Sonde de pH ou de potentiel d'oxydo-réduction (ORP)

- Pour de nombreuses installations et applications
- Grand choix de sonde pour une large gamme de support
- Pour conduite DN 15...DN 200

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 8200
Armatures pour sondes d'analyse

Type 8202
Transmetteur de pH ou de potentiel redox (ORP), conception ELEMENT

Type 8619
multiCELL - Transmetteur/ contrôleur multicanal, multifonction

Description du Type

Une sonde Type 8203 s'insère soit dans un pH-mètre, soit dans un ORP-mètre Bürkert. Ces dispositifs modulaires permettent de mesurer respectivement le pH ou l'ORP dans des liquides propres ou chargés ou contenant des sulfures ou des protéines, ou pouvant présenter une faible conductivité.

Les sondes Type 8203 sont proposées en plusieurs modèles, selon l'application.
Pour la mesure de pH, la gamme comprend les modèles PLASTRODE pH 120 mm, FLATRODE pH 120 mm, LOGOTRODE pH 120 mm, UNITRODE PLUS pH 120 mm, CERATRODE pH 120 mm et FERMTRODE VP pH 120 mm.
Pour la mesure de potentiel d'oxydo-réduction (ORP), les modèles FLATRODE ORP 120 mm, LOGOTRODE ORP 120 mm et UNITRODE PLUS ORP 120 mm sont disponibles.

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

© 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. A propos de la sonde ... 3
1.2. Toutes variantes ... 3
1.3. Sondes de pH ... 4
Caractéristiques techniques des modèles PLASTRODE pH 120, FLATRODE pH 120 et LOGOTRODE pH 120 ... 4
Caractéristiques techniques des modèles UNITRODE PLUS pH 120, CERATRODE pH 120 et FERMTRODE pH 120 ... 5
1.4. Sondes d'ORP ... 6
Caractéristiques techniques des modèles FLATRODE ORP 120, LOGOTRODE ORP 120 et UNITRODE PLUS ORP 120 ... 6

2. Homologations et conformités 7

2.1. Remarques générales ... 7
2.2. Conformité ... 7
2.3. Normes ... 7
2.4. Directive des équipements sous pression ... 7
Appareil utilisé sur une tuyauterie ... 7
Appareil utilisé sur un récipient ... 7

3. Matériaux 8

3.1. Bürkert resistApp ... 8

4. Dimensions 8

4.1. Sondes de pH/ORP en verre avec connecteur S7/S8 ... 8
4.2. Sondes de pH/ORP en résine époxy avec connecteur S7/S8 ... 8
4.3. Sondes de pH en verre avec connecteur multipôle VP 6.0 ... 8

5. Installation du produit 9

5.1. Consignes d'installation ... 9

6. Fonctionnement du produit 9

6.1. Principe de mesure ... 9

7. Accessoires du produit 9

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

9. Informations de commande 11

9.1. La boutique en ligne Bürkert ... 11
9.2. Recommandation relative à la sélection des produits ... 11
Capteur complet de pH/ORP ... 11
Appareil de mesure complet de pH/ORP ... 12
9.3. Filtre produit Bürkert ... 12
9.4. Tableau de commande ... 13
Sondes de pH ... 13
Sondes d'ORP ... 13
9.5. Tableau de commande des accessoires ... 14
Sondes de température ... 14
Câbles pour les sondes ... 14
Autres accessoires ... 14

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

1. Caractéristiques techniques générales

1.1. A propos de la sonde

Les sondes, qui existent en différents modèles, sont utilisées à des fins générales ou hygiéniques,

- en combinaison avec l'un des nombreux supports proposés dans le Type 8200
- ou insérées dans un appareil de mesure de pH ou d'ORP Type 8202 en variante standard ou neutrino.

Voir **fiche technique Type 8200** ▶ ou **fiche technique Type 8202** ▶ pour plus d'informations.

1.2. Toutes variantes

Les données suivantes s'appliquent à toutes les variantes mentionnées ci-dessus.

Caractéristiques du produit	
Dimensions	D'autres informations se trouvent au chapitre « 4. Dimensions » à la page 8.
Compensation de température	• Automatique – si le système de mesure est équipé de Pt1000. D'autres informations se trouvent au chapitre « 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 14. – si la sonde possède une sonde Pt100 intégrée. • Compensation manuelle de la température de référence 25 °C
Caractéristiques électriques	
Sortie	Signal analogique, à raccorder au pH-/ORP-mètre ELEMENT ou ELEMENT neutrino Type 8202 ou au transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619. Voir **fiche technique Type 8202** ▶ ou **fiche technique Type 8619** ▶ pour plus d' informations.
Raccordements du produit	
Raccordement au process	PG 13.5
Homologations et conformités	
Directives	
Directive CE	D'autres informations sur la directive CE sont disponibles au chapitre « 2.3. Normes » à la page 7.
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 se trouvent au chapitre « 2.4. Directive des équipements sous pression » à la page 7.
Environnement et installation	
Température ambiante	• Fonctionnement : 0...+ 60 °C • Stockage : + 4...+ 30 °C

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

1.3. Sondes de pH

Remarque

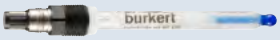
- La sonde de pH Type 8203 est disponible en 6 modèles.
- Ces sondes peuvent être utilisées dans une plage de mesure de 0...14 pH.

