Niveaumètre à radar guidé

- Niveaumètre universel pour liquides
- Mesure d'interface de liquide
- Insensible à la poussière et à la vapeur
- 4...20 mA/Hart, 2 fils
- Certifications ATEX/IECEx

Les variantes de produits décrites dans la fiche technique peuvent différer de la présentation et de la description du produit.

Peut être associé à

Type 8619
multiCELL - Transmetteur/ contrôleur multicanal, multifonction

Type 8611
Régulateur universel eCONTROL

Type 8802
Systèmes de vanne de régulation Continuous ELEMENT - Vue d'ensemble

Type 8644
Système d'automatisation électro-pneumatique AirLINE

Type 8793
Régulateur de process électropneumatique numérique SideControl

Description du Type

Le Type 8188 est un niveaumètre avec câble, tige, les deux interchangeables ou sonde coaxiale, conçu pour une mesure de niveau en continu.

Cet appareil convient pour les liquides, dans le cadre d'un usage industriel sur tous les process. Avec une plage de mesure allant jusqu'à 75 m, le 8188 convient parfaitement aux cuves de grande taille.

Même des conditions de process telles qu'une forte production de vapeur, des fluctuations de densité ou des variations de constante diélectrique, n'ont aucune influence sur la précision de la mesure. Des dépôts ou de la condensation sur la sonde ou la paroi de la cuve n'influencent pas le résultat de la mesure.

Une interface de mesure de liquides est également compatible avec le Type 8188, généralement une interface eau/huile.

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, sous réserve de modifications

Consultez la page internet du produit

Table des matières

1. Caractéristiques techniques générales 3

1.1. À propos de l'appareil ... 3
1.2. Toutes variantes ... 3
1.3. Variante avec sonde à tige ... 5
1.4. Variante avec sonde à câble et poids tenseur ... 5
1.5. Variante avec sonde coaxiale ... 6

2. Homologations et conformités 6

2.1. Remarques générales ... 6
2.2. Conformité ... 6
2.3. Normes ... 6
2.4. Protection contre les explosions ... 7

3. Matériaux 7

3.1. Bürkert resistApp ... 7

4. Dimensions 8

4.1. Variante avec sonde à tige ... 8
4.2. Variante avec sonde à câble et poids tenseur ... 9
4.3. Variante avec sonde coaxiale ... 10

5. Descriptions des performances 11

5.1. Diagramme de la distance de blocage et de la plage de mesure ... 11
5.2. Diagramme d'écart de mesure ... 12
Variante sonde à tige dans l'eau ... 12
Variante sonde à tige dans l'huile ... 12
Variante sonde à câble dans l'eau ... 13
Variante sonde à câble dans l'huile ... 13
Variante sonde coaxiale dans l'eau ... 14
Variante sonde coaxiale dans l'huile ... 14
5.3. Diagramme de dégradation (Derating) de la température ... 14

6. Fonctionnement du produit 15

6.1. Principe de mesure ... 15
6.2. Consignes d'utilisation ... 15
Mise en service avec le module d'affichage/de configuration ... 15
Mise en service avec PACTware™/DTM et communication HART ... 15

7. Informations de commande 16

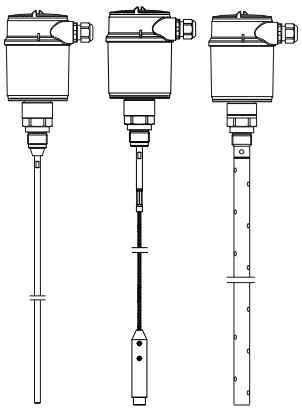
7.1. La boutique en ligne Bürkert ... 16
7.2. Filtre produit Bürkert ... 16
7.3. Tableau de commande ... 16
7.4. Tableau de commande des accessoires ... 17

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Caractéristiques techniques générales

1.1. À propos de l'appareil

L'appareil est disponible avec une sonde à tige, à câble ou coaxiale. Les caractéristiques techniques dépendent de la variante du niveau-mètre à radar guidé.



1.2. Toutes variantes

Caractéristiques du produit	
Matériau	
Assurez-vous que les matériaux de l'appareil sont compatibles avec le fluide utilisé. D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3.1. Bürkert resistApp » à la page 7.	
Éléments sans contact avec le fluide	
Couvercle	PC transparent
Boîtier	Plastique PBT (polyester), PPS et acier inoxydable 316L (1.4404)
Borne et vis de terre	Acier inoxydable 316L
Joint	Entre le boîtier et le couvercle : EPDM
Presse-étoupe	PA
Bouchon d'obturation	PA
Éléments en contact avec le fluide	
Joint	NBR avec fibres d'aramide
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 4. Dimensions » à la page 8.
Grandeur de mesure	Niveau de liquides. Pour des applications concernant des solides, contacter votre agence commerciale Bürkert.
Plage de mesure	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5.1. Diagramme de la distance de blocage et de la plage de mesure » à la page 11.
Atténuation (63 % de la grandeur d'entrée)	0...999 s, réglable
Accessoires du produit	
Module d'affichage/de configuration	LCD à matrice DOT D'autres informations sont disponibles au chapitre « 7.4. Tableau de commande des accessoires » à la page 17.
Caractéristiques de performance	
Distance de blocage	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5.1. Diagramme de la distance de blocage et de la plage de mesure » à la page 11.
Résolution de la plage de mesure	< 1 mm
Écart de mesure [1,) 2,)]	Selon DIN EN 60770-1 : ± 2 mm D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5.2. Diagramme d'écart de mesure » à la page 12.
Non répétabilité	≤ ± 1 mm (max.)
Durée du cycle de mesure	< 500 ms
Temps de réponse indicielle [3,)]	≤ 3 s
Dérive thermique	• Sortie numérique : ± 3 mm/10 K rapporté à la plage de mesure max ou 10 mm max. • Sortie courant : < 0.03 %/10K rapporté à la plage de 16 mA ou ≤ 0.3 %

