Capteur de conductivité

- Variante compacte pour DN 15 à DN 200
- Nombreuses possibilités de mesure de conductivité grâce à différentes constantes de cellule
- Grand choix de raccordements grâce aux différentes variantes de raccords

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 S020
Raccord à insertion pour les mesures de débit ou d'analyse

Description du Type

Le capteur de conductivité consiste en une sonde compacte avec électrodes intégrées. Quatre sondes de conductivité avec des constantes de cellules différentes couvrent une vaste plage de conductivité. L'armature du capteur est équipée d'une sonde Pt1000 pour la compensation automatique de la température.

Le capteur délivre un signal de sortie brut par le bais d'un connecteur selon EN 175301-803. Ce capteur doit être raccordé au transmetteur/contrôleur Type 8619 via un câble blindé 4 × 1,5 mm² (longueur de câble max. 10 m).

Le capteur de conductivité peut être monté sur tout type de canalisation grâce au raccord à Insertion Type S020 disponible en différentes matières (plus de détails, cf. fiche technique Type S020). Dans sa variante prolongée, le capteur peut également être installé dans un réservoir ou une cuve en utilisant un raccord d'immersion.

DTS 1000141284 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

2. Homologations et conformités 5

2.1. Conformité ... 5
2.2. Normes ... 5
2.3. Directive des équipements sous pression ... 5
Appareil utilisé sur une tuyauterie ... 5
Appareil utilisé sur un récipient ... 5

3. Matériaux 5

3.1. Bürkert resistApp ... 5
3.2. Spécifications des matériaux ... 6

4. Dimensions 6

4.1. Variante compacte ... 6
4.2. Variante compacte installée dans un raccord Insertion Type S020 ... 7
4.3. Raccord d'immersion pour variante prolongée du capteur ... 7

5. Descriptions des performances 8

5.1. Diagramme pression / température ... 8

6. Installation du produit 8

6.1. Consignes d'installation ... 8
Appareil utilisé sur une tuyauterie ... 8
Appareil utilisé sur un récipient ... 8
6.2. Possibilités de montage ... 9
Appareil utilisé sur une tuyauterie ... 9

7. Fonctionnement du produit 9

7.1. Principe de mesure ... 9

8. Caractéristiques et configuration du produit 10

8.1. Caractéristiques du produit ... 10
Appareil utilisé sur une tuyauterie ... 10
Appareil utilisé sur un récipient ... 11

9. Accessoires du produit 12

9.1. Accessoires ... 12

10. Interconnexion et combinaison avec d'autres produits Bürkert 13

10.1. Combinaison avec transmetteur/contrôleur et raccords ... 13
10.2. Combinaison avec les DN disponibles des raccords d'insertion Type S020 ... 13

11. Informations de commande 13

11.1. La boutique en ligne Bürkert ... 13
11.2. Recommandation relative à la sélection des produits ... 14
Appareil utilisé sur une tuyauterie ... 14
Appareil utilisé sur un récipient ... 14
11.3. Filtre produit Bürkert ... 14
11.4. Tableau de commande ... 14
11.5. Tableau de commande des accessoires ... 15

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Caractéristiques techniques générales

Caractéristiques du produit	
Matériaux	
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 5.	
D'autres informations sur les matériaux sont disponibles au chapitre « 3.2. Spécifications des matériaux » à la page 6.	
Éléments sans contact avec le fluide	
Boîtier	PC
Vis	Acier inoxydable
Écrou	PC
Pt1000	Acier inoxydable 1.4571 (316Ti) pour les variantes avec constante de cellule C = 0,01 ou C = 0,1 cm^{-1}
Connecteur femelle/embase mâle	• Boîtier, supports de contact et presse-étoupe en PA • Joint de presse-étoupe et joint plat en NBR
Éléments en contact avec le fluide	
Armature du capteur	PVDF
Électrode	• Acier inoxydable 1.4571 (316Ti) pour les variantes avec constante de cellule C = 0,01 ou 0,1 cm^{-1} • Graphite pour les variantes avec constante de cellule C = 1,0 ou 10 cm^{-1}
Pt1000	Acier inoxydable 1.4571 (316Ti) pour les variantes avec constante de cellule C = 1 ou 10 cm^{-1}
Joint	FKM (EPDM inclus dans la livraison)
Compatibilité	• Avec raccords Type S020 pour une utilisation sur tuyauterie, voir **fiche technique Type S020** ▶ pour plus d'informations. • Avec un raccord d'immersion pour une utilisation sur récipient, voir « Appareil utilisé sur un récipient » à la page 8.
Diamètre de conduite	DN 15...DN 200
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 4. Dimensions » à la page 6.
Capteur de température	Pt1000 intégrée dans l'armature du capteur
Compensation de température	Par le biais du transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619 connecté Voir **fiche technique Type 8619** ▶ pour plus d'informations.
Plage de mesure	
Mesure de conductivité	0,05 µS/cm...200 mS/cm (dépend de la constante de cellule)
Mesure de température	- 50...+ 150 °C
Caractéristiques de performance	
Mesure de conductivité	
Écart de mesure	• Typique : 3 % de la valeur mesurée • Max. : 5 % de la valeur mesurée
Mesure de température	
Écart de mesure	± 1 °C
Résolution	0,1 °C
Caractéristiques électriques	
Tension de service	Aucune
Sortie	Signal brut, à brancher au transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619 Voir **fiche technique Type 8619** ▶ pour plus d'informations.
Câble d'alimentation	• 4 × 0,25...1,5 mm^2 blindé • Max. 10 m entre les appareils Type 8220 et Type 8619
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	• Avec raccord Type S020 en : – PVC : 0...+ 50 °C – PP : 0...+ 80 °C – PE : + 5...+ 70 °C – PVDF, acier inoxydable, laiton : 0...+ 100 °C Voir **fiche technique Type S020** ▶ pour plus d'informations. • Avec un raccord d'immersion en PP : 0...+ 80 °C D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5.1. Diagramme pression / température » à la page 8.

