

# COMPTEUR COMPOSITE TYPE 620



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

## APPROBATIONS

### Certificats d'approbation CEE

En conformité avec :

- 75/33/EEC
- 71/316/EEC
- DN 15 & DN 20 D02/6.123.11

### Certificats d'examen CEE

En conformité avec :

- 2004/22/EC (MID)
- EN 14154:2007
- OIML R49:2006
- Q3 2,5 DE-07-MI001-PTB002
- Q3 4 DE-09-MI001-PTB004

### Certifié pour les conformités alimentaires suivantes :

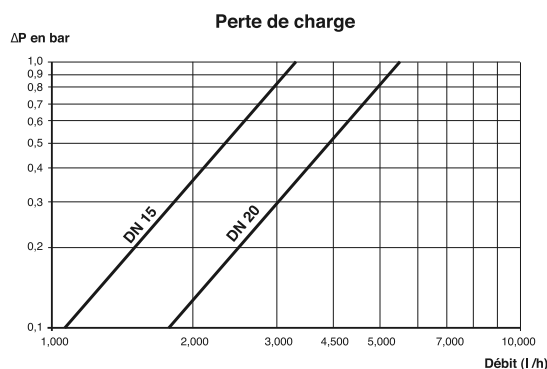
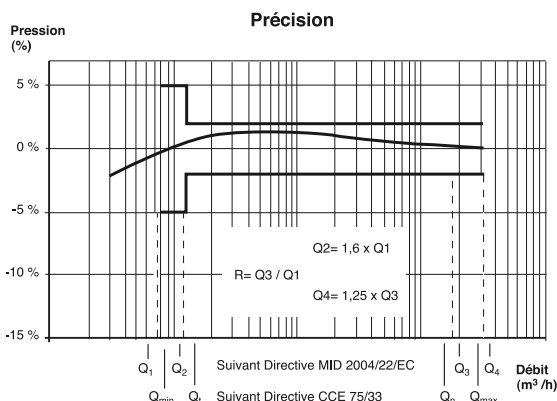
KTW/DVGW (D) ACS (F)  
WRAS Hydrocheck (B)

## CONCEPTION

Ce compteur offre une très bonne lisibilité d'index, aussi bien avec le totalisateur plastique équipé d'un essuie-glace qu'avec le totalisateur verre métal IP 68 (optionnel), évitant toute condensation. Ce produit qui offre une très haute précision métrologique est également robuste et très résistant aux impuretés. La conception unique de sa boîte de mesure garantit un comptage efficace.

Cette conception avancée offre à ce compteur un débit de démarrage extrêmement faible. Il peut être fourni avec une classe métrologique conforme à l'ancienne directive Européenne 75/33/EC en classe C ainsi que selon la nouvelle réglementation MID 2004/22 / CE avec un ratio R allant jusqu'à 400. Ce compteur est très bien protégé contre les corps étrangers en suspension dans l'eau, imputables aux accidents de réseau, aux débris de corrosion ou à l'entartrage des canalisations qui se heurtent à la crépine de tubulure et ensuite au filtre de siège. Grâce au système breveté d'élasticité de son pivot, les particules les plus fines peuvent traverser le boîtier de mesure sans endommager le compteur. Tous les pignons sont intégrés au totalisateur sec, ce qui élimine tout risque de blocage provenant des particules en suspension dans l'eau. Même dans les conditions les plus difficiles, ce compteur maintiendra ses qualités métrologiques après plusieurs années de fonctionnement.

L'affichage sur 8 digits (5 pour les m<sup>3</sup> et 3 pour les litres) ainsi que le pointeur métallique, garantissent une lisibilité parfaite. la plus petite graduation est de 0,05 litre. Le totalisateur dispose d'un disque permettant de détecter les très faibles débits, jouant ainsi le rôle d'indicateur de fuite en aval. Le totalisateur plastique, équipé d'un essuie-glace permettant une lisibilité optimale en toute circonstance, peut fonctionner dans n'importe quelle position et son cadran rotatif peut être orienté jusqu'à 350°.