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Vitesse de remplissage/de vidange	Max. 1 m/min
Caractéristiques électriques	
Tension de service (U_n)	• Sans module d'affichage : – 9,6...35 V DC – 9,6...30 V DC (instrument Ex ia) • Avec module d'affichage : – 16...35 V DC – 16...30 V DC (instrument Ex ia)
Source d'alimentation (non fournie)	Source à puissance limitée selon la norme UL/EN 62368-1 ou à circuit à énergie limitée selon paragraphe 9.4 de la norme UL/EN 61010-1
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui
Ondulation résiduelle (avec DC)	Pour 9,6 V < U_n < 18 V : ≤ 0,7 V_{eff} (16...400 Hz) Pour 18 V < U_n < 35 V : ≤ 1,0 V_{eff} (16...400 Hz)
Catégorie de surtension selon IEC 61010-1	Catégorie III
Classe de protection selon IEC 61010-1	Classe III
Courant de démarrage	≤ 3,6 mA, ≤ 10 mA pendant 5 ms après la mise sous tension
Résistance de charge	(U_n - $U_{min.}$)/0.022 A
Sortie	4...20 mA/HART
Plage du signal de sortie	3,8...20.5 mA/HART (configuration usine)
Résolution du signal	0,3 µA
Courant de sortie	Max. 21,5 mA
Signal de défaillance	Sortie courant : dernière valeur mesurée valide, ≥ 21 mA ou < 3.6 mA (sélectionnable)
Câble d'alimentation	• Diamètre de câble : 5...9 mm • Section de fils (bornes auto-serrantes) : – fil plein, fil toronné : 0,2...2,5 mm² (AWG 24...14) – fil avec cosse : 0,2...1,5 mm² (AWG 24...16)
Raccordements du produit	
Raccordement au process	Filetage G ou NPT : ¾, 1
Raccordement électrique	Presse-étoupe M20 × 1,5
Homologations et conformités	
Directives	
Directive CE	D'autres informations sur la directive CE sont disponibles au chapitre « 2.3. Normes » à la page 6.
Recommandation NAMUR	• NE21- Compatibilité électromagnétique de matériels • NE43 - Niveau signal pour l'information de défaillance des capteurs de pression • NE53 - Compatibilité d'appareils de terrain et de composants de réglage et d'affichage • NE107 - Autosurveillance et diagnostic d'appareils de terrain
Protection contre les explosions	ATEX/IECEx : EN IEC 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-26. D'autres informations sont disponibles au chapitre « 2.4. Protection contre les explosions » à la page 7.
Environnement et installation	
Température ambiante	Service et stockage : - 40...+ 80 °C (avec module d'affichage/de configuration)
Dégradation (Derating) de température	Dépend de la variante de l'appareil. D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5.3. Diagramme de dégradation (Derating) de la température » à la page 14.
Humidité relative de l'air	20...85 %, sans condensation
Altitude absolue	Max. 2000 m (par défaut ; max. 5000 m avec protection contre les surtensions en amont)
Indice de protection selon IEC/EN 60529	IP66/IP67 avec presse-étoupe M20 × 1,5 monté, serré
Degré de pollution	Degré 4 (avec le boîtier du capteur correctement fermé)

1.) En fonction des conditions de montage, des écarts peuvent survenir, qui peuvent être supprimés en adaptant le réglage ou en modifiant l'offset de la valeur de mesure en mode de service DTM.

2.) Les distances aveugles peuvent être optimisées grâce à une élimination des signaux parasites.

3.) Temps qui s'écoule, après une variation brusque de la distance de mesure de 0,5 m au max. pour des applications dans le domaine des liquides, jusqu'à ce que le signal de sortie atteigne pour la première fois 90 % de sa valeur en régime permanent (IEC 61298-2)

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1.3. Variante avec sonde à tige

Caractéristiques du produit	
Matériau	
Éléments en contact avec le fluide	
Raccordement process	• Acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435) et PPS (pour variante jusqu'à 6 bar) • Acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435) et PEEK (pour variante jusqu'à 40 bar)
Sonde	Tige de Ø 8 mm en acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435)
Joint	Joint process côté appareil (traversée de tige) en EPDM
Poids	• Boîtier : 890 g • Tige de Ø 8 mm : env. 400 g/m
Longueur de sonde	0,3...6 m (charge latérale : 10 Nm)
Caractéristiques des fluides	
Température du process	• - 40...+ 80 °C (pour variante jusqu'à 6 bar) • - 40...+ 150 °C (pour variante jusqu'à 40 bar)
Pression du process	• - 1...+ 6 bar (- 100...+ 600 kPa) (pour raccordement process en acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435) et PPS) • - 1...+ 40 bar (- 100...+ 4000 kPa) (pour raccordement process en acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435) et PEEK)
Constante diélectrique	$\varepsilon_r > 1,6$

1.4. Variante avec sonde à câble et poids tenseur

Caractéristiques du produit	
Matériau	
Éléments en contact avec le fluide	
Raccordement process	• Acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435) et PPS (pour variante jusqu'à 6 bar) • Acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435) et PEEK (pour variante jusqu'à 40 bar)
Conducteur interne	Jusqu'à la séparation avec le câble : acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435)
Sonde	Câble de Ø 4 mm avec poids tenseur en acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435)
Joint	Joint process côté appareil (traversée de câble) en EPDM
Poids	• Boîtier : 890 g • Câble de Ø 4 mm : env. 60 g/m • Poids tenseur : env. 200 g
Longueur de sonde	0,5...75 m (charge de traction max : 2,5 KN)
Caractéristiques des fluides	
Température du process	• - 40...+ 80 °C (pour variante jusqu'à 6 bar) • - 40...+ 150 °C (pour variante jusqu'à 40 bar)
Pression du process	• - 1...+ 6 bar (- 100...+ 600 kPa) (pour raccordement process en acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435) et PPS) • - 1...+ 40 bar (- 100...+ 4000 kPa) (pour raccordement process en acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435) et PEEK)
Constante diélectrique	$\varepsilon_r > 1,6$

