

V100 Compteurs domestiques volumétriques eau froide

La plus grosse vente mondiale de compteurs d'eau domestiques



V100 Compteurs volumétriques eau froide

Le compteur d'eau domestique le plus fiable au monde. La conception unique du V100 offre un mélange incomparable de précision, résistance et sécurité.

Disponibles en différentes tailles, de 15mm à 40mm avec des débits entre 7,5 l/h et 20m³/h, les compteurs V100 offrent une performance incomparable conforme aux normes OIML R49, En14154 ou ISO4064.

Avec plus de 50 millions d'unités en service, à travers plus de 100 pays, le produit offre: précision élevée, longue durée de vie, faible maintenance et inviolabilité, mais également la facilité à obtenir des informations de gestion précieuse grâce à l'insertion d'une sonde REED.

Précision élevée quelle que soit la position, pour n'importe quel flux

Basé sur le principe de mesure du piston rotatif volumétrique, la gamme V100 offre réellement les plus hauts niveaux de lecture précise, même aux plus bas débits. La précision optimale est conservée si le compteur est installé horizontalement, verticalement ou si il est incliné.

Construction solide et étanche

Une grande variété de caractéristiques de conception aident à augmenter l'étanchéité du compteur. L'utilisation de techniques plastiques avancées pour la chambre de mesure du compteur, par exemple, réduit significativement l'usure, pendant qu'un filtre profilé de grande surface empêche les particules solides de causer des dommages tout en permettant un écoulement maximal à travers le filtre.

Lecture Facile

Totalisateur protégé, rempli d'eau sous vide avec membrane de séparation et de compensation de pression. Pas d'encrassement ni de buée possible. La lisibilité reste parfaite dans le temps.

Compteur à l'abri de toute tentative de fraude

Le V100 offre une très haute résistance face aux manipulations illicites grâce à sa conception unique qui élimine les risques de démontage.

Un totalisateur mécanique à rouleaux chiffrés protège le compteur des interférences magnétiques et d'un clapet anti-retour (option) non amovible empêchera tout débits inversés. Le totalisateur est entraîné par un accouplement direct mécanique qui permet d'éviter la fraude par interférences magnétiques sur les accouplements magnétiques.

Haute performance, garantie de fiabilité

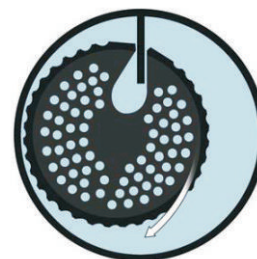
Chaque compteur est construit à partir des matériaux de plus haute qualité afin d'assurer un maximum de résistance face à l'usure et la corrosion, et est individuellement testé sur sa gamme de débit avant l'expédition.

Caractéristiques

- Le compteur domestique le plus vendu au monde
- Précision et performance optimales à chaque instant, quelle que soit la position
- Construction résistante inviolable
- Large gamme de produits de 15mm à 40mm
- Températures de l'eau jusqu'à 50°C
- Pression maximale de 16 bar
- Impulsion de sortie fournissant l'accès aux informations de gestion
- Equipable d'un capteur d'impulsions pouvant être raccordé à tout type de module radio du marché
- La conception du corps permet une perte de charge réduite (pour le DN15: 0.36 bar au débit maximum)
- Option: clapet anti-retour intégré dans le corps du compteur avec une très faible perte de charge

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.



Puissant outil de gestion d'info

Les compteurs V100 permettent la collecte de précieuses informations de gestion, telle que la consommation et le débit, grâce à une sonde optionnelle. Cette information est disponible, permettant l'analyse des modes de consommation et la capacité à détecter les fuites suffisamment tôt.



Caractéristiques R250 Supérieur à l'équivalent Classe D

DN			15	20
Débit de surcharge	Q4 (±2%)	m3/h	3,125	5
Débit permanent	Q3 (±2%)	m3/h	2,5	4
Débit de transition	Q2 (±2%)	l/h	16	25,6
Débit minimum	Q1 (±5%)	l/h	10	16
Débit de démarrage		l/h	2	2
Perte de charge à Q3		bar	< 0,63	
Pression Nominale	PN	bar	16	
Résolution		l	0,01	0,01
Affichage Max		m3	9.999,99999	9.999,99999
Pulse output		l/p	1	1

Caractéristiques R160 Equivalent Classe C

DN			15	20	25	30	40
Débit de surcharge	Q4 (±2%)	m3/h	3,125	5	7,875	12,5	20
Débit permanent	Q3 (±2%)	m3/h	2,5	4	6,3	10	16
Débit de transition	Q2 (±2%)	l/h	25	40	63	100	160
Débit minimum	Q1 (±5%)	l/h	15,625	25	39,375	62,5	100
Débit de démarrage		l/h	2	2	6	12	20
Perte de charge à Q3		bar	< 0,63				
Pression Nominale	PN	bar	16				
Résolution		l	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1
Affichage Max		m3	9.999,99999	9.999,99999	99999,99999	99999,99999	99999,99999
Pulse output		l/p	0,5	0,5	5	5	5

Poids et Dimensions

DN		15	20	25	30	40
Diametre du compteur	mm	86	86	104	120	158
Radius du compteur	mm	43	43	52	60	79
Longueur	mm	110/165/170	190	199	260	300
Longueur alternative	mm	115/134	165	-	199	-
Longueur avec raccords	mm	240	267	311	327	421
Poids	kg	0,8/0,9	1,3	1,3	2,2	3,7

Elster S.A.
66, rue de Birmingham
1080 Bruxelles
T: +32 (0)2 513 66 50
F: +32 (0)2 513 21 93

Elster S.A.S.
Avenue Saint Pierre
Z.A. De La Becquerelle
59118 Wambrechies
T: +33 (0)3 20 42 25 42
F: +33 (0)3 20 42 25 41

Copyright © 2011 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.