Caractéristiques techniques des modèles PLASTRODE pH 120, FLATRODE pH 120 et LOGOTRODE pH 120

Caractéristiques du produit			
Modèle de la sonde	**PLASTRODE pH 120**	**FLATRODE pH 120**	**LOGOTRODE pH 120**
Matériau			
Armature	Verre	Résine époxy noir, coulé	Verre
Diaphragme	« Single pore »	Anneau centré en polyéthylène haute densité (PEHD)	« Single pore »
Joint	EPDM	FKM	EPDM
Nombre de diaphragmes	1	1	1
Capteur de température	Non intégré	Non intégré	Non intégré
Électrolyte de référence	Polymère	Gel acrylamide KNO_3/3,5M KCl-AgCl	Polymère
Caractéristiques du fluide			
Fluide	Eau potable, d'aquarium, de piscine...	Contaminé (visqueux, particules solides de petites tailles, peintures, cosmétiques, denrées alimentaires)	Propre (eau potable, de refroidissement, d'aquarium, de piscine...)
Conductivité du fluide	Min. 50 µS/cm	Min. 50 µS/cm	Min. 2 µS/cm
Température du fluide	-10...+ 40 °C	0...+ 80 °C	-10...+ 60 °C
	Si les plages de température données pour le support de sonde et la sonde intégrée sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.		
Pression du fluide	0...6 bar	0...6 bar	0...6 bar
	Si les plages de pression données pour le support de sonde et la sonde intégrée sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.		
Pression max. à température max.	6 bar	4 bar	6 bar
Raccordements du produit			
Raccordement électrique	Connecteur S7/S8	Connecteur S7/S8	Connecteur S7/S8
	(câble blindé coaxial avec connecteur S7/S8 et câble 4 fils pour Pt1000/tige de terre (si nécessaire), voir chapitre « 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 14.)		

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Caractéristiques techniques des modèles UNITRODE PLUS pH 120, CERATRODE pH 120 et FERMTRODE pH 120

Caractéristiques du produit			
Modèle de la sonde	**UNITRODE PLUS pH 120**	**CERATRODE pH 120**	**FERMTRODE pH 120** 
Matériau			
Armature	Verre	Verre	Verre
Diaphragme	« Single pore »	Céramique HP (haute performance)	HP-COATRAMIC
Joint	FPM	EPDM (conforme à la FDA - 21CFR 177.2600 et à USP classe VI)	Silicone (conforme à la FDA - 21CFR 177.2600 et à USP classe VI)
Nombre de diaphragmes	2	3	1
Capteur de température	Non intégré	Non intégré	Pt100 intégré
Électrolyte de référence	Polymère	Gel	FOODLYTE pressurisé (conforme à USP 31)
Caractéristiques du fluide			
Fluide	• Contaminé (eaux usées, eau de refroidissement, déchets de galvanisation, peintures, cosmétiques...) • Contenant des sulfures ou des protéines (Tannerie, élevage d'animaux, effluents, denrées alimentaires, cosmétiques, biotechnologie)	À pression élevée, à débit élevé	Biotechnologie, pharma, industrie agro-alimentaire • contenant des protéines, cultures cellulaires, injectable • applications nécessitant une biocompatibilité ou une garantie d'aptitude au contact alimentaire
Conductivité du fluide	Min. 2 µS/cm	Min. 50 µS/cm	Min. 100 µS/cm
Température du fluide	0...+ 130 °C Si les plages de température données pour le support de sonde et la sonde intégrée sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.	0...+ 130 °C	0...+ 140 °C
Pression du fluide	• 0...16 bar si température du fluide < + 100 °C • 0...10 bar si température du fluide entre 100...+ 130 °C Si les plages de pression données pour le support de sonde et la sonde intégrée sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.	• 0...16 bar à température du fluide ≤ + 25 °C • 0...6 bar à température du fluide > + 25 et ≤ + 130 °C	0...6 bar
Pression max. à température max.	10 bar	6 bar	6 bar
Raccordements du produit			
Raccordement électrique	Connecteur S7/S8 (câble blindé coaxial avec connecteur S7/S8 et câble 4 fils pour Pt1000/tige de terre (si nécessaire), voir chapitre « 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 14.)	Connecteur S7/S8	Variopin 6.0

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

1.4. Sondes d'ORP

Remarque :

- La sonde ORP Type 8203 est disponible en 3 modèles.
- Ces sondes peuvent être utilisées dans une plage de mesure de - 2000...+ 2000 mV.

