



Q water 5.5 R

Compteur d'eau électronique avec capsule de mesure

- › variante de capsule de mesure avec débit nominal Q_3 2,5 m³/h
- › disponible pour de nombreuses interfaces de connexion de différents fabricants
- › 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
- › écran optimisé et boucle d'affichage pour une mise en service simplifiée
- › détection intégrée des fuites et de la stagnation

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
- 】 kumulieren der Verbrauchswerte
- 】 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 et de la stagnation
- 】 paramétrage et relevé via l'interface optique (compatible IR)
- 】 transmission de données radio standard par l'envoi de télégrammes Q AMR- et Q walk-by en C-Mode.
- 】 disponible en option uniquement avec les télégrammes Q AMR.
- 】 disponible en option avec cryptage AES Mode 5 et Mode 7 pour une transmission sécurisée des données.

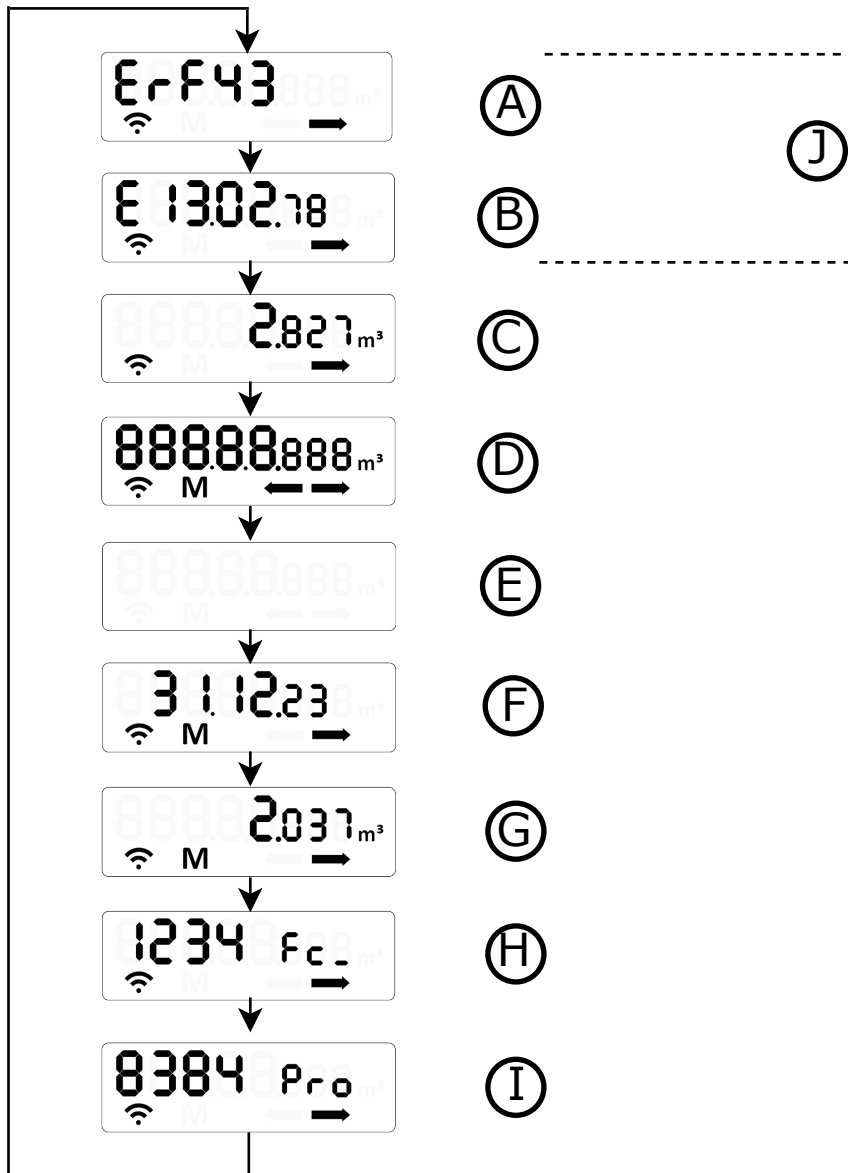
Caractéristiques techniques

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)
Facteurs d'influence	
Classe électromagnétique	E1
Classe mécanique	M1
Technique radio	
Mode radio	C-Mode (Q AMR, Q walk-by)
Fréquence radio	EN 300 220-2 C-Mode (868,95 +/- 0,25) MHz
Puissance d'émission	typiquement 10 dBm, 14 dBm
Chiffrement ¹	Security Mode 5 ou 7 selon EN 13757-7, Security Profile A ou B selon la spécification OMS
Transfert de données	EN 13757-4
Duty Cycle	< 1 % (50 ms/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)
Parcours d'entrée et de sortie	pas nécessaire (U0/D0)