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1.5. Variante avec sonde coaxiale

Caractéristiques du produit	
Matériau	
Éléments en contact avec le fluide	
Raccordement process	Acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435) et PEEK
Conducteur interne	Jusqu'à la séparation avec la tige : acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435)
Sonde	Coaxial de Ø 21,3 mm (tige) en acier inoxydable 316L (1.4404 ou 1.4435)
Joint	Joint process côté appareil (traversée de tige) en EPDM
Poids	• Boîtier : 890 g • Coaxial de Ø 21,3 mm : env. 1110 g/m
Longueur de sonde	0,3...6 m (charge latérale : 60 Nm)
Caractéristiques des fluides	
Température du process	- 40...+ 150 °C
Pression du process	- 1...+ 40 bar (- 100...+ 4000 kPa)
Viscosité dynamique η	0,1...500 mPa s (condition : avec densité de 1)
Constante diélectrique	$\varepsilon_r > 1,4$

2. Homologations et conformités

2.1. Remarques générales

- Les certifications et conformités énumérés ci-après doivent être mentionnées lors de la demande de renseignements. C'est la seule façon de s'assurer que le produit est conforme à toutes les spécifications requises.
- Toutes les variantes disponibles d'appareils ne peuvent pas être livrées avec les certifications ou les conformités énumérées ci-après.

2.2. Conformité

Conformément à la déclaration de conformité, le produit est conforme aux directives de l'UE.

2.3. Normes

Les normes appliquées justifiant la conformité aux directives UE peuvent être consultées dans l'attestation d'examen de type UE et/ou la déclaration de conformité UE (si applicable).

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

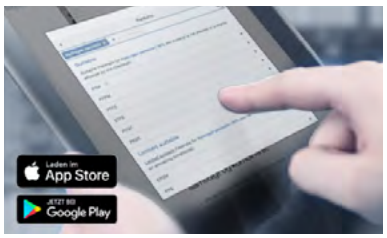
2.4. Protection contre les explosions

Remarque :
Les appareils certifiés Ex ont des caractéristiques techniques différentes, se reporter au **Supplément ATEX/IECEx Type 8188** ▶ sous « Manuel d'utilisation ».

Homologation	Description
	En option : protection contre les explosions Marquage Ex des composants selon : **ATEX :** TÜV 19 ATEX 260229X • II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga resp. • II 1/2G Ex ia IIC T6...T1 Ga/Gb resp. • II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb **IECEx :** IECEx TUN 19.0021X • Ex ia IIC T6...T1 Ga resp. • Ex ia IIC T6...T1 Ga/Gb resp. • Ex ia IIC T6...T1 Gb Mesures à prendre pour satisfaire aux exigences ATEX/IECEx : voir **Supplément ATEX/IECEx Type 8188** ▶ sous « Manuel d'utilisation ». La certification Ex n'est valable que si l'appareil Bürkert est utilisé comme décrit dans le supplément ATEX/IECEx. Si des modifications non autorisées sont apportées à l'appareil, la certification Ex devient caduque.

3. Matériaux

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques

Souhaitez-vous garantir la fiabilité et la longévité des matériaux dans votre application ? Vérifiez votre combinaison entre le fluide et le matériau sur notre site Web ou avec notre resistApp.

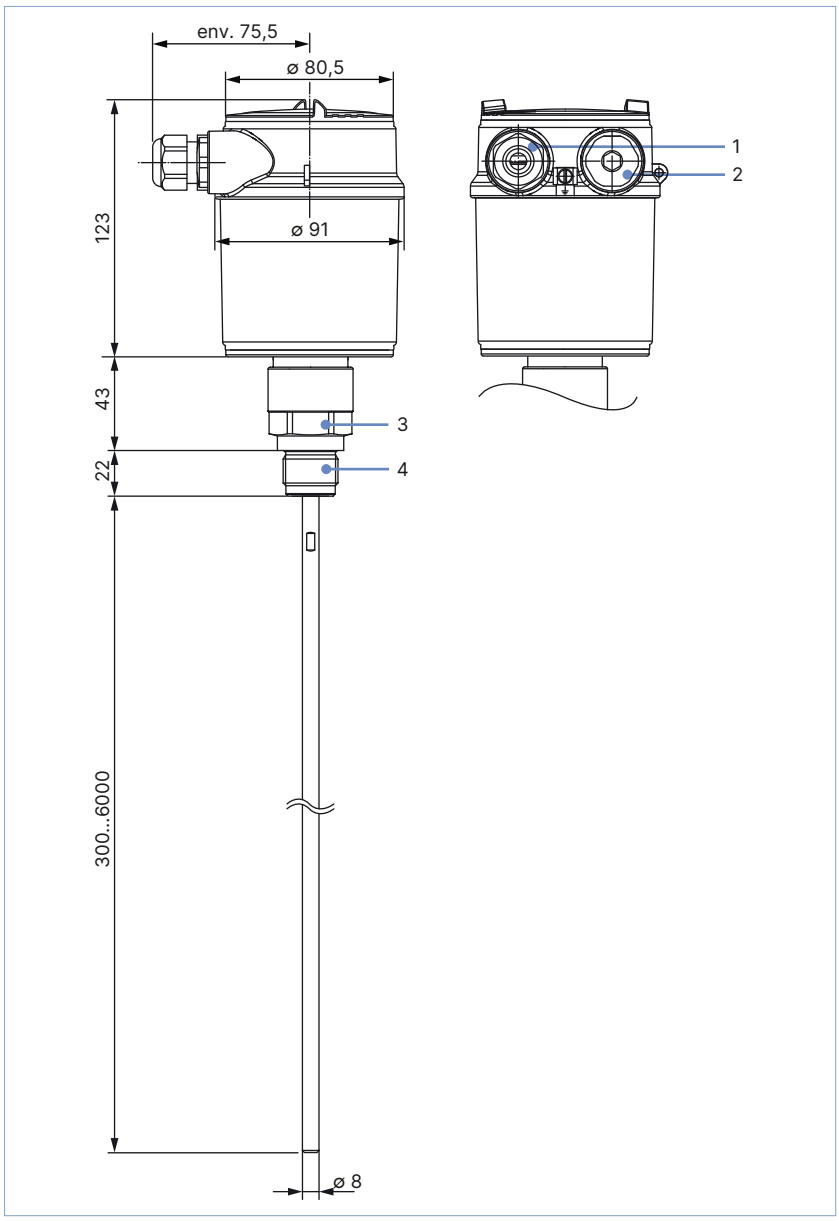
Tester maintenant la résistance chimique