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Pression du fluide	Max. PN 10 D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5.1. Diagramme pression / température » à la page 8.
Raccordements du produit	
Raccordement au process	G 2 pour utilisation : • avec le raccord Insertion Type S020, voir **fiche technique Type S020** ▶ pour plus d'informations ; • avec le raccord d'immersion, voir « Appareil utilisé sur un récipient » à la page 8.
Raccordement électrique	Connecteur femelle selon EN 175301-803
Homologations et conformités	
Directives	
Directive CE	D'autres informations sur la directive CE sont disponibles au chapitre « 2.2. Normes » à la page 5.
Directive des équipements sous pression	Conforme à l'article 4, paragraphe 1 de la directive 2014/68/UE D'autres informations sur la directive des équipements sous pression sont disponibles au chapitre « 2.3. Directive des équipements sous pression » à la page 5.
Environnement et installation	
Température ambiante	Fonctionnement et stockage : 0...+ 60 °C
Humidité relative de l'air	≤ 80 %, sans condensation
Altitude absolue	Max. 2000 m
Condition de fonctionnement	Fonctionnement continu
Mobilité de l'appareil	Appareil fixé
Domaine d'utilisation	En intérieur et en extérieur Protéger l'appareil des perturbations électromagnétiques, des rayons ultraviolets et en cas d'utilisation à l'extérieur des intempéries.
Indice de protection selon IEC/EN 60529	IP65 avec connecteur monté, serré
Catégorie d'installation	Catégorie I selon UL/EN 61010-1
Degré de pollution	Degré 2 selon UL/EN 61010-1

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

2. Homologations et conformités

2.1. Conformité

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

2.2. 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.

2.3. Directive des équipements sous pression

L'appareil est conforme à l'article 4, paragraphe 1 de la directive des équipements sous pression 2014/68/EU dans les conditions suivantes :

Appareil utilisé sur une tuyauterie

Remarque :

- Les données du tableau sont indépendantes de la compatibilité chimique du matériau et du fluide.
- PS = pression maximale admissible (en bar) ; DN = diamètre nominal de la tuyauterie.

Type de fluide	Conditions
Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.c.i	DN ≤ 25
Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.c.i	DN ≤ 32 ou PS*DN ≤ 1000
Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.c.ii	DN ≤ 25 ou PS*DN ≤ 2000
Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.c.ii	DN ≤ 200 ou PS ≤ 10 ou PS*DN ≤ 5000

Appareil utilisé sur un récipient

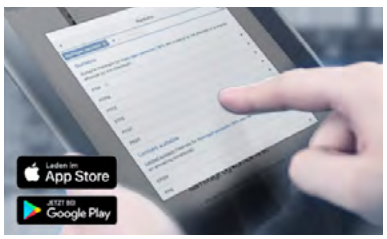
Remarque :

- Les données du tableau sont indépendantes de la compatibilité chimique du matériau et du fluide.
- PS = pression maximale admissible (en bar) ; V = volume du récipient

Type de fluide	Conditions
Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.a.i	V > 1 L et PS*V ≤ 25 bar.L ou PS ≤ 200 bar
Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.a.i	V > 1 L et PS*V ≤ 50 bar.L ou PS ≤ 1000 bar
Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.a.ii	V > 1 L et PS*V ≤ 200 bar.L ou PS ≤ 500 bar
Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.a.ii	PS > 10 bar et PS*V ≤ 10000 bar.L ou PS ≤ 1000 bar

3. Matériaux

3.1. Bürkert resistApp



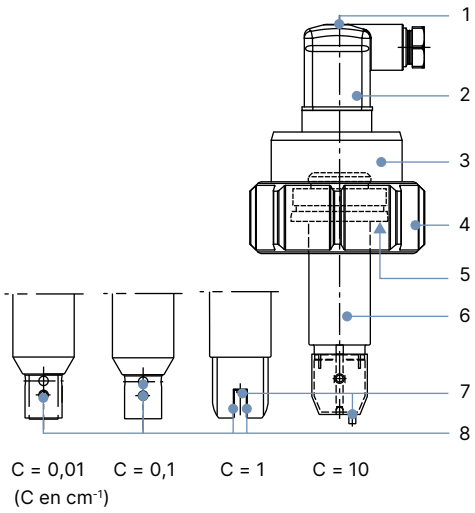
Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques

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.