Vue d'ensemble des types WME5 xxxx 4	... 6	... 8
adapté à l'interface de connexion	IST	A34	TE1
Taille du compteur/Débit continu Q_3		2,5 m ³ /h	
Correspond à la taille nominale précédente Q_n		1,5 m ³ /h	
Filetage de raccordement	G2"	M77 x 1,5	M62 x 2
Données de performance			
Débit de surcharge Q_4		3,125 m ³ /h	
Débit de transition Q_2 (H/V)		50 / 100 l/h	
Débit minimum Q_1 (H/V)		31,25 / 62,5 l/h	
Plage de mesure Q_3/Q_1 (H/V)		R80 / R40	
Charge permanente Q_3		2.500 l/h	
Classe de température MAT	eau froide T30, eau chaude T30 / T90 °C		
MAP		16 bar	
Classe de perte de pression selon ISO 4064	Δp 40	Δp 40	Δp 63
Classe mécanique		M1	
Parcours d'entrée et de sortie		U0 / D0	

Affichage à l'écran en fonctionnement normal

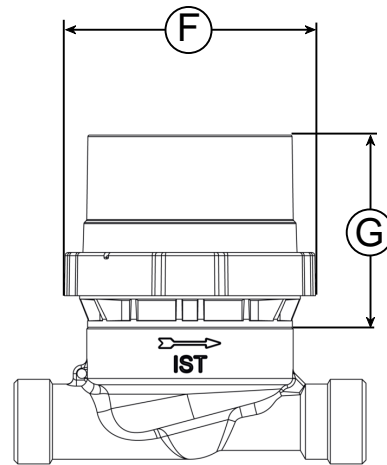
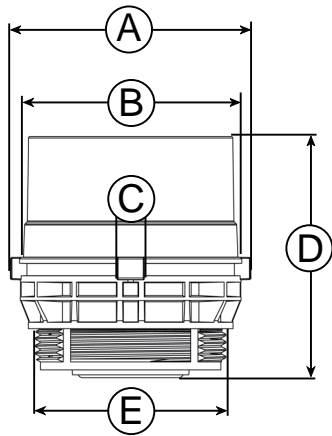
Les états de l'appareil et les valeurs de consommation sont affichés sur l'écran LC dans une boucle d'affichage.



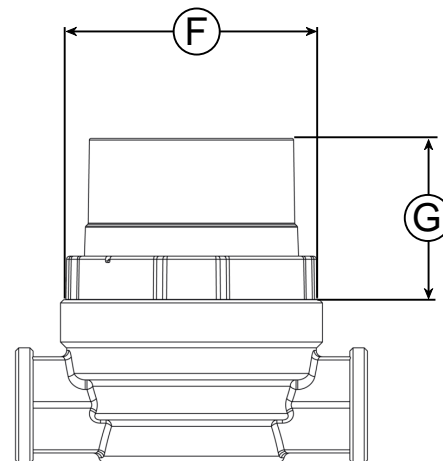
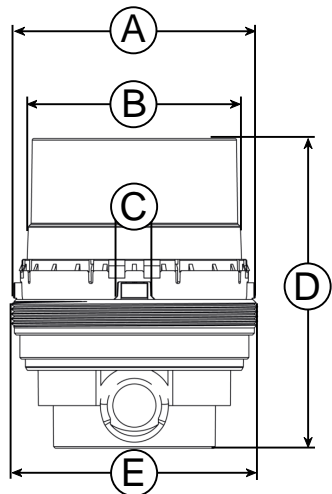
- (A) code d'erreur (2 sec)
- (B) date de l'erreur (2 sec)
- (C) volume cumulé (10 sec)
- (D) test de l'affichage : Display on (1 sec)
- (E) test de l'affichage : Display off (1 sec)
- (F) dernier jour de référence (4 sec)
- (G) consommation jusqu'au jour de référence (4 sec)
- (H) mode radio (2 sec)
- (I) numéro de version
- (J) affiché uniquement en cas d'erreur