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4. Dimensions

4.1. Variante avec sonde à tige

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire

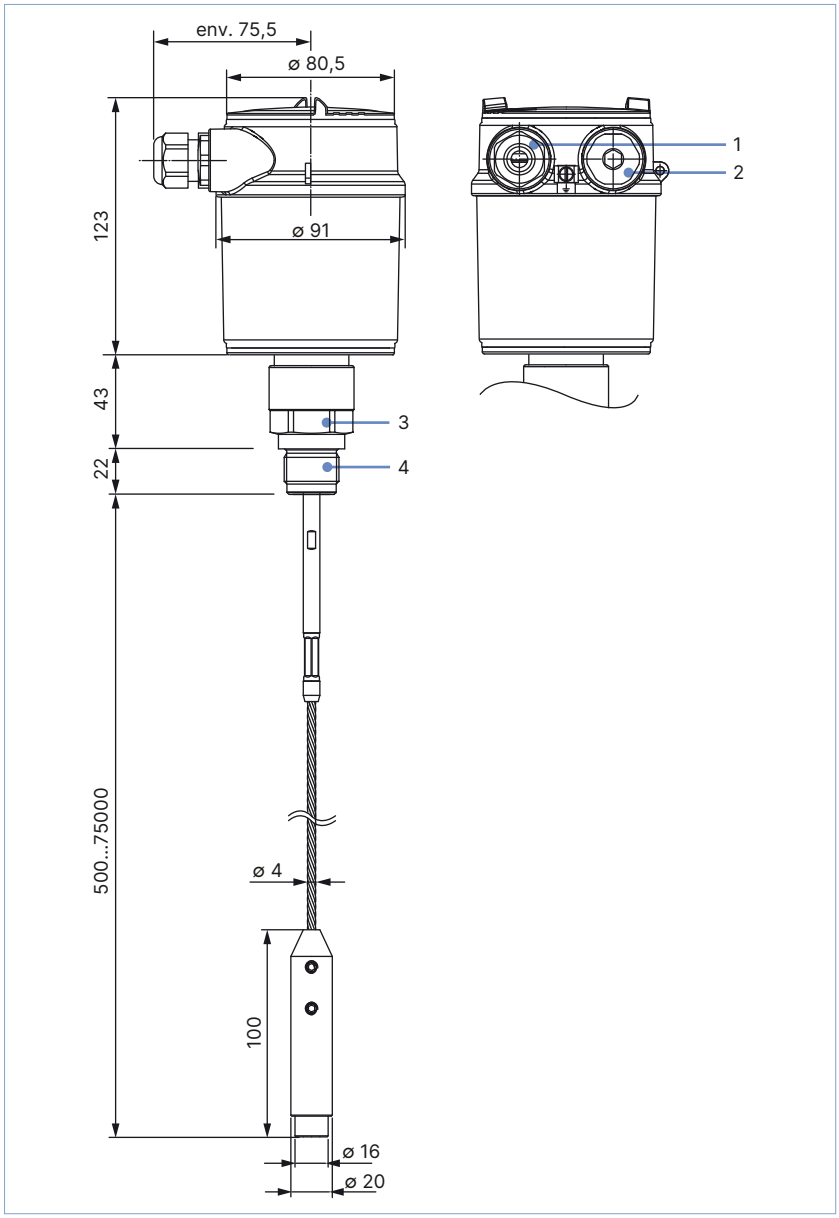


N°	Élément
1	Presse-étoupe M20 × 1,5
2	Bouchon d'obturation M20 × 1,5
3	Clé de 36 pour G ou NPT ¾ Clé de 41 pour G ou NPT 1
4	G ou NPT ¾ G ou NPT 1

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.2. Variante avec sonde à câble et poids tenseur

