

# Aquadis+ Version composite

## Compteur volumétrique nouvelle génération pour la facturation en habitat collectif et individuel

### Nouvelle matière

Aquadis+ est maintenant disponible en corps composite, une matière qui offre les caractéristiques techniques les plus avancées pour remplacer les matières traditionnelles, sans impact sur la métrologie ni sur la résistance à la pression.

### Une dynamique de mesure inégalée

L'utilisation de matériaux composites de très faible densité dans l'eau ainsi que le concept novateur d'équilibrage hydrodynamique du piston, ont permis d'atteindre des débits de démarrage inférieurs à 1 litre/heure et d'approuver l'Aquadis+ avec une plage allant de 7,9 L/h à 3,125 m<sup>3</sup>/h.

Cela confère à l'Aquadis+ une dynamique de mesure de 1:400.

A 3 L/h, Aquadis+ est encore dans le canal métrologique réglementaire.

### Une endurance exceptionnelle

Grâce à l'équilibrage hydrodynamique et à la nouvelle géométrie de sa boîte mesurante, Aquadis+ est un compteur volumétrique particulièrement résistant à l'usure continue ainsi qu'aux accidents de réseaux. Sa conception facilite le passage de particules solides et limite significativement les risques de blocage du piston tout en préservant des dégradations éventuelles, pivots et pièces en mouvement.

### Communication Cyble

Aquadis+ est équipé en standard d'une aiguille cible métallique non magnétique, insensible par nature à la fraude par aimant et permettant l'adaptation d'un module de communication, (cf notices spécifiques), sans dépose ni déplombage du compteur.

La fonction communication offerte par la technologie Cyble Itron permet, à la pose du compteur ou ultérieurement, le raccordement aux systèmes de télégestion et télérelève.

Les applications de communication sont nombreuses et évolutives :

- > le relevé à distance pour compteur difficile d'accès

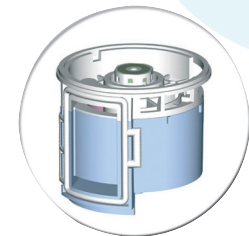
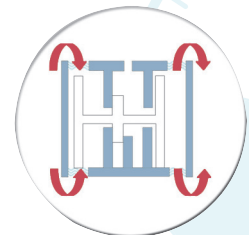
- > la gestion des retours d'eau
- > le contrôle du parc
- > l'analyse des consommations...

Lancée en 1996, la technologie Cyble, brevetée, a fait la preuve de sa fiabilité sur plusieurs millions de compteurs. Ce système offre une grande ouverture aux technologies de communication actuelles et futures.

### Ergonomie

L'utilisation de matériaux composites réduit d'1/3 le poids du compteur et les filetages, très résistants, ne sont pas coupants.

Ces avantages rendent cette version plus ergonomique, en facilitant la manipulation et l'installation.



> Boîte mesurante innovante

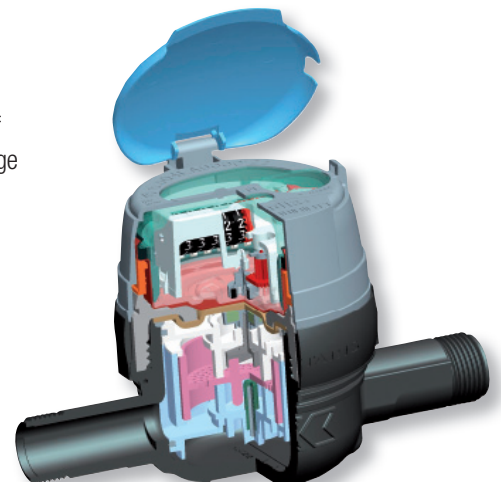


#### > Caractéristiques

- Léger et ergonomique
- Robuste et compact
- Totalisateur verre-métal extra-sec orientable (option)

#### > Performances

- Très faible débit de démarrage
- Endurance exceptionnelle
- Communication



## Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	mm	15
Ratio R maxi Q3/Q1		50-315
Position de montage		Toutes positions
N° de certificat MID		LNE-13636
Q3 - Débit permanent	m <sup>3</sup> /h	2,5
Q4 - Débit de surcharge	m <sup>3</sup> /h	3,125
Q1 - Débit minimal	L/h	7,9
Q2 - Débit de transition	L/h	12,7
Classe de température	°C	+0,1... +30°C
PMA <sup>(1)</sup>	bar	16
Classe de perte de charge	bar	0,63 <sup>(2)</sup>
Classe environnement climatique	°C	+5... +55°C
Classe de sensibilité aux perturbations hydrauliques		U0-D0 <sup>(3)</sup>
Poids	kg	0,6

(1) PMA : Pression maximale de service admissible

(2) Inférieure à 0,63 bar à Q3 et inférieure à 1 bar à Q4

(3) Ne nécessite aucune longueur droite en amont ou en aval, ni stabilisateur de flux

## Variantes disponibles

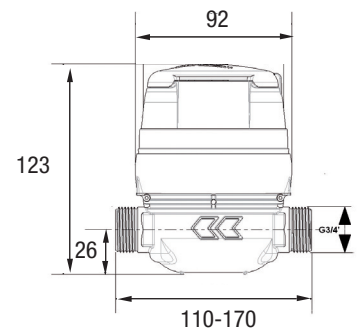
Totalisateur : Verre métal ou thermoplastique avec essuie-glace.

Filetage et longueur : 3/4" en longueurs 110 et 170 mm.

Compteur équipé d'usine de son module de communication radio pour la relève à distance.



> Totalisateur Version TVM



> Encombrement



> Aquadis+ longueur 110 mm

## A propos d'Itron Inc.

Itron Inc. est un leader dans la fourniture de solutions technologiques pour les industries de l'énergie et de l'eau. Notre groupe est le premier fournisseur mondial de solutions de comptage intelligent, de collecte et de gestion des données de comptage. Près de 8000 distributeurs dans le monde nous font confiance pour les aider à optimiser la fourniture et la consommation d'eau et d'énergie. Notre offre comprend des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau et d'énergie thermique, des systèmes et infrastructure de communication pour la collecte des données de comptage (AMR et AMI), des solutions logicielles pour la gestion des données, des services tels que gestion de projet, installation et conseil. Pour en savoir plus, consultez le site : [www.itron.fr](http://www.itron.fr)

Pour de plus amples informations, contactez notre agence.

**Itron**

125 rue de Paris  
91300 Massy  
Tél : 01.69.93.67.62  
Fax : 01.69.32.09.48  
[www.itron.fr](http://www.itron.fr)