

Aquadis

Compteur volumétrique classe C, DN 20 à 65, pour le comptage de facturation.

Particularités

- ▶ Dynamique étendue
- ▶ Montage toutes positions
- ▶ Confort de lecture
- ▶ Robustesse
- ▶ Communication



▶ Aquadis DN 20 mm



▶ Aquadis DN 30 mm

L' Aquadis est un compteur communicant classe C 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 et est approuvé en classe C toutes positions.

Pour le calibre 20mm, l'approbation couvre plusieurs débits nominaux.

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, Cyble ou Cyble RF (cf notice spécifique) sans dépose ni déplombage du compteur. La fonction communication offerte par la technologie Cyble Actaris permet, à la pose du compteur ou ultérieurement, le

raccordement aux systèmes de télégestion et télérelève.

Les applications de communication sont nombreuses et évolutive ; relevé à distance pour compteurs difficiles d'accès, gestion des retours d'eau, analyse des consommations...

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 composite 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 (20, 25, 30 et 40 mm).

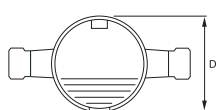
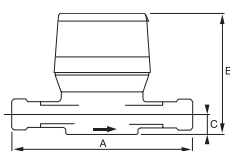


▶ Totalisateur version composite avec essuie-glace

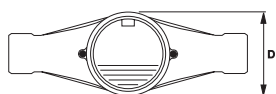
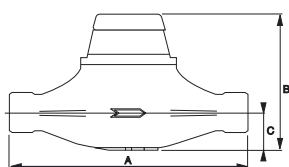


▶ Totalisateur version Verre Métal

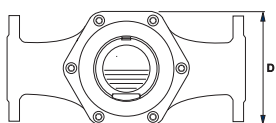
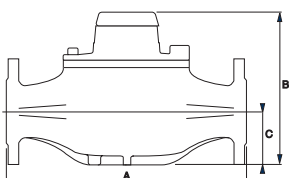
Encombrement



► DN 20



► DN 25-30-40



► DN 60/65

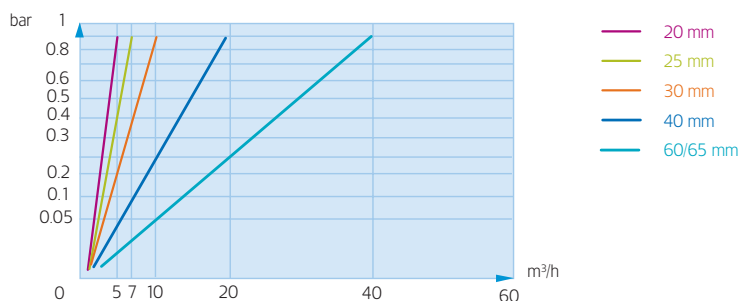
Caractéristiques techniques

	Calibre	mm	20	25	30	40	60/65		
Valeurs d'approbation CEE	Débit nominal Q _n	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	5	10	20	
	Débit maximal Q _{max}	m ³ /h	3	5	7	10	20	40	
	Débit de transition Q _t	L/h	22,5	37,5	52,5	75	150	300	
	Débit minimal Q _{min}	L/h	15	25	35	50	100	120	
	Perte de charge à Q _{max}	bar	1						
	Pression max. admissible	bar	16						12
Performances métrologiques	Température max. de l'eau	°C	30						
	Approbation		F99.00.382.003.0				F99.00.382.006.0		
	Débit de démarrage	L/h	2	6	11	18	30		
	Précision à ± 5%	L/h	10	25	25	40	70		
	Précision à ± 2%	L/h	13	45	50	80	100		
	Pression d'épreuve	bar	20						
	Portée du totalisateur	m ³	10 ⁵						10 ⁶
	Echelon de lecture	L	0,05						0,5
Temp. max. admissible pour fonctionnement d'une durée limitée	°C	50							
Version totalisateur		Composite (TSN) ou Verre Métal (TVM)					Verre Métal (TVM)		

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre intérieur des tubulures	mm	20	25	30	40	60/65
Version totalisateur		TSN TVM	TSN TVM	TSN TVM	TVM	TVM
Filetage des tubulures	pouces	G1"	G1" 1/4	G1" 1/2	G2"	Brides
	mm	26x34	33x42	40x49	50x60	PN10/PN16
A	mm	190	260	260	300	420
B	mm	143	156 142	156 142	180	254
C	mm	18	44	44	57	93
D	mm	88	110	110	140	202
Masse approximative	kg	1,3 1,6	3,2 3,5	3,3 3,6	6,2	22,6

Pertes de charge



Pour de plus amples informations, contacter votre agence.



Actaris
125 rue de Paris - B.P. 32
91301 Massy Cedex - France
www.actaris.com

tel +33 1 69 93 67 62
fax +33 1 69 32 09 48