

Aquadis

Compteur volumétrique à piston, DN25 à 65 pour le comptage de facturation.

L' Aquadis est un compteur communicant de type volumétrique à piston rotatif dédié au comptage de facturation.

Dynamique étendue

Le compteur Aquadis combine les avantages des technologies d'une boîte mesurante à piston et d'un totalisateur extra-sec (l'hydraulique de mesure, seule, est au contact de l'eau). De par sa conception élaborée, le compteur Aquadis compte dès les plus faibles débits.

Confort de lecture

Pour le confort du releveur, le totalisateur du compteur Aquadis réunit les fonctions suivantes :

- > orientable à 360°, toutes positions sur site,
- > système anti-buée par essuie-glace (version TSN), ou par enveloppe Verre Métal (version TVM)
- > 8 rouleaux chiffrés, larges et contrastés, dont 5 pour les m³ et 3 sous-multiples (6 et 2 pour le DN65)
- > disque stroboscopique

La lecture de l'index, la vérification du bon fonctionnement du compteur et la détection visuelle des fuites sont donc particulièrement facilitées.

Communication

Le compteur Aquadis est équipé en standard d'une aiguille cible non magnétique, insensible par nature à la fraude par aimant et permettant l'adaptation d'un module de communication, (cf notice spécifique) 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.

Robustesse

La résistance à la pression du compteur Aquadis le rend particulièrement robuste et compatible avec tous les réseaux d'eau potable.

L'enveloppe du totalisateur est disponible en version thermoplastique ou en version Verre Métal, cette dernière offrant une robustesse et une étanchéité maximales.

Equipement

Le compteur Aquadis peut être équipé d'un clapet de non retour incorporable dans la tubulure de sortie (25, 30 et 40 mm).

Toute la gamme des Aquadis est équipée d'un filtre incorporé.



- > *Dynamique étendue*
- > *Montage toutes positions*
- > *Confort de lecture*
- > *Robustesse*
- > *Communication*



> *Totalisateur version Verre métal DN25 à 65 mm*



> *Totalisateur version composite avec essuie-glace DN25 à 40 mm*

Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	mm	25	30	40	65
Valeurs d'approbation MID 2004-22-CE (Décret n°2006-447 et arrêté du 28/04/2006)					
Ratio R maxi Q3/Q1		100	100	100	160
Position de montage		Toutes positions ⁽¹⁾			
N° de certificat MID		LNE - 16470			
Q3 - Débit permanent	m³/h	4	6,3	10	25
Q4 - Débit de surcharge	m³/h	5	8	13	31
Q1 - Débit minimal	L/h	40	63	100	156
Q2 - Débit de transition	L/h	64	101	160	250
Classe de température	°C	T30 : +0,10 à +30°C			T50 : +0,1 à +50°C
PMA ⁽²⁾	bar	16			
Classe de perte de charge	bar	0,63 ⁽³⁾			
Classe environnement climatique	°C	+5... +55°C			
Classe de sensibilité aux perturbations hydrauliques		U0-D0 ⁽⁴⁾			

Performances métrologiques constructeur

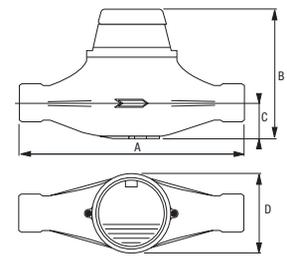
Débit nominal Qn	m³/h	3,5	5	10	20
Suivant Directive 75/33/CE		C toutes positions (suivant Directive 75/33/CE)			
Débit maximal Qmax	m³/h	7	10	20	40
Débit de démarrage	L/h	6	11	18	30
Précision à ± 5%	L/h	25	25	40	70
Précision à ± 2%	L/h	45	50	80	100
Pression d'épreuve	bar	20			
Portée du totalisateur	m³	99 999			999 999
Echelon de lecture	L	0,05			1,5

(1) DN30 Toutes positions en ratio R80

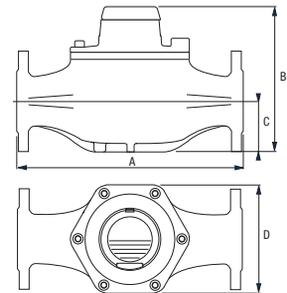
(2) PMA : Pression maximale de service admissible

(3) Inférieur à 0,63 bar à Q3 et inférieur à 1 bar à Q4

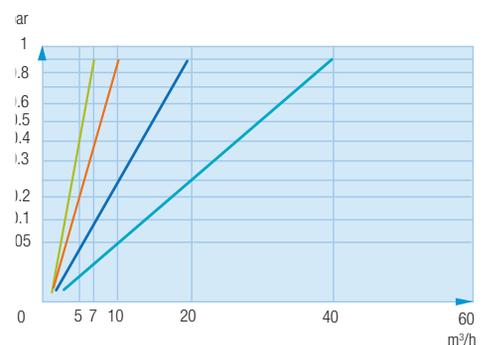
(4) Ne nécessite aucune longueur droite en amont ou en aval, ni stabilisateur de flux



> Encombrement DN25 à 40



> Encombrement DN60/65



Caractéristiques dimensionnelles

Ø intérieur des tubulures	mm	25		30		40	60/65
		TSN	TVM	TSN	TVM	TVM	TVM
Filetage des tubulures	pouces mm	G1"1/4 33x42		G1"1/2 40x49		G2" 50x60	Brides PN10/PN16
A	mm	260		260		300	420
B	mm	156	142	156	142	180	254
C	mm	44		44		57	93
D	mm	110		110		140	202
Masse approximative	kg	3,2	3,5	3,3	3,6	6,2	22,6

(1) Composite (TSN) - Verre Métal (TVM)

— 25 mm
— 30 mm
— 40 mm
— 60/65 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

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

© Copyright 2010, Itron. Tous droits réservés

Les informations contenues peuvent être modifiées sans information de la part d'Itron

WA-0001.0-FR-07.10

