Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Water Metering

V100

Dosage fiable et précis

Gamme V100 de compteurs d'eau froide volumétriques pour l'usage domestique

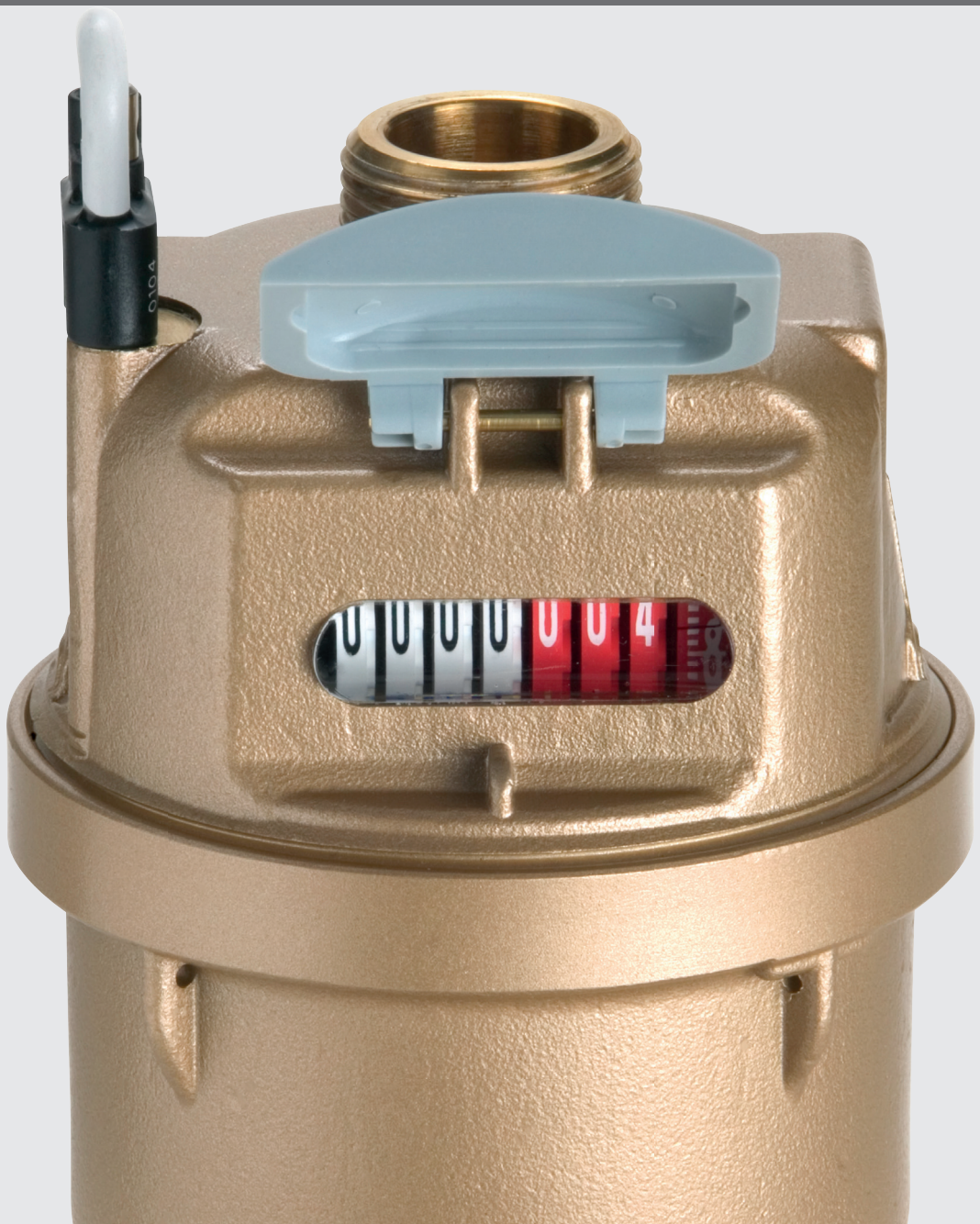
Compteurs d’eau froide volumétriques V100

Le V100 est un compteur volumétrique conçu pour mesurer la consommation d’eau froide potable des installations domestiques à des fins de facturation. Sa conception unique offre des qualités inégalées de précision, durabilité et sécurité.

Principales caractéristiques

- Précision et performance optimales à tout moment, dans toutes les configurations
- Piston rainuré, pour une durabilité supérieure et une meilleure performance
- Construction durable inviolable
- Gamme complète de tailles de 15 à 40 mm
- Température d’eau jusqu’à 50°C
- Pression de service maximale de 16 bars
- Sortie à impulsions disponible, pour accès aux informations de gestion

Déclinés en tailles de 15 à 40 mm, pour des débits de 7,5 l/h à 20 m^3/h, les compteurs V100 offrent une performance inégalée, conforme aux conditions de la directive européenne 2014/32/EU. Vendus à plus de 50 millions d’unités en service dans plus de 100 pays, ils offrent à la fois une grande précision, une longue durée de vie, une faible maintenance et un fonctionnement inviolable, ainsi qu’une montée en gamme avec une sortie à impulsions en option, pour l’envoi d’informations de gestion.



Lecture aisée

Noyé et entièrement étanche, ce compteur offre une présentation simple et claire. La fenêtre de lecture est située dans le corps du compteur, dans le sens du débit, pour une lecture aisée. Les rouleaux chiffrés sont complètement immergés dans un liquide lubrifiant de qualité alimentaire, et un sac fixé au logement du compteur agit comme une membrane d'égalisation de la pression, entre le liquide intérieur du compteur et l'eau extérieure.