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire

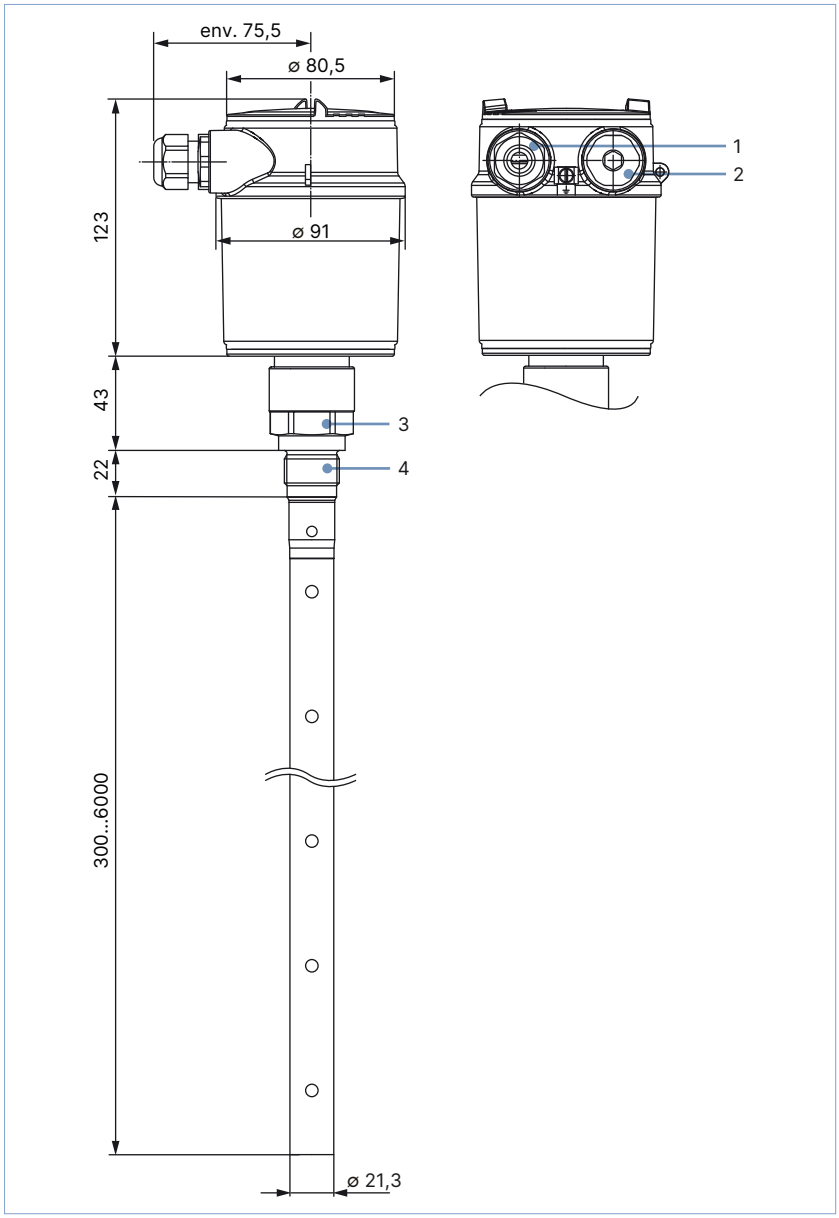


N°	Élément
1	Presse-étoupe M20 × 1,5
2	Bouchon d'obturation M20 × 1,5
3	Clé de 36 pour G ou NPT ¾ Clé de 41 pour G ou NPT 1
4	G ou NPT ¾ G ou NPT 1

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.3. Variante avec sonde coaxiale

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



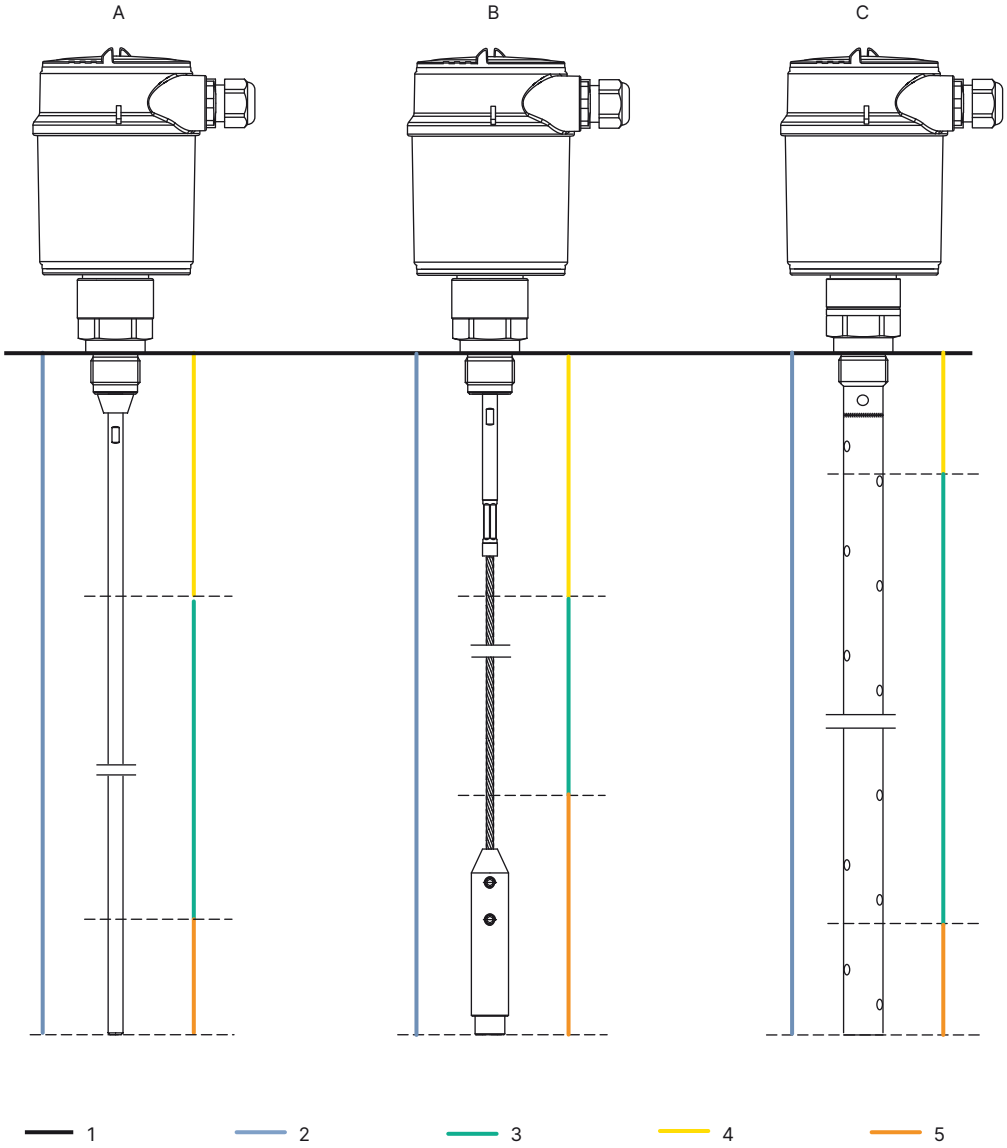
N°	Élément
1	Presse-étoupe M20 × 1,5
2	Bouchon d'obturation M20 × 1,5
3	Clé de 36 pour G ou NPT ¾ Clé de 41 pour G ou NPT 1
4	G ou NPT ¾ G ou NPT 1

