

Illustration similaire

Q water 5.5

Compteur d'eau électronique conforme à la directive MID, à visser

- › capteur de débit en métal avec débit nominal q_p 2,5 m³/h et 4,0 m³/h
- › disponible dans les longueurs de montage 80 mm, 110 mm et 130 mm
- › technologie radio intégrée pour l'intégration dans un système Q walk-by ou Q AMR
- › interface IR intégrée pour un paramétrage ou un relevé simple
- › montage simple pour presque toutes les situations de montage

Application

Le compteur d'eau électronique est utilisé pour mesurer les quantités d'eau. Les principaux domaines d'application sont les installations d'approvisionnement en eau dans lesquelles l'eau est distribuée individuellement à plusieurs consommateurs.

De telles installations sont utilisées par exemple dans les:

- › immeubles collectifs
- › bâtiments de bureaux et administratifs

Les utilisateurs typiques sont:

- › les propriétaires de bâtiments privés
- › le secteur du logement et les coopératives de construction de logements
- › entreprises de services du bâtiment et gestionnaires immobiliers

Caractéristiques

- › Mesurer la consommation d'eau
- › Cumuler les valeurs de consommation
- › Enregistrer les valeurs de consommation cumulées au jour de référence
- › Affichage des valeurs de consommation
- › Affichage des principales données de fonctionnement
- › Autocontrôle avec affichage des erreurs
- › Transmission des données par radio
- › Détection des fuites
- › Paramétrage et relevé via l'interface optique (compatible IR)

Spécifications du mode radio sans fil C-Mode

- › Système radio - émission en parallèle de télégrammes de données Q walk-by- et OMS®
- › Performances radio accrues
- › Pas de modification du système de sonde déportée


Q walk-by (radio-relève)	Q AMR (télé-relève)
Toutes les 112 secondes	toutes les 450 secondes (7,5 minutes)
10 heures par jour (8 h ... 18 h)	24 heures par jour
365 jours par an	365 jours par an
Données transmises: <ul style="list-style-type: none">› Valeur de consommation actuelle avec date› Dernière valeur mensuelle avec date et 12 autres valeurs mensuelles› Valeur au jour de référence avec date› État de l'appareil: code d'erreur et date d'erreur	Données transmises: <ul style="list-style-type: none">› Valeur de consommation actuelle avec date› Dernière valeur mensuelle avec date› Valeur au jour de référence avec date› État de l'appareil: code d'erreur et date d'erreur

Spécifications du mode radio sans fil S-Mode

- 】 Système radio - émission en parallèle de télégrammes de données Q walk-by et Q AMR
- 】 Performances radio accrues
- 】 Délai dans la transmission de données (Offset)
Délai en jours après la date anniversaire ou après le début de mois pour la transmission de télégrammes de données (standard = 0 jour)
- 】 Jours sans transmissions
Au maximum 2 jours de vendredi à dimanche peuvent être retenus comme jours sans transmissions Au minimum un jour doit être défini (standard = dimanche)
- 】 Pas de modification du système de sonde déportée

Q walk-by (radio-relève)	Q AMR (télé-relève)
toutes les 128 secondes	toutes les 4 heures
10 heures par jour (8 h ... 18 h)	24 heures par jour
Mensuel: 4 jours de collecte radio après le premier jour de chaque mois	7 jours par semaine
48 jours après la date anniversaire	365 days par an
Données transmises:	Données transmises:
】 Valeur de consommation actuelle avec date	】 Valeur de consommation actuelle avec date
】 Dernière valeur mensuelle avec date et 12 autres valeurs mensuelles	】 Dernière valeur mensuelle avec date
】 Valeur au jour de référence avec date	】 Valeur au jour de référence avec date
】 État de l'appareil: code d'erreur et date d'erreur	】 État de l'appareil: code d'erreur et date d'erreur

Caractéristiques techniques

Général	
	<p>QUNDIS GmbH déclare par la présente que le compteur d'eau électronique Q water 5.5 est conforme aux directives 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS) .</p> <p>Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante https://qundis.com/service/downloads-and-information/eu-declaration-of-conformity/#qr01</p>
Conditions ambiantes	
Indice de protection	IP65, IP68 selon EN 60529
Classe de protection	III selon EN 61140
Transport	-25 °C ... 70 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)
Entreposage	-5 °C ... 45 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)
Utilisation	5 °C ... 55 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)
Normes	
Résistance et émission de parasites	EN 301 489-1, EN 301 489-3
Sécurité	EN 62368-1