Testez maintenant la résistance chimique

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3.2. Spécifications des matériaux

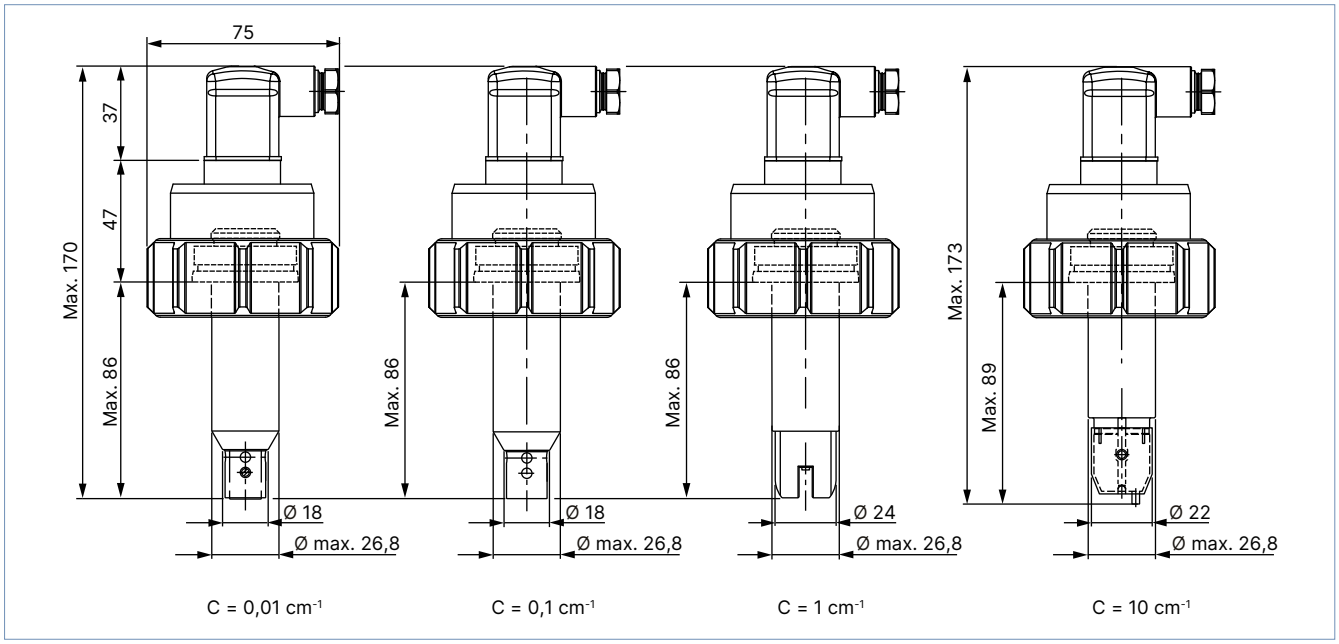


N°	Élément	Matériau
1	Vis	Acier inoxydable
2	Connecteur femelle/ embase mâle	• Boîtier, supports de contact et presse-étoupe en PA • Joint de presse-étoupe et joint plat en NBR
3	Corps	PC
4	Écrou	PC
5	Joint	FKM (EPDM inclus dans la livraison)
6	Armature du capteur	PVDF
7	Électrode	• Acier inoxydable 1.4571 (316Ti) pour les constantes de cellules C = 0,01 ou 0,1 cm^{-1} • Graphite pour les constantes de cellules C = 1,0 ou 10 cm^{-1}
8	Pt1000	Acier inoxydable 1.4571 (316Ti) pour les variantes avec constante de cellule C = 1 et 10 cm^{-1} (pour les autres variantes, celle-ci est intégrée dans l'armature du capteur.)

4. Dimensions

4.1. Variante compacte

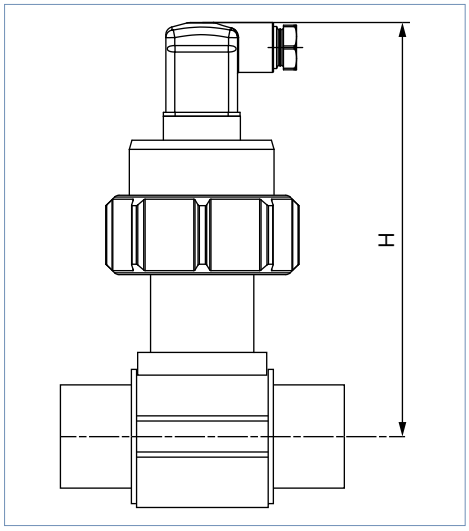
Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.2. Variante compacte installée dans un raccord Insertion Type S020

