

# V200 et V210

## Compteurs domestiques

### Volumétriques eau froide



- Compteur volumétrique selon les directives 2004/22/EC, ISO et OIML DN15 à DN40
- Totalisateur verre-métal orientable (IP68).
- V210 compteur à connexion concentrique.
- Montage toutes positions.
- Emetteur d'impulsions ou module radio (option).



# V200 et V210: Compteurs volumétriques eau froide

Les V200 et V210 sont des compteurs volumétriques à cadran sec et accouplement magnétique.

V200 disponibles en Q<sub>3</sub> de 2,5; 4; 6,3; 10 et 16 m<sup>3</sup>/h

V210 en Q<sub>3</sub> 2,5; 4 et 6,3 m<sup>3</sup>/h

## Principales Caractéristiques

- Compatibles avec notre technologie radio Emeris
- Sensibilité supérieure à la classe D ISO4064, Ratio R400 selon MID 2004/22/EC, OIML R49, EN14154
- Très faible débit de démarrage
- La conception volumétrique permet un montage en toutes positions
- Pourvu d'un totalisateur verre-métal étanche IP68 ; la lisibilité est garantie pendant toute la durée de vie du compteur

## Communication Innovante

Avec un intérêt grandissant pour les lectures d'index à distance les V200 et V210 offrent plusieurs possibilités de transmission de lecture d'index à distance. Grâce à une cible inductive intégrée dans le totalisateur les V200/V210 sont pré-équipés pour un report d'index ultérieur. Le montage d'un capteur inductif type PR6 bidirectionnel permettra l'enregistrement de chaque impulsion. De cette façon les V200/V210 s'intègrent facilement dans un système de lecture à distance. Le PR6 est auto alimenté pour une durée minimale de 12 ans.

## La Relève à Distance

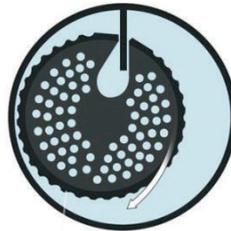
Le système automatique de lecture à distance le plus simple utilise un module radio relié à l'émetteur d'impulsion du compteur qui transmet automatiquement la lecture du compteur à un ordinateur portable.

Le releveur peut ainsi, en suivant son itinéraire habituel, relever les index sur les fréquences 868 MHz.

Ces lectures peuvent être téléchargées dans un logiciel de facturation, soit au départ du lieu de travail du releveur soit au départ de l'habitation du releveur.

## Précision exceptionnelle

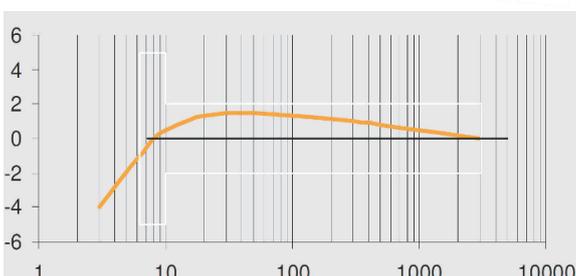
La conception avec un piston cannelé permet l'élimination des plus petites particules en suspension dans l'eau. La durée de vie est ainsi améliorée tout en maintenant une excellente métrologie.



- Réduction des coûts  
Relève plus rapide d'où une diminution des coûts de lecture  
Facturation plus rapide
- Améliore le service à la clientèle  
Plus grande sécurité et protection des clients  
Lecture précise, plus de factures
- Ne nécessite plus l'accès au domicile
- Simplifie votre intervention  
Plus de problèmes d'accès aux compteurs pour des questions de sécurité ou d'accessibilité
- Moins de réclamations des clients



Courbe de précision classique V200



## Ratio 315 400

Supérieur à la classe D

| Modèle du compteur  |               | V200    | V200  | V200  | V210  | V210  |       |
|---------------------|---------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Filetage Compteur   | mm            | 15      | 20    | 25    | 15    | 20    |       |
| Ratio $Q_3/Q_1$     | R             | 400     | 315   | 315   | 400   | 315   |       |
| Débit maximum       | $Q_4 \pm 2\%$ | $m^3/h$ | 3.125 | 5     | 7,875 | 3.125 | 5     |
| Débit permanent     | $Q_3 \pm 2\%$ | $m^3/h$ | 2.5   | 4     | 6,3   | 2.5   | 4     |
| Débit de transition | $Q_2 \pm 2\%$ | l/h     | 10.00 | 20.32 | 32    | 10.00 | 20.32 |
| Débit minimum       | $Q_1 \pm 5\%$ | l/h     | 6.25  | 12.70 | 20    | 6.25  | 12.70 |
| Débit de démarrage  |               | l/h     | <1    | <2    | <4    | <1    | <2    |