Dessins cotés

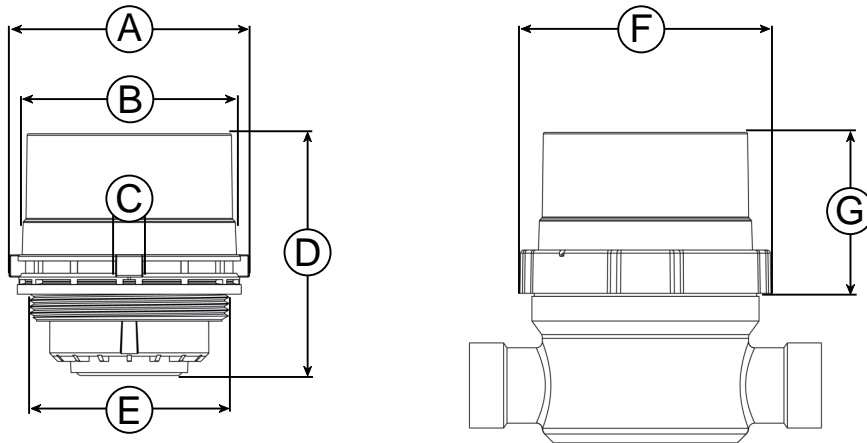
Type IST



Type A34



Type TE1



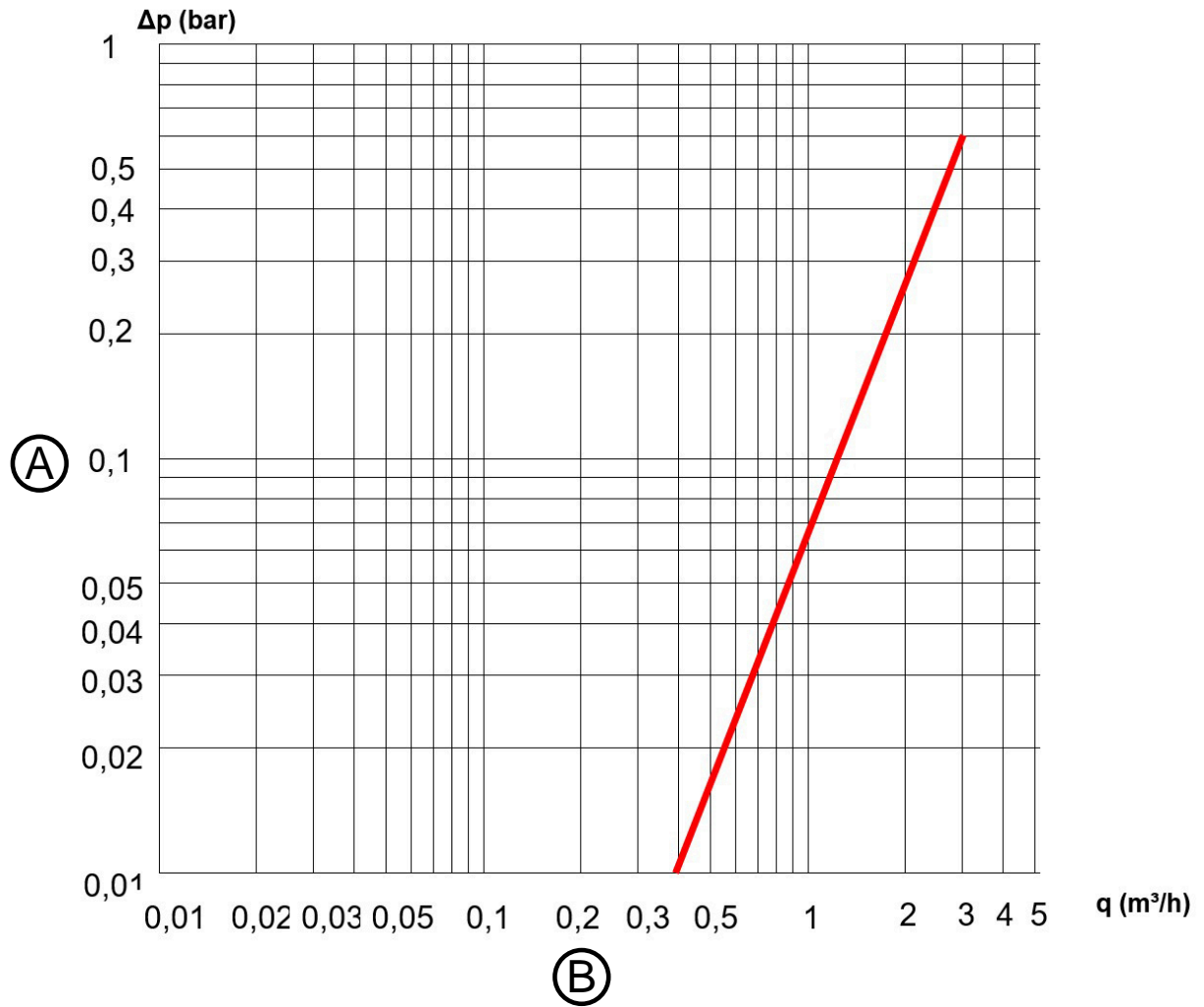
Dimensions

Toutes les dimensions en mm

	IST	A34	TE1
A	Ø 75,2	Ø 75,6	Ø 75,2
B	Ø 67	Ø 67	Ø 67
C	8,4	8,4	8,4
D	75,4	96,6	75,4
E	G 2	M77x1,5	M62x2
F	78,5	78,5	78,5
G	60,1	50,3	50,2