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire

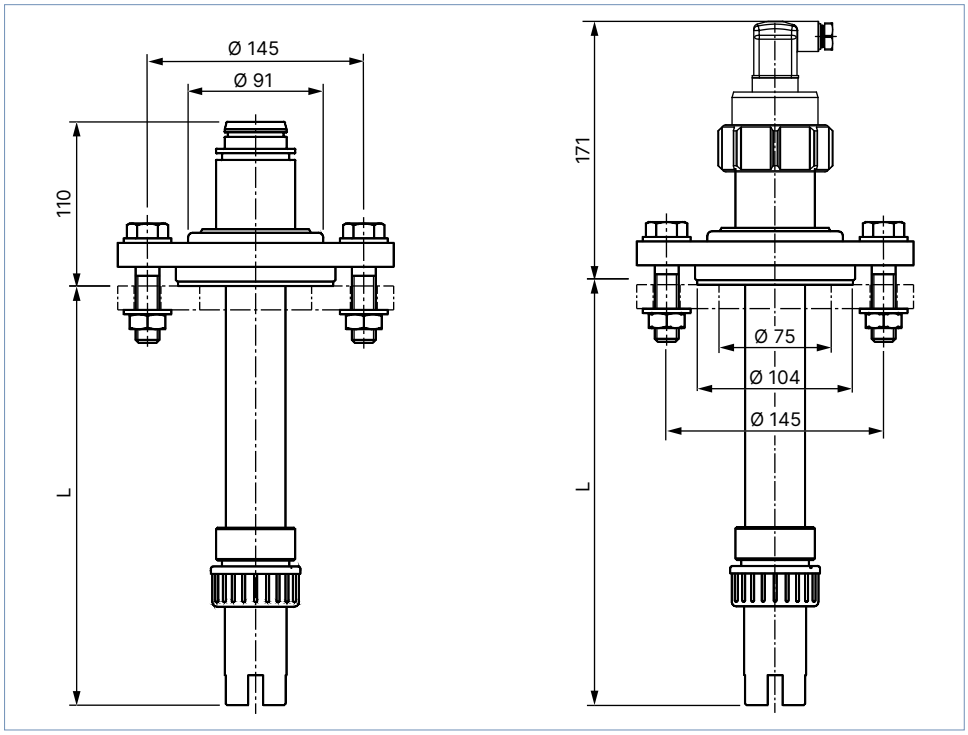


DN	H		
	Raccord en Té	À embout plastique 1.)	À embout métallique
15	263,0	–	–
20	160,5	–	–
25	160,5	–	–
32	164,0	–	–
40	168,0	–	–
50	174,0	–	172,2
65	174,0	173,5	174,0
80	–	181,0	180,0
100	–	191,0	190,5
125	–	–	201,5
150	–	–	212,5
200	–	–	233,0

1.) Utiliser le raccordement à embouts à souder (référence article 418652, 418660 ou 418644 respectivement en PP, PVDF ou PE) pour conduite DN 65...DN 100.

4.3. Raccord d'immersion pour variante prolongée du capteur

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire

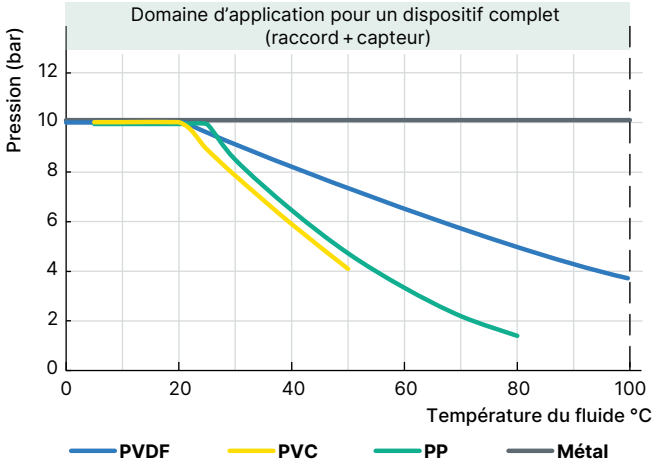


L
500
1000
1500
2000

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. Descriptions des performances

5.1. Diagramme pression / température



6. Installation du produit

6.1. Consignes d'installation

Appareil utilisé sur une tuyauterie

Remarque :
L'appareil Type 8220 est installé dans un raccord Insertion Bürkert Type S020 et fixé par un écrou de raccordement, voir **fiche technique Type S020** ▶ pour plus d'informations.

Exemple d'installation	Description
	Le capteur de conductivité compact Type 8220 s'installe facilement dans notre système de raccords à Insertion (S020). Sélectionnez et installez le raccord adéquat sur la conduite horizontale, en respectant les exigences spécifiques liées au capteur et au matériau du raccord (température et pression), puis installez le transmetteur dans le raccord et serrez l'écrou. D'autres informations sur la structure sont disponibles au chapitre « 8.1. Caractéristiques du produit » à la page 10. **Pour l'électrode de constante C = 10 cm^{-1}, l'ouverture du canal doit se trouver face au sens du fluide.**

Appareil utilisé sur un récipient

Exemple d'installation	Description
	Le capteur en variante prolongée avec une constante de cellule C = 0,01, 0,1 ou 1 cm^{-1} peut également être installé dans un réservoir ou une cuve en utilisant un raccord d'immersion. Les longueurs suivantes sont disponibles : 500, 1000, 1500, 2000 mm. Longueurs spéciales sur demande. D'autres informations sur la structure sont disponibles au chapitre « 8.1. Caractéristiques du produit » à la page 10 et sur . D'autres informations sur les accessoires nécessaires sont disponibles au chapitre « 9. Accessoires du produit » à la page 12.