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. Descriptions des performances

5.1. Diagramme de la distance de blocage et de la plage de mesure



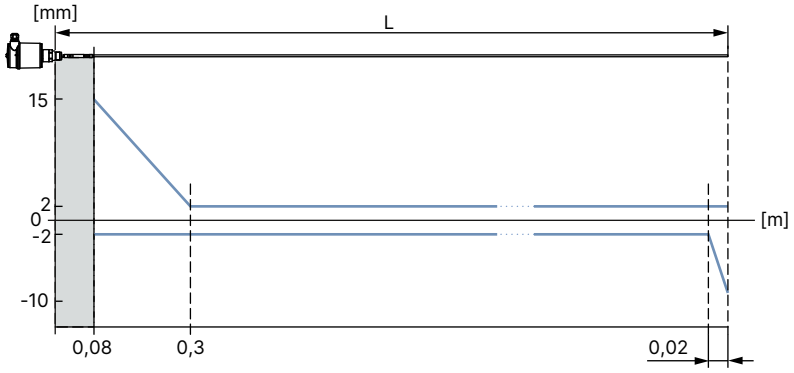
Longueurs des plages				
N°	**Description**	**A : variante à tige**	**B : variante à câble**	**C : variante coaxiale**
1	Plan de référence	–	–	–
2	Longueur de la sonde	0,3...6 m	0,5...75 m	0,3...6 m
3	Plage de mesure	Dans l'eau : 0,08...6 m Dans l'huile : 0,15...5,95 m	Dans l'eau : 0,08...75 m Dans l'huile : 0,15...74,85 m	Dans l'eau : 0,03...6 m Dans l'huile : 0,10...5,95 m
4	Distance de blocage supérieure	Dans l'eau : 0,08 m Dans l'huile : 0,15 m	Dans l'eau : 0,08 m Dans l'huile : 0,15 m	Dans l'eau : 0,03 m Dans l'huile : 0,10 m
5	Distance de blocage inférieure	Dans l'eau : 0 m Dans l'huile : 0,05 m	Dans l'eau : 0 m Dans l'huile : 0,15 m	Dans l'eau : 0 m Dans l'huile : 0,05 m

5.2. Diagramme d'écart de mesure

Variante sonde à tige dans l'eau

Remarque :

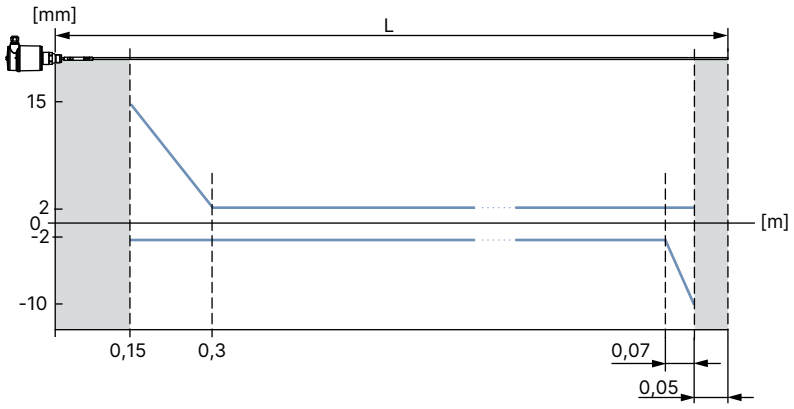
- La distance de blocage est indiquée par la zone grise du diagramme. Aucune mesure n'est possible dans ce domaine.
- La longueur L représente la longueur de la sonde.



Variante sonde à tige dans l'huile

Remarque :

- La distance de blocage est indiquée par la zone grise du diagramme. Aucune mesure n'est possible dans ce domaine.
- La longueur L représente la longueur de la sonde.

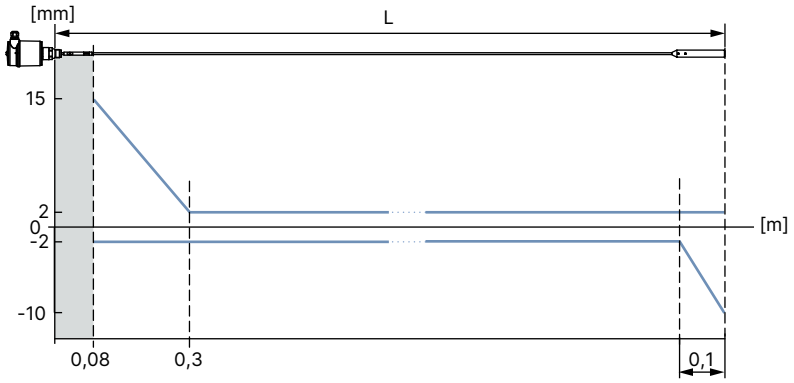


DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Variante sonde à câble dans l'eau

Remarque :

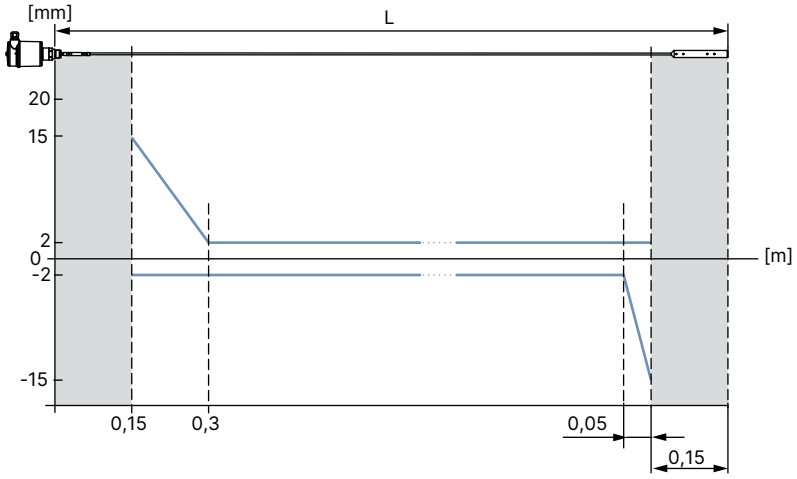
- La distance de blocage est indiquée par la zone grise du diagramme. Aucune mesure n'est possible dans ce domaine.
- La longueur L représente la longueur de la sonde.