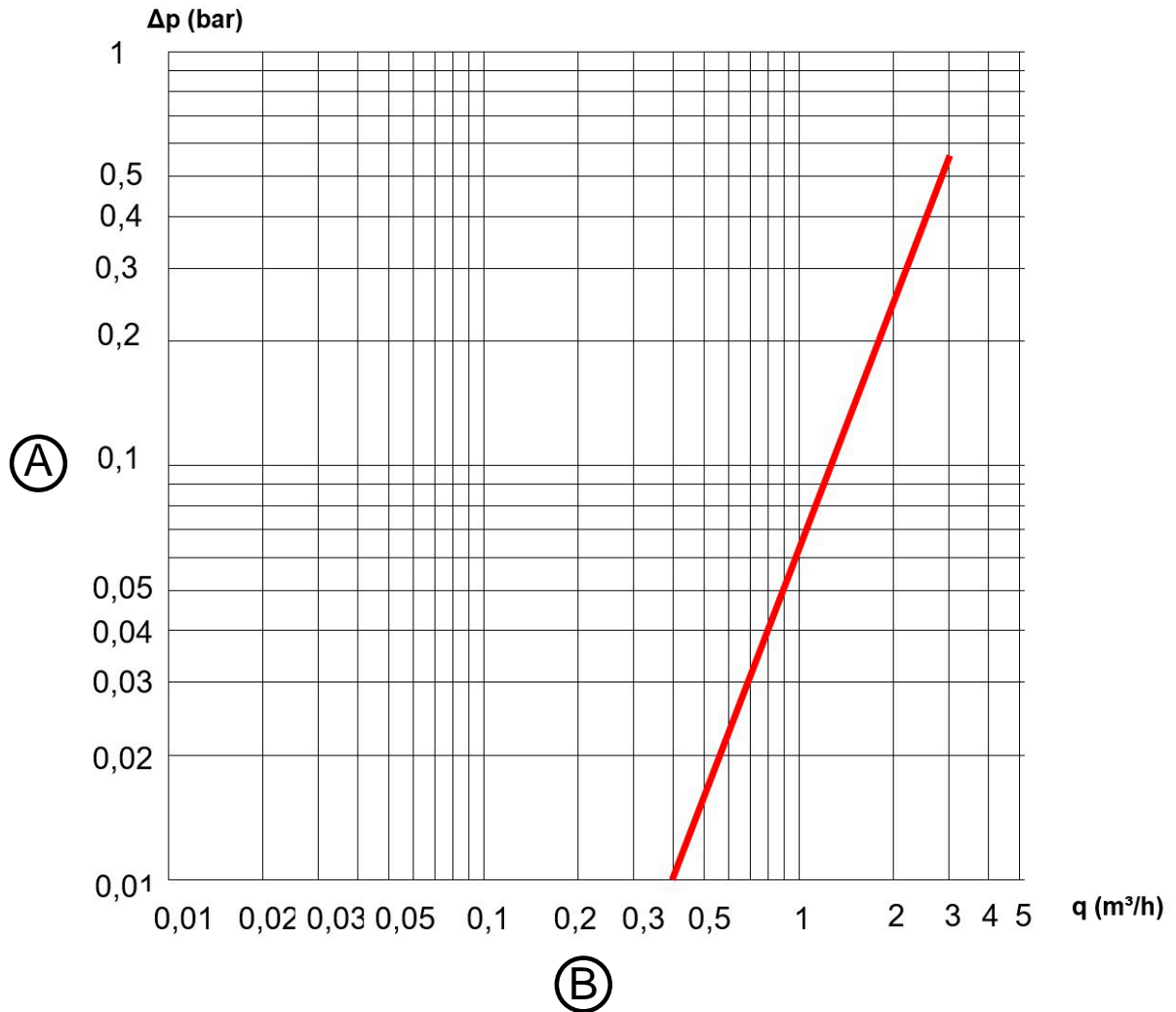
Courbes de perte de charge

Type IST



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