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

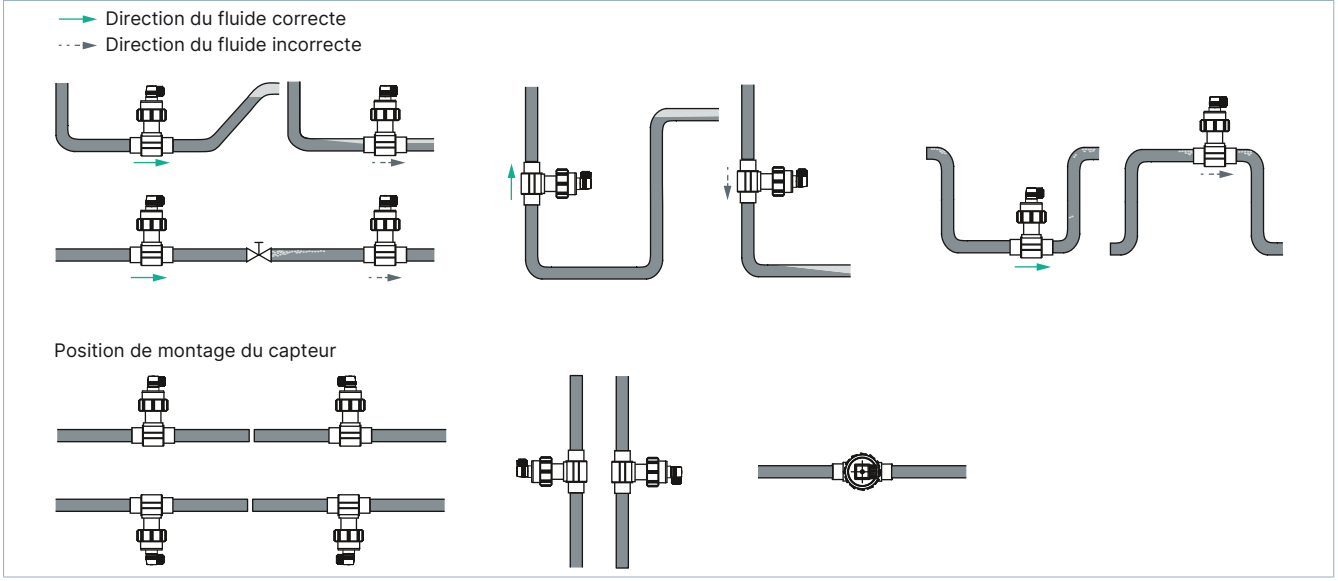
6.2. Possibilités de montage

Appareil utilisé sur une tuyauterie

Remarque :

- Afin d'obtenir des mesures fiables, les bulles d'air doivent être évitées et l'emplacement de montage doit garantir une totale et continuelle immersion de l'électrode dans la veine du fluide.
- L'appareil doit être protégé de la chaleur, de la lumière directe du soleil et d'autres influences environnementales.
- Le capteur peut être installé dans toutes les positions.

Structure



7. Fonctionnement du produit

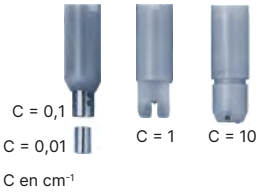
7.1. Principe de mesure

La conductivité est définie par la propriété d'une solution à conduire le courant électrique. Les porteurs de charge sont des ions (p.ex. sels dissous ou acides).

Dans le cas le plus simple, la cellule de mesure est composée de deux électrodes métalliques, séparées d'une distance déterminée et ayant une surface spécifique connue. Une tension alternative, fournie par le transmetteur/contrôleur Type 8619 auquel la sonde est raccordée, est appliquée aux bornes des électrodes. Le courant mesuré est directement fonction de la quantité d'ions contenus dans la solution, et avec l'aide de la loi d'Ohm, la conductivité est calculée. Le transmetteur associé délivre un signal de sortie normalisé 4...20 mA, proportionnel à la conductivité.