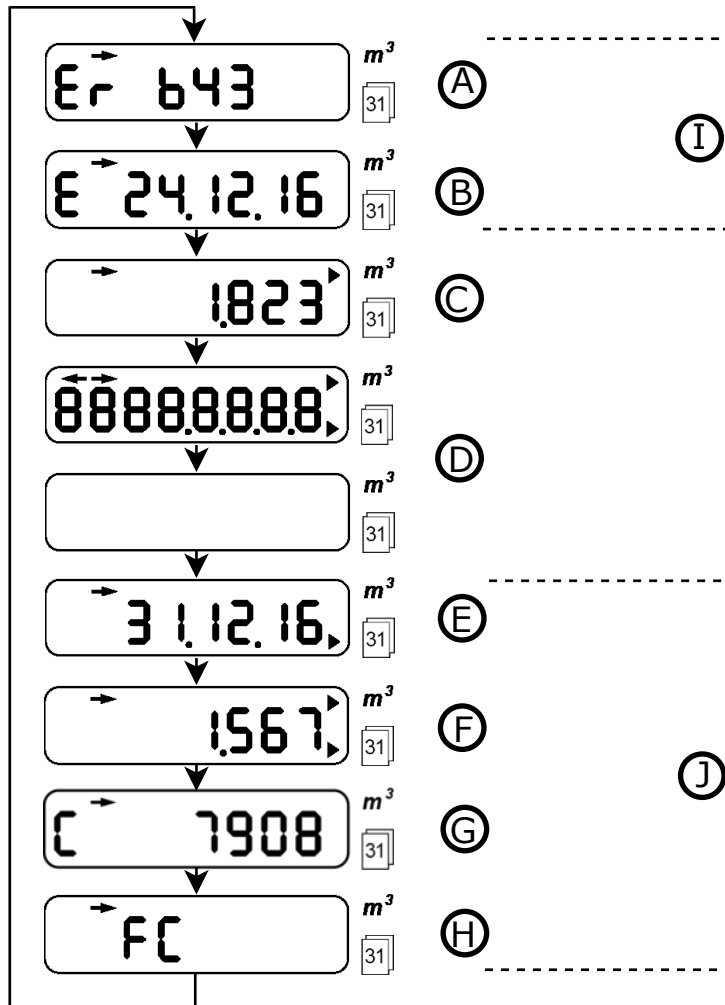
Facteurs d'influence			
Classe électromagnétique	E1		
Classe mécanique	M1		
Technique radio			
Mode radio	S-Mode (Q AMR, Q walk-by) C-Mode (Q AMR, Q walk-by)		
Fréquence radio	EN 300 220-2 S-Mode (868,30 +/- 0,30) MHz C-Mode (868,95 +/- 0,25) MHz		
Puissance d'émission	typiquement 10 dBm, 14 dBm		
Chiffrement ¹	Security Mode 5 selon EN 13757-7, Security Profile A selon spécification OMS		
Transfert de données	EN 13757-4		
Duty Cycle	< 1 % (50ms/128 s)		
Approvisionnement en énergie			
Batterie lithium	Tension nominale 3,0 V		
Durée d'exécution	10 années fonctionnement + 1 année réserve + 1 année entreposage		
Capteur de débit			
Pression de service maximale autorisée (MAP)	1,6 MPa (16 bar)		
Classe de perte de pression selon ISO 4064	Δp 63		
Parcours d'entrée et de sortie	pas nécessaire (U0/D0)		
Vue d'ensemble des types			
	WME5 xxxx 0	WME5 xxxx 1	WME5 xxxx 2
Longueur de construction	80 mm	110 mm	130 mm
/ Q_3		2,5 m ³ /h	4,0 m ³ /h
Q_n		1,5 m ³ /h	2,5 m ³ /h
		G 3/4"	G 1"
Q_4		3,125 m ³ /h	5.000 m ³ /h
Q_2 (H/V)		50/100 l/h	80/160 l/h
Q_1 (H/V)		31,25/62,5 l/h	50/100 l/h
Plage dynamique Q_3/Q_1 (H/V) ²		R80/R40	
Q_3		2.500 l/h	4.000 l/h
MAT		T3 ou T30/T90	

¹ Chiffrement optional

² autres plages dynamiques sur demande

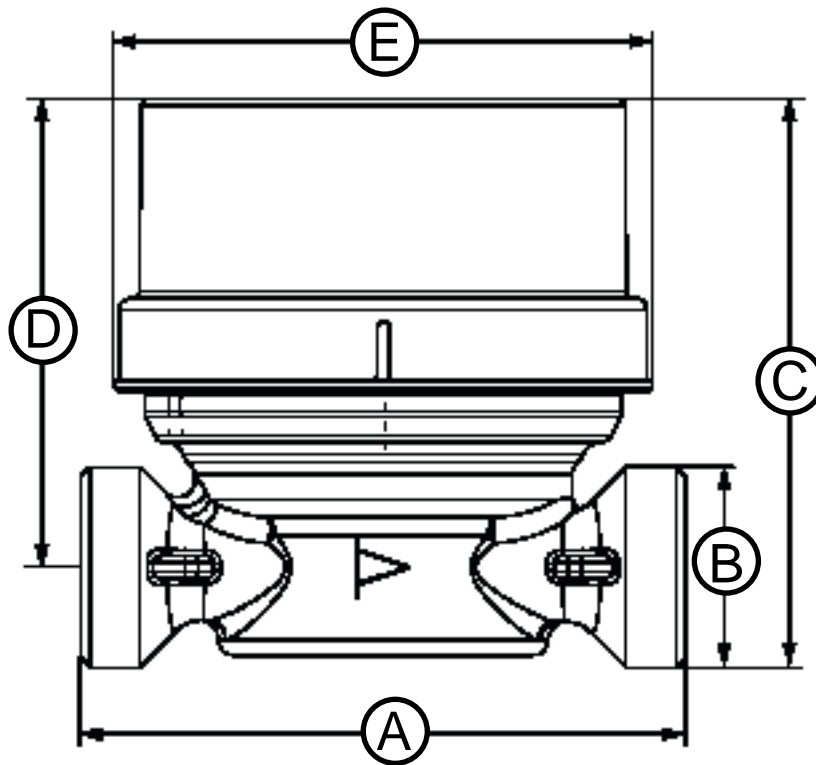
Affichages à l'écran en fonctionnement normal

