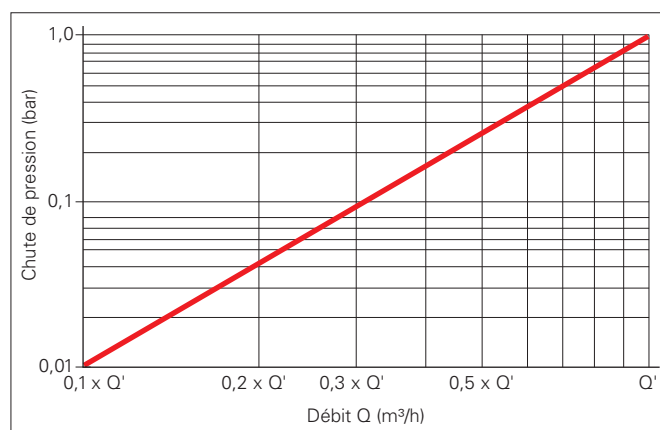
Compteur d'eau AP Radio 3 MID



Compteur d'eau AP Vario 3 MID

Données techniques

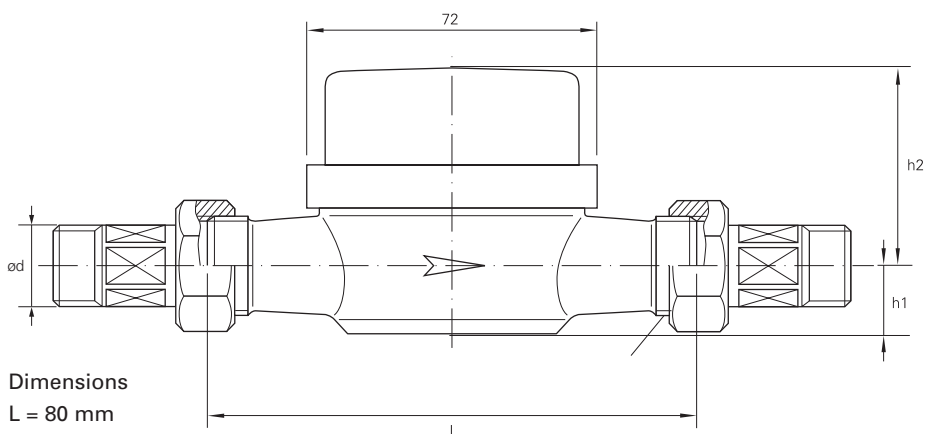
Température nominale	jusqu'à	
Compteur d'eau froide	30	30
Compteur d'eau chaude	90	90
Raccordement du compteur AGZ	G ¾ B	G ¾ B
selon la norme ISO 2281/1		
Longueur L	(mm)	110 110
Hauteur h1	(mm)	16 16
Hauteur h2 vario 3	(mm)	53 53
Hauteur h2 radio 3	(mm)	62 62
Débit à Q3	(m³/h)	2,5 2,5
Débit Q' à 1 bar de perte de pression	l/h	3200 3200
Clas. métrologique Horizontal	R100H	R160H
Clas. métrologique Vertical	R50V	R63V
Débit de démarrage	l/h	< 8 < 8
Débit Q1 à l'Horizontal	(m³/h)	0,025 0,016
Débit Q1 à la Vertical	(m³/h)	0,050 0,040
Pression nominale PN	(bar)	10 10
Plage d'affichage	0.1 litre à 9,999 m³	



Courbe de chute de pression

Accessoires

Assemblage par vissage avec filetage de raccordement d'après DIN 2999.



Dimensions

L = 80 mm

L1 = 204 mm

l = environ 400 mm

l2 = 58 mm

h = 20 mm

ød = 10 mm

Dimension du compteur d'eau