Variante sonde à câble dans l'huile

Remarque :

- La distance de blocage est indiquée par la zone grise du diagramme. Aucune mesure n'est possible dans ce domaine.
- La longueur L représente la longueur de la sonde.

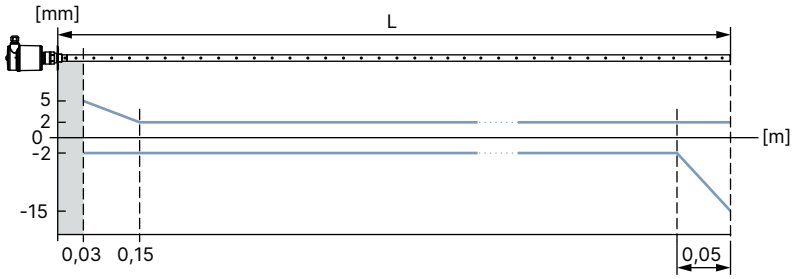


DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Variante sonde coaxiale dans l'eau

Remarque :

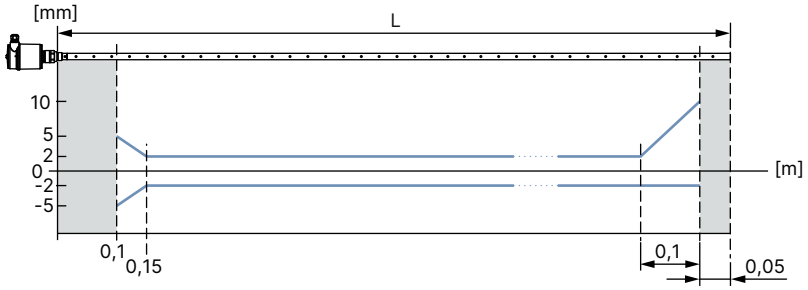
- La distance de blocage est indiquée par la zone grise du diagramme. Aucune mesure n'est possible dans ce domaine.
- La longueur L représente la longueur de la sonde.



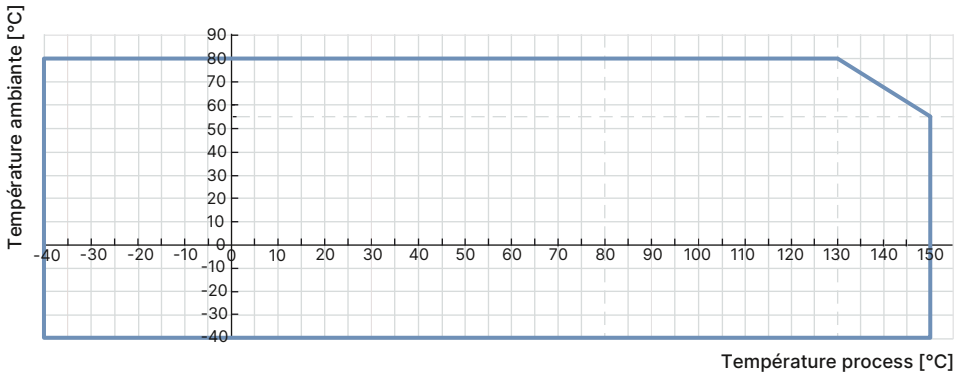
Variante sonde coaxiale dans l'huile

Remarque :

- La distance de blocage est indiquée par la zone grise du diagramme. Aucune mesure n'est possible dans ce domaine.
- La longueur L représente la longueur de la sonde.



5.3. Diagramme de dégradation (Derating) de la température



DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. Fonctionnement du produit

6.1. Principe de mesure

De courtes impulsions haute fréquence sont guidées le long d'un câble, d'une tige ou d'une sonde coaxiale. Lorsqu'elles atteignent la surface du produit, les impulsions sont réfléchies et réceptionnées par le système électronique de traitement. Le temps de parcours est calculé par l'instrument et restitué sous forme de distance.
Régler l'appareil en fonction du milieu est inutile. Les instruments sont préréglés en fonction de la longueur de sonde commandée. Les variantes câble, tige et coaxiale raccourcissables peuvent être adaptées individuellement en fonction des exigences locales.

6.2. Consignes d'utilisation

L'appareil de mesure offre différentes techniques de fonctionnement :

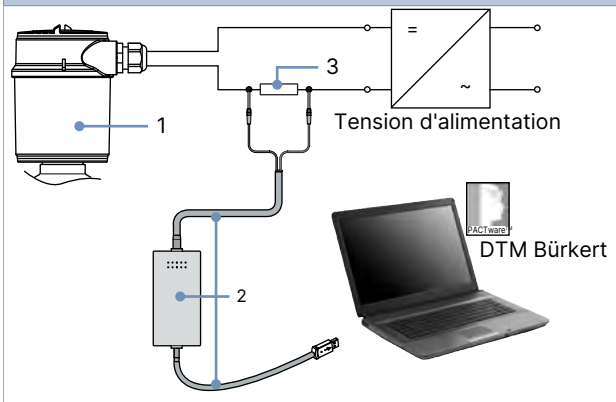
- Avec le module d'affichage/de configuration
- La DTM appropriée Bürkert, associée au logiciel de configuration selon la norme FDT/DTM, par exemple PACTware™ et PC
- Une console de programmation HART

Les paramètres saisis sont mémorisés dans le niveaumètre Type 8188. En option, ils peuvent également être téléchargés dans le module d'affichage/de configuration ou sauvegardés dans un fichier en utilisant PACTware™/DTM du Type 8188

Mise en service avec le module d'affichage/de configuration

Module d'affichage/de configuration	Description
	Le module d'affichage/de configuration peut être inséré dans le/retiré du niveaumètre à tout moment. Il n'est pas nécessaire de couper la tension d'alimentation pour effectuer cette opération. L'appareil de mesure est configuré par le biais des 4 touches du module d'affichage/de configuration.