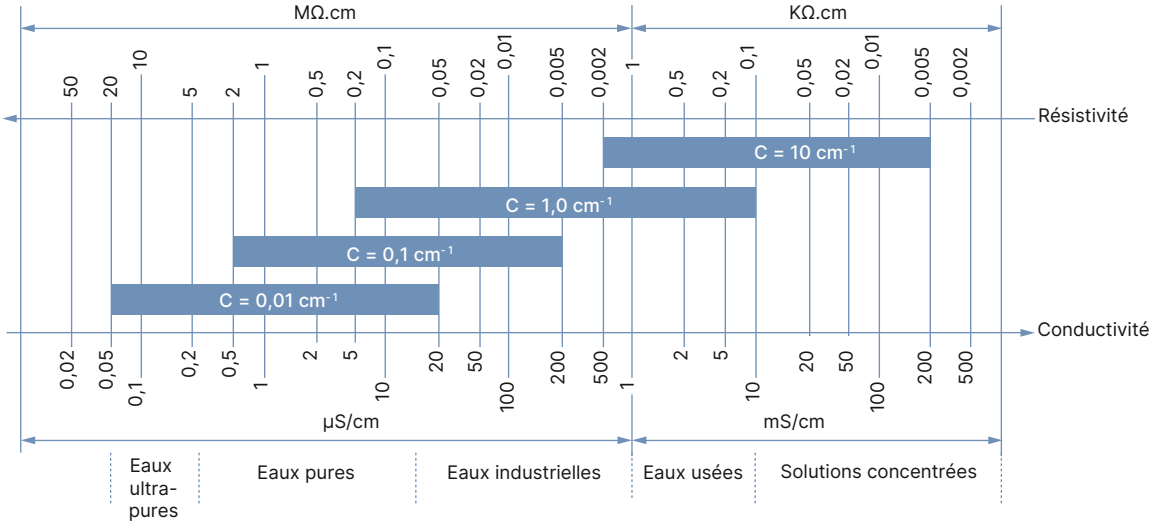
Il existe de nombreux types de sondes de conductivité dont la plage de mesure varie fortement en fonction de l'assemblage des électrodes. Une constante de cellule est utilisée pour tenir compte de la géométrie de la cellule : Conductivité [S/cm] = Valeur mesurée [S] x Constante de cellule [1/cm].

Le capteur de conductivité peut être équipé de 4 cellules de constantes différentes C = 0,01 ; 0,1 ; 1 et 10 cm^{-1}.



DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

L'électrode est sélectionnée d'après la plage de mesure et selon le diagramme ci-dessous.

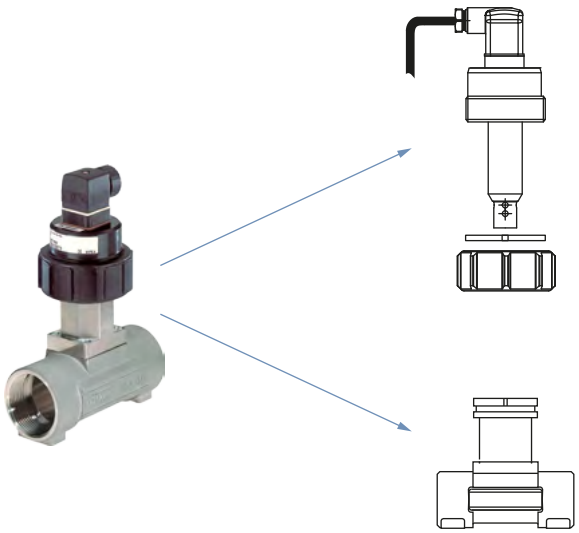


8. Caractéristiques et configuration du produit

8.1. Caractéristiques du produit

Appareil utilisé sur une tuyauterie

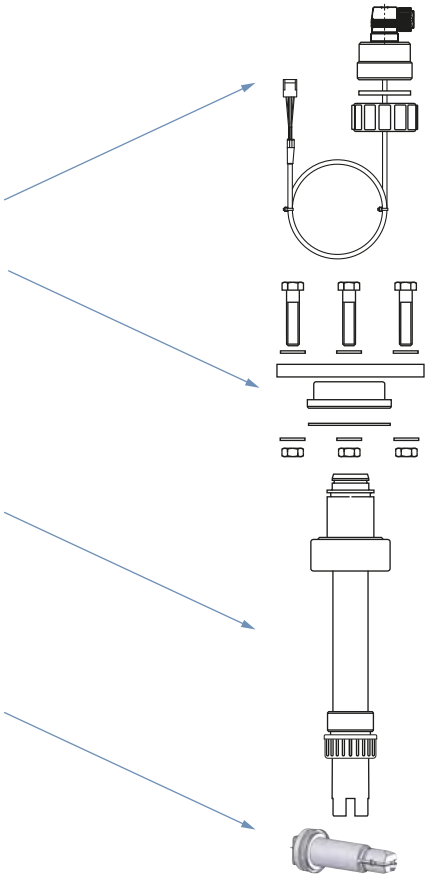
L'appareil Type 8220 est installé dans un raccord Insertion Bürkert Type S020 et fixé par un écrou de raccordement, voir **fiche technique Type S020** ▶ pour plus d'informations.



DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Appareil utilisé sur un récipient

Remarque :
Voir chapitre « 9. Accessoires du produit » à la page 12 pour plus d'informations sur les accessoires utilisés.



