



## 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 m<sup>3</sup>/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 pour un fonctionnement sûr

## 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

---

- 】 compatibilité élevée avec les garnitures chromées existantes
- 】 résistance accrue au calcaire et à la saleté
- 】 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

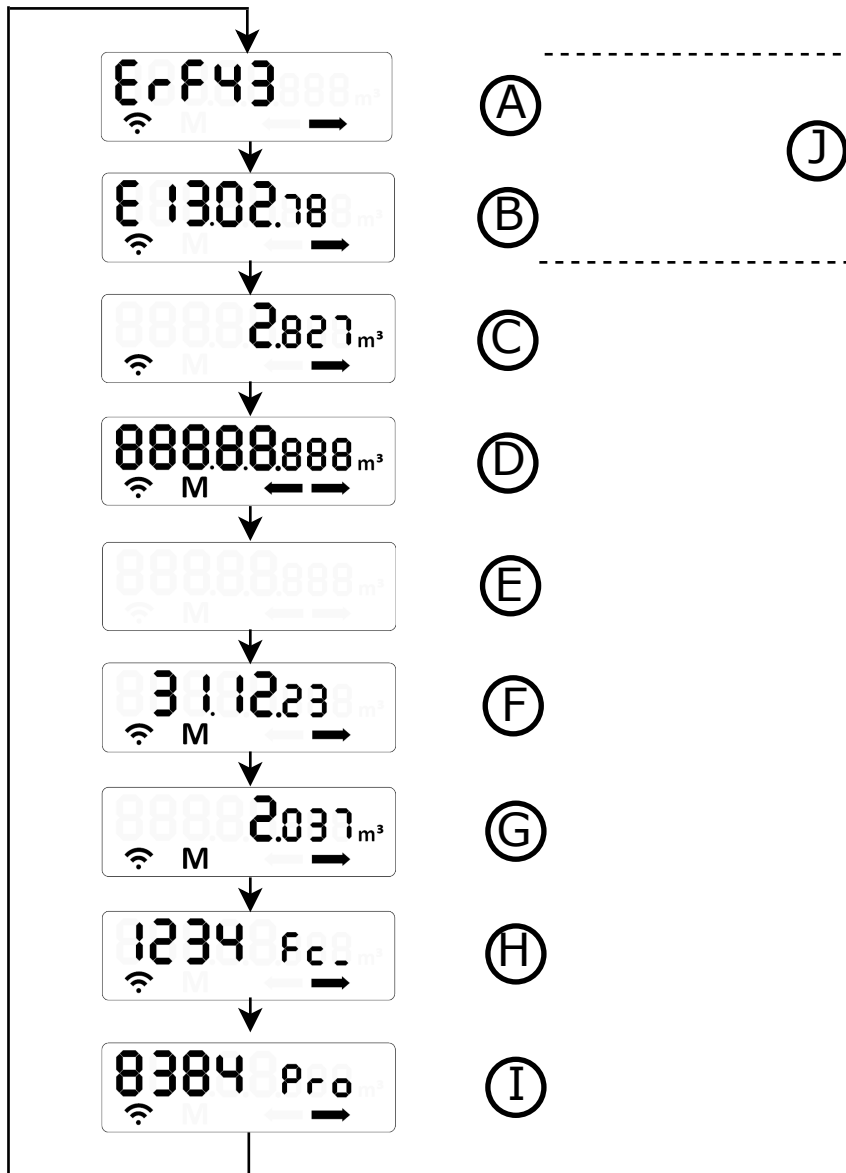
Conditions ambiantes			
Indice de protection	IP65, IP68 <sup>1</sup> selon EN 60529		
Classe de protection	III selon EN 61140		
Transport	-25 °C ... 70 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)		
Entreposage	-5 °C ... 45 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)		
Utilisation	5 °C ... 55 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)		
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, au maximum 14 dBm		
Chiffrement <sup>2</sup>	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 constant Q <sub>3</sub> Q <sub>3</sub>		2,5 m <sup>3</sup> /h	
Correspond à la taille nominale précédente Q <sub>n</sub>		1,5 m <sup>3</sup> /h	
Filetage de raccordement	G2"	M77 x 1,5	M62 x 2
Débit de surcharge Q <sub>4</sub>		3,125 m <sup>3</sup> /h	
Débit de transition Q <sub>2</sub> (H/V)		50 / 100 l/h	
Débit minimum Q <sub>1</sub> (H/V)		31,25 / 62,5 l/h	
Plage de mesure Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> (H/V)		R80 / R40	
Débit constant Q <sub>3</sub>		2.500 l/h	
Classe de température MAT	eau froide T30, eau chaude T30 / T90 °C		
pression de service admissible MAP		16 bar	
Classe de perte de pression selon ISO 4064	Δp 40	Δp 40	Δp 63
Parcours d'entrée et de sortie		U0 / D0	