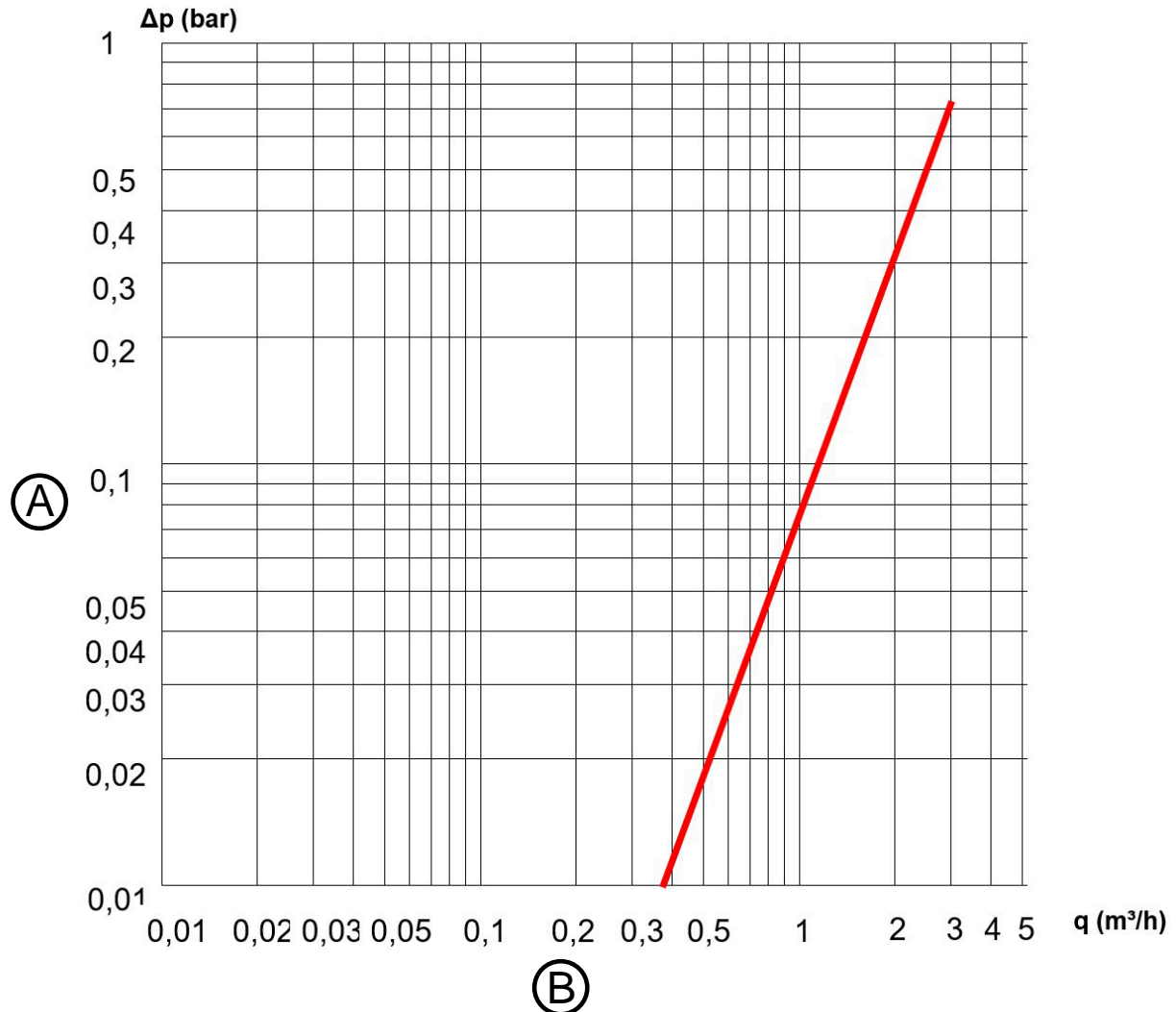
Type A34



(A) Perte de pression en bar

(B) Débit en m³/h

Type TE1



(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.