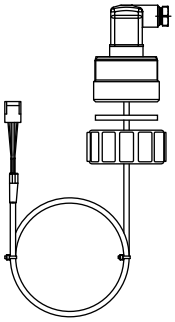
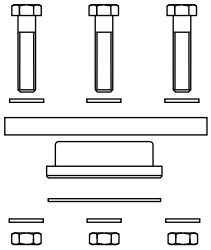
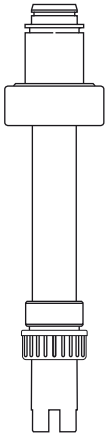
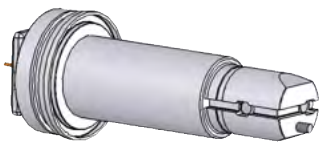
DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

9. Accessoires du produit

9.1. Accessoires

Remarque :

- Pour permettre l'utilisation de capteurs de conductivité sur un réservoir, utilisez les accessoires suivants.
- Voir chapitre « 8.1. Caractéristiques du produit » à la page 10 pour plus d'informations sur la configuration du capteur de conductivité.

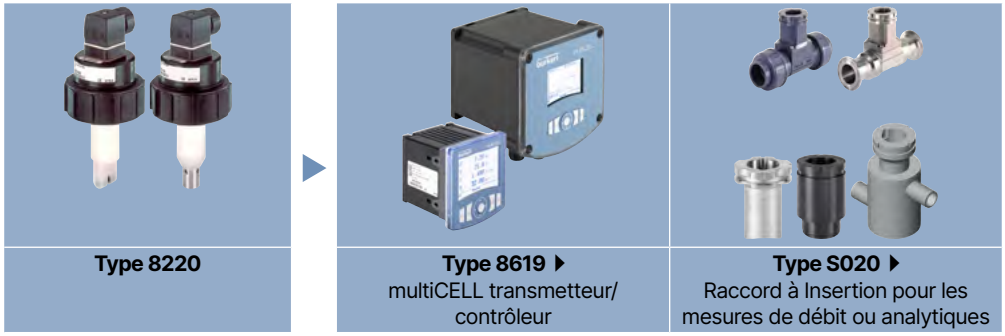
Accessoires	Description
	Jeu de câble prolongateur avec longueur de câble définie (pour rallonge de tube, à utiliser avec un transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619)
	Lot de fixation (bride DN 65 avec vis, écrou inox)
	Rallonge de tube en PP, de différentes longueurs
	Sonde de conductivité avec différentes constantes de cellule (avec électrode en acier inoxydable ou en graphite) pour une installation avec raccord d'immersion

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

10. Interconnexion et combinaison avec d'autres produits Bürkert

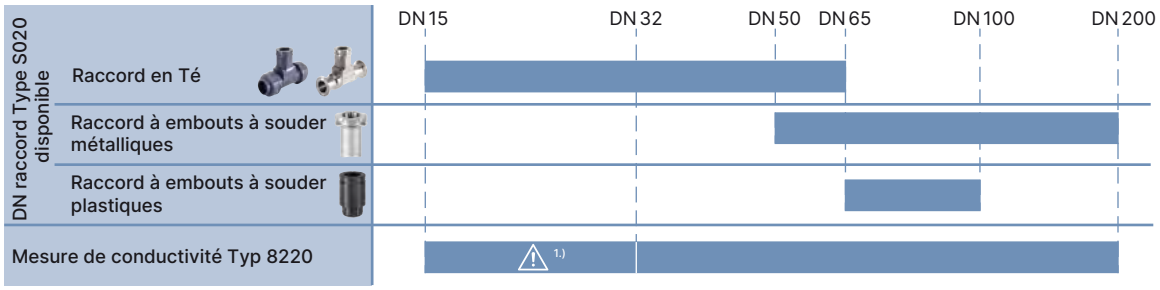
10.1. Combinaison avec transmetteur/contrôleur et raccords

Exemple :



Type 8220	Type 8619 ▸ multiCELL transmetteur/ contrôleur	Type S020 ▸ Raccord à Insertion pour les mesures de débit ou analytiques

10.2. Combinaison avec les DN disponibles des raccords d'insertion Type S020



1.) Utiliser uniquement les raccords plastiques avec raccord union en variante analyse, avec écrous et embouts à coller/à souder selon DIN 8063 (PVC), selon DIN 16962 (PP) ou selon ISO 10931 (PVDF).

Voir **fiche technique Type S020** ▸ pour plus d'informations.

11. Informations de commande

11.1. 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

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

11.2. Recommandation relative à la sélection des produits

Appareil utilisé sur une tuyauterie

Un équipement complet de mesure de conductivité est constitué d'un capteur de conductivité Type 8220, d'un transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619, et d'un raccord Bürkert à Insertion Type S020.

Voir **fiche technique Type S020** ▶ et **fiche technique Type 8619** ▶ pour plus d'informations.