<sup>1</sup> testé selon les spécifications du fabricant

<sup>2</sup> Chiffrement en option

## Affichage à l'écran en fonctionnement normal

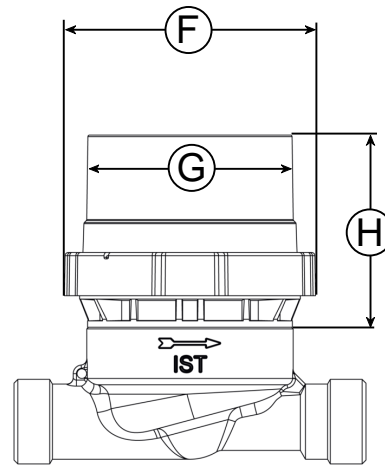
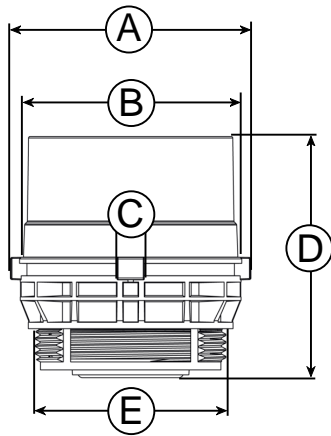
Les états de l'appareil et les valeurs de consommation sont affichés sur l'écran LC dans une boucle d'affichage.



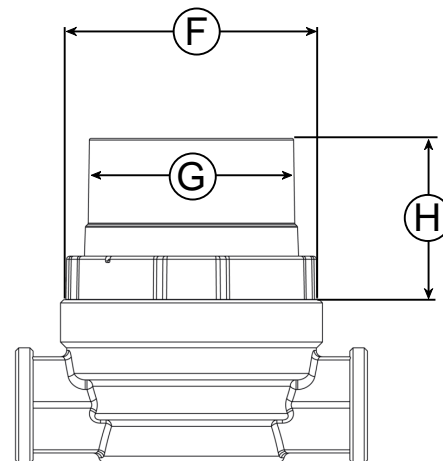
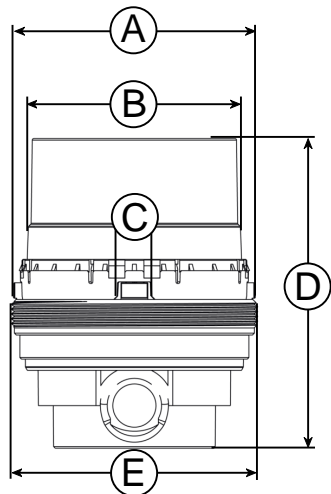
- (A) code d'erreur (2 sec)
- (B) date de l'erreur (2 sec)
- (C) volume cumulé (10 sec)
- (D) test de l'affichage : Display on (1 sec)
- (E) test de l'affichage : Display off (1 sec)
- (F) dernier jour de référence (4 sec)
- (G) consommation jusqu'au jour de référence (4 sec)
- (H) numéro de réseau,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