Construction robuste antifuite

La performance antifuite du compteur est assurée par une série de caractéristiques spécialement conçues. La chambre de mesure, par exemple, est fabriquée en plastiques techniques avancés, ce qui réduit l'usure de manière significative, et une crépine de surface étendue prévient des dommages éventuels dus à des particules solides. De par la conception avancée des modèles de la gamme V100, l'obstruction partielle de la crépine n'affecte pas la précision de la fonction de mesure du compteur, et un joint torique entre la chambre de mesure et le corps du compteur élimine le risque de fuites internes autour de la chambre de mesure.

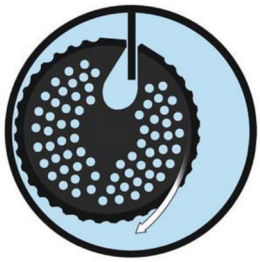
Haute précision dans toutes les configurations et à tous les débits

Construits selon le principe de mesure par piston rotatif volumétrique, les modèles de la gamme V100 offrent les plus hauts niveaux de précision de lecture, même aux plus faibles débits. La précision optimale est assurée, que le compteur soit installé à l'horizontale, à la verticale ou incliné.

Fonctionnement inviolable

Les compteurs V100 offrent une résistance extrême aux tentatives de fraude par leur conception unique qui élimine le risque de démontage sur le terrain. Un dispositif mécanique de type cyclomètre protège le compteur des interférences magnétiques, et un clapet anti-retour en option peut être utilisé pour prévenir toute utilisation dans le sens inverse du flux pour réduire les volumes comptés. Ce réducteur ne peut être retiré sans ouvrir le compteur et détruire les scellés.

Réduction des engorgements, grâce au piston spécial



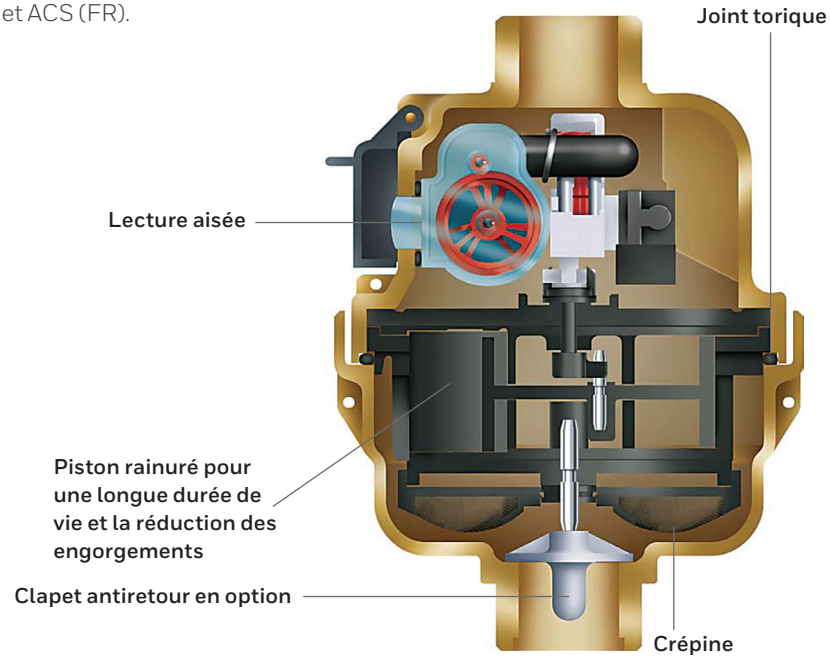
Le mouvement relatif du piston rainuré par rapport à la cloison de la chambre stationnaire crée de petits tourbillons qui maintiennent les solides en suspension jusqu'à ce qu'ils soient évacués, réduisant ainsi les engorgements du compteur.

Puissant outil de gestion

Les compteurs V100 permettent de recueillir des informations importantes telles que la consommation et le débit, par le biais d'une unité de détection à impulsions en option. Ces informations sont disponibles sur une base temporaire ou permanente, permettant ainsi l'analyse des schémas de consommation et la détection anticipée des fuites. Les générateurs d'impulsions sans tension envoient les signaux en sortie pour interrogation par des dispositifs de lecture alimentés en externe et peuvent être installés à tout moment et sans interruption de l'alimentation en eau sur n'importe quel compteur V100 équipé d'une unité de détection à impulsions.

Haute performance, fiabilité garantie

Pour réduire les engorgements du compteur, renforcer la durabilité et améliorer la performance de manière significative, la gamme V100 est conçue autour d'un piston rainuré unique, situé dans la chambre de mesure et décliné en deux tailles, 15 mm et 20 mm. Chaque compteur est fabriqué dans les matériaux de la plus haute qualité, pour une résistance maximale à l'usure et à la corrosion, et fait l'objet d'un essai individuel sur toute sa gamme de débits avant expédition. Tous les compteurs sont homologués WRAS (UK) et ACS (FR).



WEEE numéro d'identification du producteur: WEE/EJ0221XT/PRO

Pour plus d'information
www.elstermetering.com

Elster Water Metering SAS
Espace Multiservices
56, boulevard de Courcerin
77185 CROISSY-BEAUBOURG
T +33 (0)1 61 44 00 90
F +33 (0) 1 60 37 51 91
ventes.eau@honeywell.com

Tous droits réservés. La politique de notre société favorise l'amélioration continue des produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications présentes sans préavis. Ces produits ont été fabriqués selon la technologie actuelle et conformément aux normes référencées applicables.

Rev 1 V100 Brochure FR 08/18
Lit Ref : 8518 B 22114
©2018 Honeywell International Inc
Contenu soumis à modifications sans avis préalable

Honeywell