Mise en service avec PACTware™/DTM et communication HART

Structure	Description
	L'appareil de mesure peut être réglé et configuré grâce à PACTware™ via la communication HART. Un module d'interface HART/USB est nécessaire pour le réglage du Type 8188 avec PACTware™, ainsi que le fichier DTM du Type 8188. La version de base de cette collection DTM incluant PACTware™ peut être téléchargée gratuitement sur internet sous **www.burkert.com** ▶.

Raccordement du PC via HART

N°	Description
1	Niveaumètre Typ 8188
2	Modem HART-USB
3	Résistance 250 Ω

Composants nécessaires :

- Niveaumètre Type 8188
- PC avec PACTware™ et DTM Bürkert appropriée
- Modem HART-USB
- Résistance d'environ 250 Ω
- Bloc d'alimentation

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7. Informations de commande

7.1. La boutique en ligne Bürkert

La boutique en ligne Bürkert – commande simple et livraison rapide

Vous souhaitez trouver et commander rapidement le produit ou la pièce de rechange Bürkert de votre choix ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et profitez de tous les avantages.

Achetez maintenant en ligne

7.2. Filtre produit Bürkert

Filtre produit Bürkert - Trouvez rapidement le bon produit

Vous souhaitez sélectionner les produits en fonction de vos besoins techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert et trouvez rapidement et facilement les articles adaptés à votre application.

Filtrez maintenant les produits

7.3. Tableau de commande

Remarque :
Les variantes suivantes sont livrées avec module d'affichage/configuration.

Description	Tension de service	Variante du capteur	Longueur de sonde de mesure	Sortie	Raccordement électrique	Référence article
Variante standard						
Filetage G ¾, PN 6, temp. max. 80 °C	16...35 V DC	Tige	1 m	4...20 mA/HART (2 fils)	Presse-étoupe M20 × 1,5	565800
			2 m			565804
		Câble	5 m			565812
			10 m			565816
		Coaxiale	1 m			565823
			2 m			565824
Filetage G 1, PN 40, temp. max. 150 °C	16...35 V DC	Tige	1 m	4...20 mA/HART (2 fils)	Presse-étoupe M20 × 1,5	565802
			2 m			565806
		Câble	5 m			565814
			10 m			565818
		Coaxiale	1 m			565825
			2 m			565826
Filetage NPT ¾, PN 6, temp. max. 80 °C	16...35 V DC	Tige	1 m	4...20 mA/HART (2 fils)	Presse-étoupe M20 × 1,5	565801
			2 m			565805
		Câble	5 m			565813
			10 m			565817
		Coaxiale	1 m			565827
			2 m			565828
Filetage NPT 1, PN 40, temp. max. 150 °C	16...35 V DC	Tige	1 m	4...20 mA/HART (2 fils)	Presse-étoupe M20 × 1,5	565803
			2 m			565807
		Câble	5 m			565815
			10 m			565819
		Coaxiale	1 m			565829
			2 m			565830

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Description	Tension de service	Variante du capteur	Longueur de sonde de mesure	Sortie	Raccordement électrique	Référence article
Variante Ex - certification ATEX						
Filetage G ¾, PN 6, temp. max. 80 °C	16...30 V DC	Tige	1 m	4...20 mA/HART (2 fils)	Presse-étoupe M20 × 1,5	565808
			2 m			565810
		Câble	5 m			565820
		Coaxiale	1 m			565831
			2 m			565832
Filetage G 1, PN 40, temp. max. 150 °C	16...30 V DC	Tige	1 m	4...20 mA/HART (2 fils)	Presse-étoupe M20 × 1,5	565809
			2 m			565811
		Câble	5 m			565821
		Coaxiale	1 m			565833
			2 m			565834
Variante Ex - certification IECex						
Filetage NPT ¾, PN 6, temp. max. 80 °C	16...30 V DC	Tige	1 m	4...20 mA/HART (2 fils)	Presse-étoupe M20 × 1,5	565839
			2 m			565840
		Câble	5 m			565841
		Coaxiale	1 m			565835
			2 m			565836
Filetage NPT 1, PN 40, temp. max. 150 °C	16...30 V DC	Tige	1 m	4...20 mA/HART (2 fils)	Presse-étoupe M20 × 1,5	565842
			2 m			565843
		Câble	5 m			565844
		Coaxiale	1 m			565837
			2 m			565838

Autres variantes sur demande

Matériau
- FFKM
- Alloy C22 (2.4602)

Température
- 40...+ 200 °C

Raccordement process
- Filetage G ou NPT ½ (PN 40 ,150 °C), 1½
- À brides DN 25, DN 40, DN 50, DN 80, DN 100, DN 150
- À brides 1", 1½", 2", 3", 4", 6"

En plus
Sans module d'affichage/configuration

7.4. Tableau de commande des accessoires

Description	Référence article
Lot de deux adaptateurs M20 × 1,5 /NPT ½, deux joints plats en néoprène pour presse-étoupe ou bouchon et deux bouchons M20 × 1,5	551782
Modem HART-USB	560177
Lot comprenant un module d'affichage/de configuration, un couvercle transparent et un joint d'étanchéité	559279
Lot comprenant un couvercle transparent et un joint d'étanchéité	561006

DTS 1000244853 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026