Les états de l'appareil et les valeurs de consommation sont affichés sur l'écran LC en boucle d'affichage.



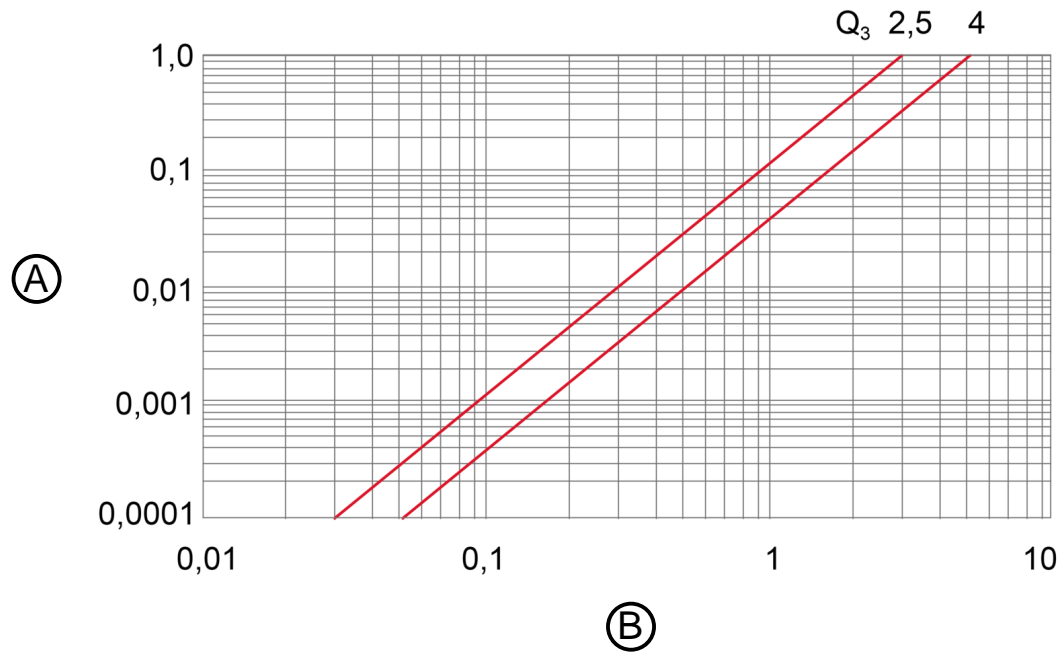
- (A) Code d'erreur (2 sec)
- (B) Date de l'erreur (2 sec)
- (C) volume cumulé (5 sec)
- (D) Test de segment: Display on/off (0,5 sec)
- (E) dernier jour de référence (5 sec)
- (F) Consommation jusqu'à la date de référence (5 sec)
- (G) Nombre de contrôle (2 sec)
- (H) Mode radio (2 sec)
- (I) affiché uniquement en cas d'erreur
- (J) peut être affiché ou masqué via le logiciel de paramétrage

Dessins cotés



	2,5 m ³ /h	2,5 m ³ /h	4,0 m ³ /h
A	80 mm	110 mm	130 mm
B	G 3/4 B	G 3/4 B	G 1 B
C	75,1 mm	75,1 mm	78,4 mm
D	61,9 mm	61,9 mm	61,9 mm
E	71 mm	71 mm	71 mm

Courbe de perte de charge



- (A) Perte de pression en bar
(B) Débit en m³/h

QUNDIS GmbH
Sonnentor 2
99098 Erfurt
Allemagne
Tél.: +49 (0) 361 26 280-0
Fax: +49 (0) 361 26 280-175
Courrier électronique: info@qundis.com
www.qundis.com

Une entreprise de
noventic group

Les informations contenues dans cette fiche technique ne contiennent que des descriptions générales ou des caractéristiques de performance qui ne s'appliquent pas toujours dans le cas d'application concret sous la forme décrite ou qui peuvent être modifiées par le développement des produits. Les caractéristiques souhaitées sont obligatoires si elles ont été expressément convenues lors de la conclusion du contrat.
©2024 QUNDIS GmbH. Sous réserve de modifications.