**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL  
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)  
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**COMPTEUR COMPOSITE  
TYPE 620**

14-01-2011

786 10 02 A

**DEB**

**786-02/1**

## SPECIFICATIONS

### Performances métrologiques selon Directive CEE 75/33

	DN 15	DN 20
Débit nominal $Q_n$	1,5 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h
Débit maximal $Q_{max}$	3 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h
Débit minimal ( $\pm 5$ %) $Q_{min}$	15 l /h	25 l /h
Débit de transition ( $\pm 2$ %) $Q_t$	22,5 l /h	37,5 l /h

### Performances métrologiques selon Directive MID 2004/22/EC

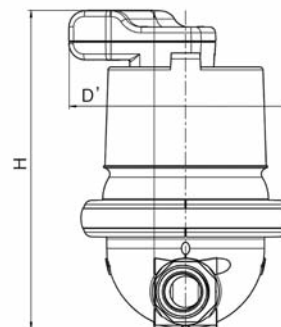
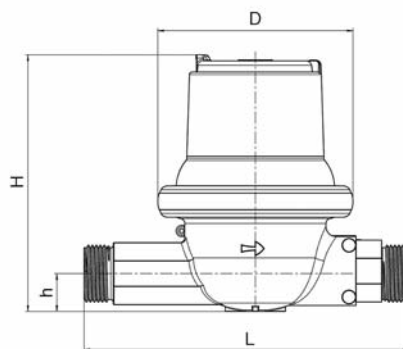
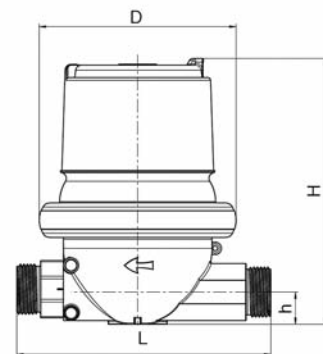
	DN 15	DN 20
Débit permanent $Q_3$	2,5 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h
Ratio R $Q_3 / Q_1$	40 / 80 / 160 / 315 / 400	
Débit maximal $Q_4$	3,125 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h
Débit minimal $Q_1$	6,25 l /h	10 l /h
Débit de transition $Q_2$	10 l /h	16 l /h

### Caractéristiques optionnelles

	DN 15	DN 20
Débit de démarrage	< 1 l /h	< 2 l /h
Débit minimal ( $\pm 5$ %)	3	6
Débit de transition ( $\pm 2$ %)	5	12
Débit de transition graduation	0,05 l /h	
Débit de pression à $Q_{max}$	0,7 bar	0,5 bar

### Caractéristiques physiques

	DN 15	DN 20
Longueur /mm (L)	170	190
Largeur /mm (D)	101,7 mm	113,5 mm
Hauteur totale /mm (H)	142,6 mm	149
Distance /mm (h)	18,95	21,5
Raccords	G 3/4" B	G 1" B
Ø mm	26,44	33,25
Pas	1,81	2,31
Masse /kg	0,6	0,68



## CAPTEUR D'IMPULSION

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.

**HRI Pulse Unit** : L'utilisation de l'aiguille des décilitres pour activer le HRI permet une résolution de base d'1 litre par impulsion. Le nombre d'impulsion de sortie est paramétrable grâce au diviseur D (*exemple : D = 100 x 1 impulsion pour 100 litres*).

Les différentes valeurs possibles du diviseur D sont : 1 / 10 / 100 / 1000 / 2,5 / 250

## CODES ET DESIGNATIONS

Code	Désignation
786 090	Capteur d'impulsion HRI
786 100	Compteur type 620 – DN 15
786 110	Compteur type 620 – DN 20

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**COMPTEUR COMPOSITE  
TYPE 620**

14-01-2011

786 10 02 A

**DEB**

**786-02/2**