## Dessins cotés

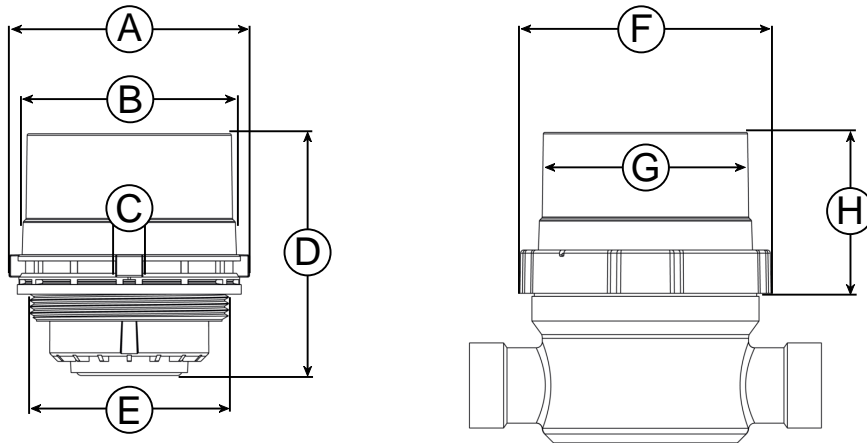
### Type IST



### Type A34



## Type TE1

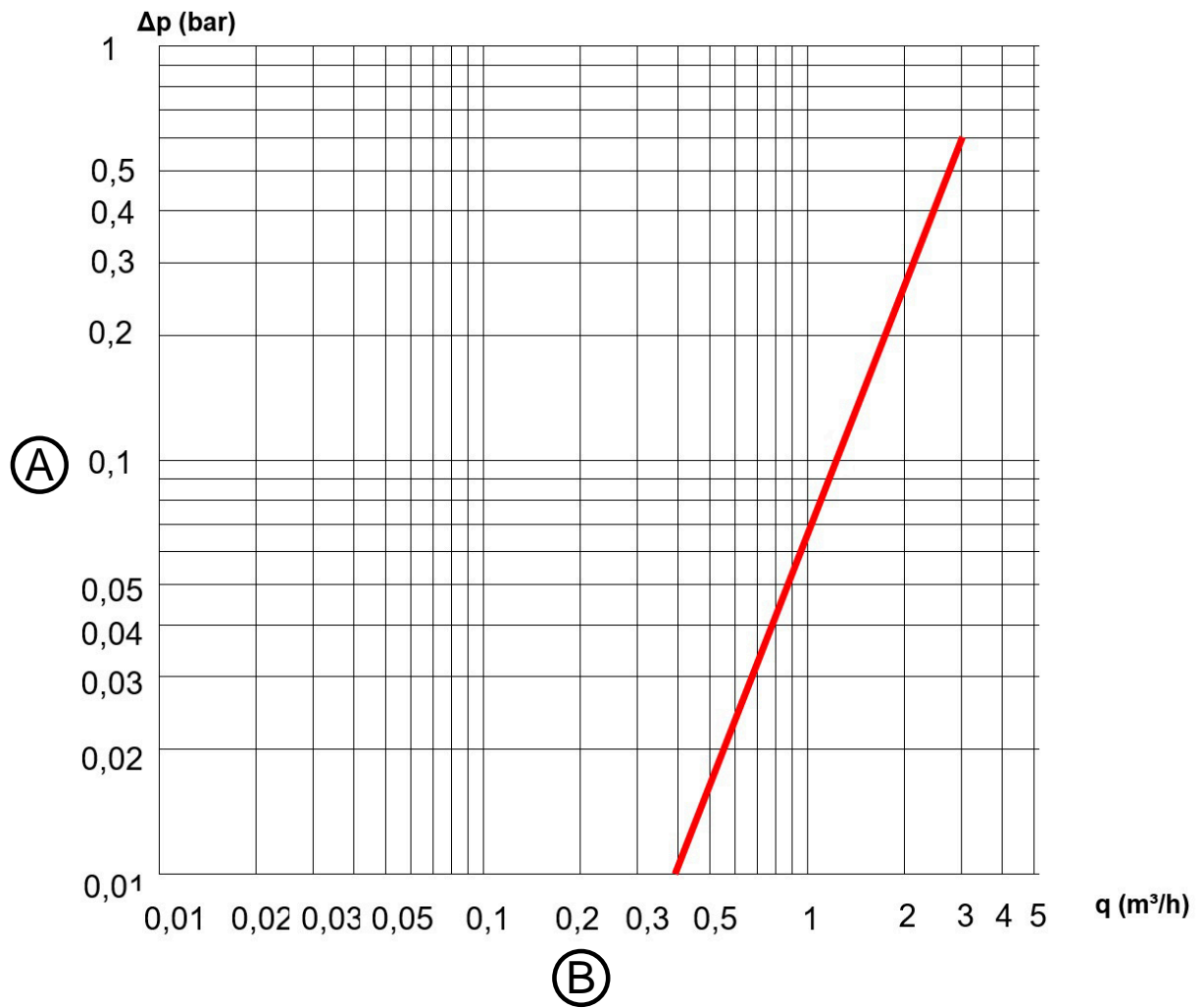


Toutes les dimensions en mm

	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	Ø 64,6	Ø 64,6	Ø 64,6
H	60,1	50,3	50,2

