

# Compteur composite TYPE 620



Certificat MID



- Compteur volumétrique DN 15 ou DN 20
- Corps composite, cadran sec
- Compatible avec l'eau potable
- Précision et gamme de mesure inégalées
- Très haute résistance aux eaux agressives

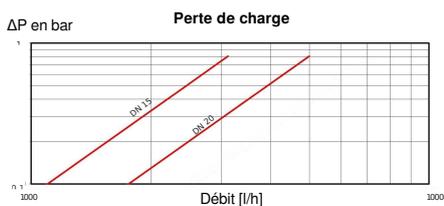
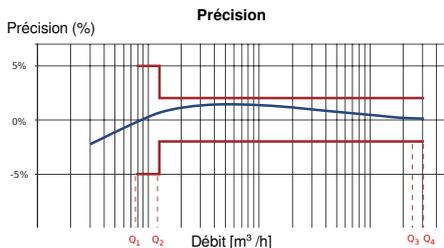
## APPLICATIONS

Ce compteur est utilisable pour le comptage d'eau potable ou déminéralisée mais également pour les eaux contenant des impuretés (débris de corrosion ou d'entartrage, particules en suspension etc.)

## DESCRIPTION

- Le 620 est un compteur de haute précision métrologique.
- La conception de la chambre de mesure et du piston rotatif permet de compter même un goutte à goutte.
- Le 620 conserve une métrologie parfaite tout au long de sa durée de vie.
- La lisibilité des index est assurée aussi bien avec le totalisateur plastique équipé d'un essuie-glace qu'avec le totalisateur verre-métal évitant toute condensation.
- Le compteur 620 est adapté à tous vos besoins systèmes, et s'insère facilement dans vos solutions de relève AMR.
- Sa conception anti-fraude et sa robustesse garantissent une grande durée de vie au 620C.

### Précision et fiabilité :



Grâce au design technologique de la chambre de mesure, le 620 possède un débit de démarrage extrêmement bas. Il est fourni avec un plomb métrologique conforme à la réglementation MID 2014/32/EU et un ratio allant jusqu'à 400. Le 620 est doublement protégé contre les corps étrangers présents dans l'eau grâce à la crépine de tubulure et le filtre de siège. De plus, les particules les plus fines peuvent traverser le compteur sans dommage : l'élasticité du pivot (système breveté) empêche les particules de rester bloquées entre le piston et la chambre de mesure. Tous les pignons sont situés dans le totalisateur sec, ce qui élimine tout risque de blocage dû aux particules en suspension dans l'eau. Le compteur d'eau 620 conserve sa précision métrologique pendant toute sa durée de vie, même dans les conditions les plus difficiles.

### Lisibilité :

L'affichage sur 8 roues (5 pour les m<sup>3</sup>, 3 pour les litres) et 1 pointeur garantissent une lisibilité parfaite. La résolution est de 0,05 litres. Le totalisateur possède un disque central permettant de visualiser de très faibles débits, et jouant ainsi le rôle d'indicateur de fuite en aval. Le totalisateur plastique est équipé d'un essuie-glace permettant une lisibilité optimale en toutes circonstances. Le 620 peut fonctionner en toute position, et son cadran rotatif peut être orienté à 350°. Cela lui assure une lecture facile quelles que soient les conditions d'utilisation. En option, le compteur peut être fourni avec un totalisateur verre-métal parfaitement étanche (IP 68).

### Option avec capteur d'impulsion type HRI :

Le totalisateur est pré-équipé afin d'accueillir un capteur d'impulsion type HRI. Ce capteur permet de reproduire exactement l'index mécanique du totalisateur en détectant chaque rotation du compteur. Il peut enregistrer aussi bien les flux que les reflux et donc assurer un relevé exact. Il est l'interface incontournable pour les systèmes de relève et de transmission de données à distance. L'utilisation de l'aiguille des décilitres pour activer le HRI permet une résolution de base d'un ou dix litres par impulsion.

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Compteur composite  
TYPE 620

15-01-2020

D-786.02-FR-AB

DEB

786-02/1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Performances métrologiques selon Directive MID

	DN 15	DN 20
Diamètre nominal	DN 15	DN 20
Débit permanent Q3 [m <sup>3</sup> /h]	2,5	4
Ratio R = Q3 / Q1	40 / 80 / 160 / 315 / 400	
Débit maximal Q4 [m <sup>3</sup> /h]	3,125	5
Débit minimal Q1 [l/h]	6,25	10
Débit de transition Q2 [l/h]	10	16

### Dimensions

	DN 15	DN 20
Diamètre nominal	DN 15	DN 20
Longueur L [mm]	170	190
Largeur D [mm]	87	97,2
Hauteur totale H [mm]	142,6	149
Hauteur totale avec HRI, H1 [mm]	161,5	167,9
Distance h [mm]	18,95	21,5
Raccords	G 3/4" B	G 1" B
Masse [kg]	0,6	0,68

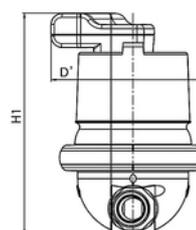
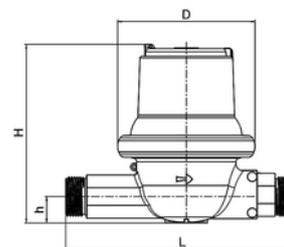
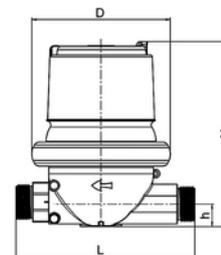
### Certificats d'examen de type CE

En conformité avec :

- 2014/32/EU (MID)
- OIML R49:2013
- EN 14154:2005+A2:2011
- ISO 4064:2014

### Certificats de conformités alimentaires :

ACS (F) - KTW/DVGW (D) - WRAS (UK) - Hydrocheck (B) - KIWA ATA (NL)



### Caractéristiques métrologiques

Débit nominal (m <sup>3</sup> /h) – Ø nominal		2,5 – DN 15	4 – DN 20
Plages de débits (m <sup>3</sup> /h)	Q1	0,00625	0,010
	Q2	0,010	0,016
	Q3	2,5	4
	Q4	3,125	5
	Q2 / Q1	1,6	
Classes de précision	Q3 / Q1	400 → (autres ratios Q3 / Q1 sur demande)	
		±2 % (Q2 ≤ Q ≤ Q4) température de l'eau ≤ 30 °C	
		±3 % (Q2 ≤ Q ≤ Q4) température de l'eau > 30 °C	
Plage de température		±5 % (Q1 ≤ Q ≤ Q2)	
Classe de perte de charge (MAP)		0,1...50 °C	
Perte de charge ΔP		0,3 bar (0,03 Mpa) – 16 bar (1,6 Mpa)	
Classe environnementale		0,63 bar (0,063 Mpa)	
Conditions environnementales mécaniques		I	
Conditions environnementales climatiques		M2	
Conditions électromagnétiques		5...70 °C	
		E2	

## CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
786 100	620 – DN 15	Compteur volumétrique 10 l/h à 3,125 m <sup>3</sup> /h – Nominal 2,5 m <sup>3</sup> /h
786 110	620 – DN 20	Compteur volumétrique 16 l/h à 5 m <sup>3</sup> /h – Nominal 4 m <sup>3</sup> /h
786 090	HRI 10L	Émetteur d'impulsion 10 litres par impulsion
786 091	HRI 1L	Émetteur d'impulsion 1 litre par impulsion

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Compteur composite  
**TYPE 620**

15-01-2020

D-786.02-FR-AB

DEB

786-02/2