Trois composants différents doivent être commandés pour obtenir un appareil complet. Les informations suivantes sont nécessaires :

- **Référence article** du capteur de conductivité sélectionné Type 8220 (voir chapitre « 11.4. Tableau de commande » à la page 14)
- **Référence article** du transmetteur/contrôleur multiCELL sélectionné Type 8619
- **Référence article** du raccord à Insertion sélectionné (DN 15...DN 200) ou de la chambre de mesure Type S020

Appareil utilisé sur un récipient

Un capteur de conductivité Type 8220 pour installation sur réservoir est constitué d'une sonde de conductivité, d'un raccord d'immersion comprenant une rallonge de tube, d'un jeu de câble de liaison pour rallonge de tube et d'un lot de fixation (bride DN 65 avec vis, écrou en inox) et est à raccorder au transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619 (voir chapitre « 9. Accessoires du produit » à la page 12).

Voir **fiche technique Type S020** ▶ et **fiche technique Type 8619** ▶ pour plus d'informations.

Cinq composants différents doivent être commandés pour obtenir un appareil complet. Les informations suivantes sont nécessaires :

- **Référence article** de la sonde de conductivité sélectionnée – seules les sondes de constante C = 0,01, 0,1 et 1 sont disponibles (voir chapitre « 11.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 15)
- **Référence article** de la rallonge de tube (voir chapitre « 11.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 15)
- **Référence article** du jeu de câble d'extension pour rallonge de tube (voir chapitre « 11.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 15)
- **Référence article** du lot de fixation (bride DN 65 avec vis, écrou inox, voir chapitre « 11.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 15)
- **Référence article** du transmetteur/contrôleur multiCELL sélectionné Type 8619

11.3. 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

11.4. Tableau de commande

Constante de cellule [cm^{-1}]	Plage de mesure	Matériau des électrodes	Raccordements électriques	Référence article
0,01	0,05 µS/cm...20 µS/cm	Acier inoxydable	Connecteur 1.) (selon EN 175301-803)	426872
0,1	0,5 µS/cm...200 µS/cm			426873
1	5 µS/cm...10 mS/cm	Graphite		426874
10	0,5 mS/cm...200 mS/cm			426875

1.) Avec chaque appareil, est fourni : 1 connecteur femelle, 4 pôles (3 conducteurs + conducteur de protection), forme A selon DIN EN 175301-803, avec presse-étoupe (Type 2518 ▶) et 1 lot avec 1 joint FKM vert et 1 joint EPDM noir.

11.5. Tableau de commande des accessoires

Description	Référence article
Connecteur femelle, 4 pôles (3 conducteurs + conducteur de protection), forme A selon DIN EN 175301-803, avec presse-étoupe (**Type 2518** ▶)	572264
Connecteur femelle 32 mm, 4 pôles (3 conducteurs + conducteur de protection), forme A selon DIN EN 175301-803, avec réduction NPT ½ sans presse-étoupe (**Type 2509** ▶)	162673
Lot d'un joint vert en FKM et d'un joint noir en EPDM	552111
Écrou de raccordement en PC pour raccord Insertion Type S020	619204
Bague de fixation (ouverte) pour raccord Insertion Type S020	619205
Certificat d'usine d'étalonnage de conductivité en 2 points	550675
Pour une installation avec raccord d'immersion	
Sonde de conductivité C = 0,01 (avec électrode en acier inoxydable) pour une installation avec raccord d'immersion	633367
Sonde de conductivité C = 0,1 (avec électrode an acier inoxydable) pour une installation avec raccord d'immersion	631647
Sonde de conductivité C = 1 (avec électrode en graphite) pour une installation avec raccord d'immersion	418217
Rallonge de tube en PP, longueur : 0,5 m	419567
Rallonge de tube en PP, longueur : 1,0 m	419568
Rallonge de tube en PP, longueur : 1,5 m	419569
Rallonge de tube en PP, longueur : 2,0 m	419570
Jeu de câble prolongateur comprenant un câble de 0,7 m (pour rallonge de tube d'une longueur ≤ 0,5 m à utiliser avec un transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619)	437615
Jeu de câble prolongateur comprenant un câble de 1,7 m (pour rallonge de tube d'une longueur ≤ 1,5 m à utiliser avec transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619)	437617
Jeu de câble prolongateur comprenant un câble de 2,2 m (pour rallonge de tube d'une longueur ≤ 2,0 m à utiliser avec transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619)	437618
Lot de fixation (bride DN 65 avec vis, écrou inox)	413615
Solution d'étalonnage	
250 ml, valeur du standard de conductivité : 5 µS/cm, précision ± 1 %	440015
250 ml, valeur du standard de conductivité : 15 µS/cm, précision ± 1 %	440016
250 ml, valeur du standard de conductivité : 100 µS/cm, précision ± 1 %	440017
250 ml, valeur du standard de conductivité : 706 µS/cm, précision ± 2 %	440018
250 ml, valeur du standard de conductivité : 1413 µS/cm, précision ± 1 %	440019
500 ml, valeur du standard de conductivité : 12880 µS/cm, précision ± 1 %	565741
250 ml, valeur du standard de conductivité : 100 mS/cm, précision ± 1 %	440020

DTS 1000141284 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026