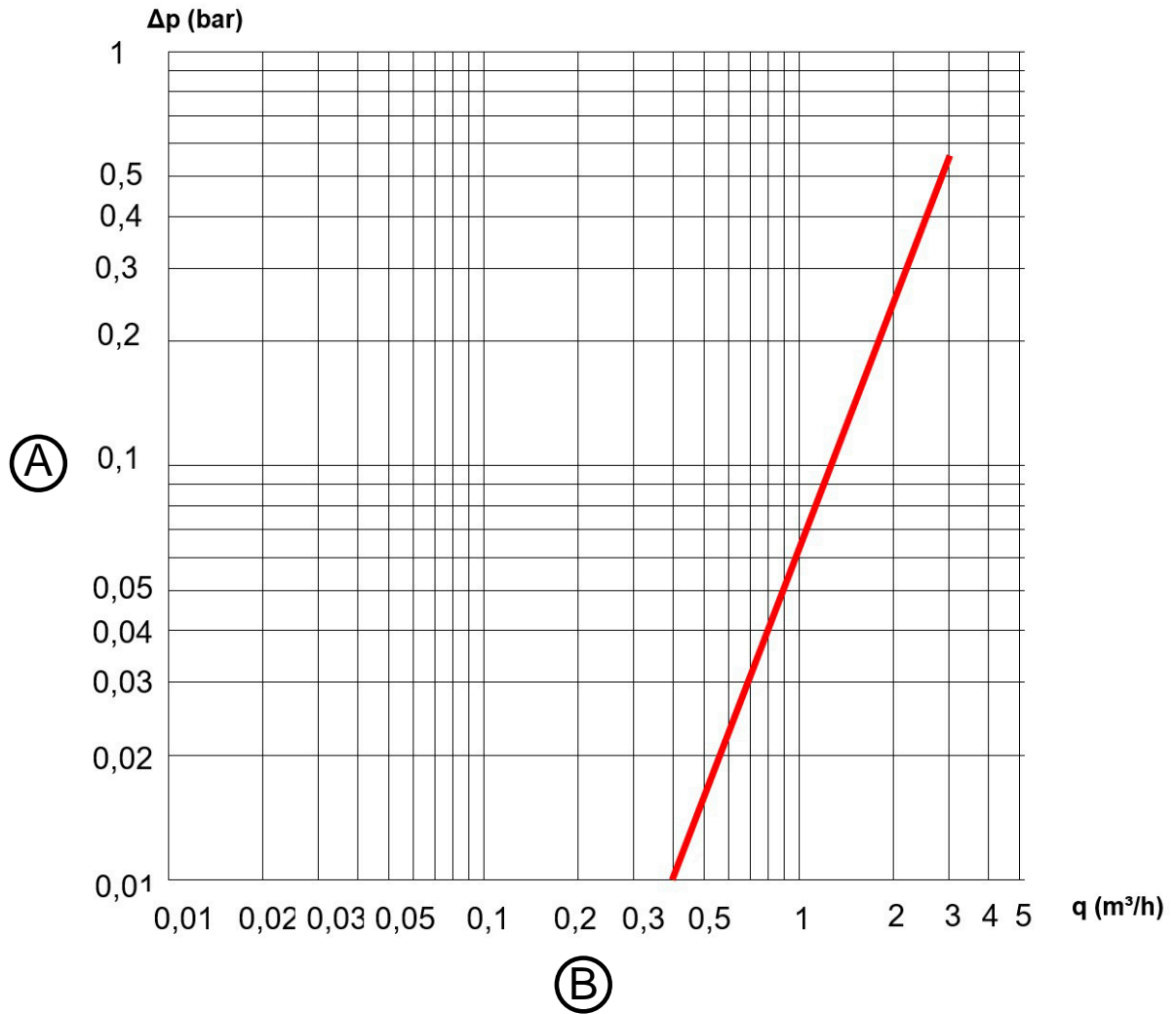
## Courbes de perte de charge

Type IST



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

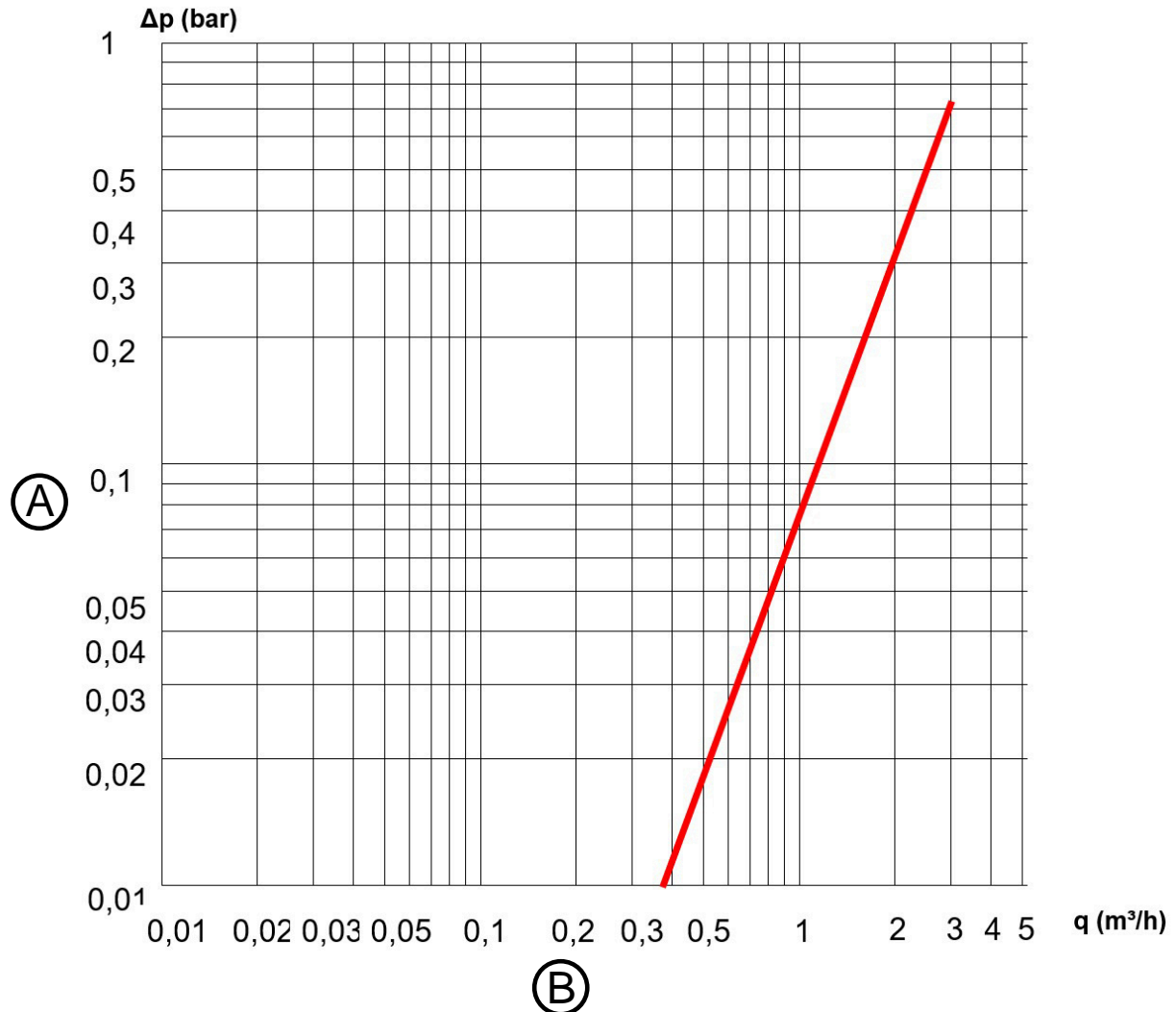
Type A34



(A) Perte de pression en bar

(B) Débit en m<sup>3</sup>/h

## Type TE1



(A) Perte de pression en bar

(B) Débit en m<sup>3</sup>/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.  
 ©2025 QUNDIS GmbH. Sous réserve de modifications.