## Ratio R160\*

Equivalent à la classe C

| Modèle du compteur               |               | V200                    | V200     | V200     | V200     | V200     | V200 | V210     | V210     | V210  |        |
|----------------------------------|---------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|------|----------|----------|-------|--------|
| Filetage Compteur                | mm            | 15                      | 20       | 25       | 30       | 30       | 40   | 15       | 20       | 25    |        |
| Filetage du compteur             | in            | G3/4"A                  | G1"A     | G1 1/4"A | G1 1/4"A | G1 1/2"A | G2"A | G1 1/2"A | G1 1/2"A | G2"A  |        |
| Débit maximum                    | $Q_4 \pm 2\%$ | $m^3/h$                 | 3.125    | 5        | 7.875    | 12.5     | 12.5 | 20       | 3.125    | 5     | 7.875  |
| Débit permanent                  | $Q_3 \pm 2\%$ | $m^3/h$                 | 2.5      | 4        | 6.3      | 10       | 10   | 16       | 2.5      | 4     | 6.3    |
| Débit de transition              | $Q_2 \pm 2\%$ | l/h                     | 25       | 40       | 63       | 100      | 100  | 160      | 25       | 40    | 63     |
| Débit minimum                    | $Q_1 \pm 5\%$ | l/h                     | 15.625   | 25       | 39.375   | 62.5     | 62.5 | 100      | 15.625   | 25    | 39.375 |
| Débit de démarrage               |               | l/h                     | <1       | <2       | <6       | <12      | <12  | <12      | <1       | <2    | <6     |
| Diamètre (A)                     | mm            | 94                      | 94       | 120      | 150      | 150      | 150  | 94       | 94       | 130.5 |        |
| Hauteur (B)**                    | mm            | 113                     | 111      | 130      | 145      | 145      | 145  | 126      | 136      | 142   |        |
| Hauteur avec capot ouvert (C)    | mm            | 180                     | 177      | 200      | 215      | 215      | 215  | 193      | 203      | 209   |        |
| Longueur (D)                     | mm            | 110, 115, 134, 165, 170 | 165, 190 | 199, 260 | 199, 260 | 199, 260 | 300  | n/a      | n/a      | n/a   |        |
| Hauteur avec émetteur ou hybride | mm            | 127                     | 125      | 144      | n/a      | n/a      | n/a  | 140      | 150      | 156   |        |
| Longueur connecteurs inclus (E)  | mm            | 195, 200, 228, 250      | 267, 288 | 311, 370 | 327, 380 | 327, 380 | 421  | n/a      | n/a      | n/a   |        |
| Poids (approximatif)             | kg            | 1.0                     | 1.2, 1.3 | 2.3, 2.6 | 3.4, 3.7 | 3.4, 3.7 | 4.0  | 0.9      | 1.0      | 2.0   |        |

Perte de charge à  $Q_3$  inférieure à 0.63bar  
Température de service 30°C Pression de service 16 bar

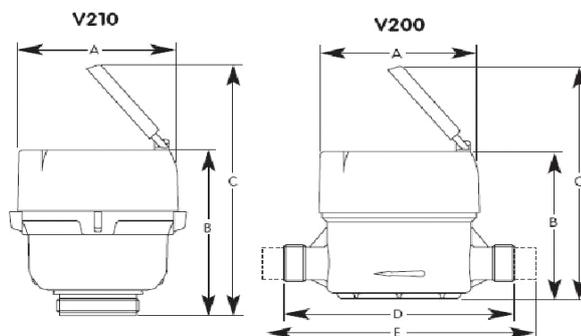
Totalisateur 999999,99999 m3

\*note: D'autres ratios  $Q_3/Q_1$  valable sur demande  
\*\* Hauteur avec PR6 = B + 10mm, avec TPR6 = B + 48mm

## Option (émetteur d'impulsion et module radio)

1 impulsion / litre

PR6 et TPR11



## A propos du groupe Elster

Leader mondial dans le domaine des infrastructures de mesures, mesures intégrées, et utilisation des solutions industrielles de gaz, électricité et eau, les systèmes d'Elster et ses solutions reflètent plus de 170 années de connaissances et d'expériences dans la mesure de précieuses ressources et énergies. Elster utilise des solutions et des technologies avancées pour aider les services publics afin d'obtenir et d'utiliser les progrès de comptage et de renseignements pour améliorer le service à la clientèle, l'efficacité opérationnelle et accroître les avantages du client. Les solutions d'Elster AMI permettent aux services publics, de façon rentable, de livrer, gérer et conserver les ressources essentielles de gaz, d'électricité et d'eau. Elster a plus de 7500 employés et des opérations dans 38 pays, en Amérique du Nord et du Sud, en Europe et en Asie.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur [www.elster.com](http://www.elster.com)

Elster Water Metering SA/NV  
66, rue de Birmingham  
1080 Bruxelles  
T: +32 (0)2 513 66 50  
F: +32 (0)2 513 21 93  
[www.elstermetering.be](http://www.elstermetering.be)

Elster Water Metering S.A.S.  
Les espaces Multiservices 9  
56, bld de Courcerin  
77183 Croissy Beaubourg  
T: +33 (0)1 61 44 00 90  
F: +33 (0)1 60 37 51 91  
[ventes.eau@elster.com](mailto:ventes.eau@elster.com)

[www.elstermetering.be](http://www.elstermetering.be)

Copyright © 2013 Elster Group Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans permission écrite du Groupe Elster selon les dispositions du Copyright, Designs and Patents Act 1988.

Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toutes les modifications nécessaires, sans avis préalable.



FC039