Caractéristiques techniques des modèles FLATRODE ORP 120, LOGOTRODE ORP 120 et UNITRODE PLUS ORP 120

Caractéristiques du produit			
Modèle de la sonde	**FLATRODE ORP 120**	**LOGOTRODE ORP 120**	**UNITRODE PLUS ORP 120**
Matériau			
Armature	Résine époxy noir, coulé	Verre	Verre
Diaphragme	Anneau centré en PEHD	« Single pore »	« Single pore »
Joint	FKM	EPDM	FPM
Nombre de diaphragmes	1	1	2
Capteur de température	Non intégré	Non intégré	Non intégré
Électrolyte de référence	Gel acrylamide KNO_3/3,5M KCl-AgCl	Polymère	Polymère
Caractéristiques du fluide			
Fluide	Contaminé (visqueux, particules solides de petites tailles, peintures, cosmétiques, denrées alimentaires)	• Liquide propre (eau de refroidissement, usée ou légèrement contaminée) • À faible conductivité (eaux pures ou de pluie...> 2 µS/cm)	• Liquide propre (eau potable, aquarium, piscine ...) • Contaminé (eaux usées, eau de refroidissement, déchets de galvanisation, peintures...) • À faible conductivité (eaux pures ou de pluie...> 2 µS/cm) • Contenant des sulfures ou des protéines (Tannerie, élevage d'animaux, effluents, denrées alimentaires, cosmétiques, biotechnologie...)
Conductivité du fluide	Min. 50 µS/cm	Min. 2 µS/cm	Min. 2 µS/cm
Température du fluide	0...+ 80 °C Si les plages de température données pour le support de sonde et la sonde intégrée sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.	- 10...+ 60 °C	0...+ 130 °C
Pression du fluide	0...6 bar Si les plages de pression données pour le support de sonde et la sonde intégrée sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.	0...6 bar	• 0...16 bar si température du fluide < + 100 °C • 0...10 bar si température du fluide entre + 100...+ 130 °C
Pression max. à température max.	4 bar	6 bar	10 bar
Raccordements du produit			
Raccordement électrique	Connecteur S7/S8 (câble blindé coaxial avec connecteur S7/S8 et câble 4 fils pour Pt1000/tige de terre (si nécessaire), voir chapitre « 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 14.)	Connecteur S7/S8	Connecteur S7/S8

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

2. Homologations et conformités

2.1. Remarques générales

- Les certifications et conformités énumérées 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.

2.4. 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 :

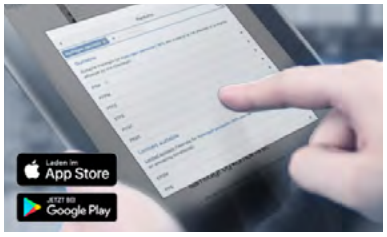
- Les données du tableau sont indépendantes de la compatibilité chimique du matériau et du fluide.
- PS = pression maximale admissible (en bar) ; V = volume du récipient

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

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

3. Matériaux

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques

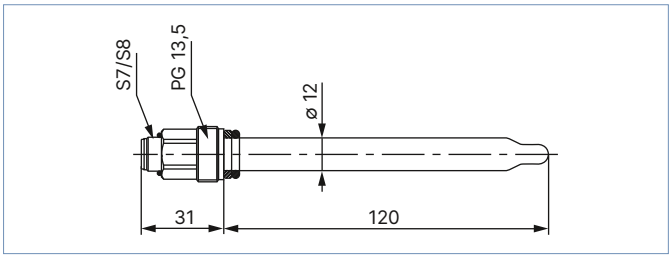
Souhaitez-vous garantir la fiabilité et la longévité des matériaux dans votre application ? Vérifiez votre combinaison entre le fluide et le matériau sur notre site Web ou avec notre resistApp.

Testez maintenant la résistance chimique

4. Dimensions

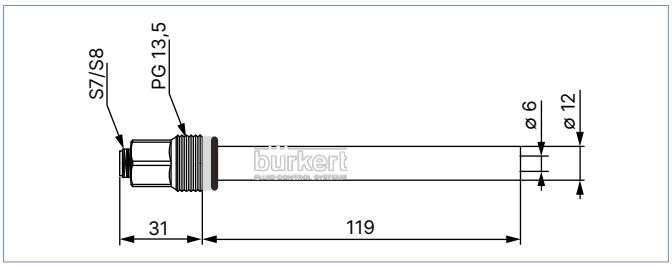
4.1. Sondes de pH/ORP en verre avec connecteur S7/S8

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



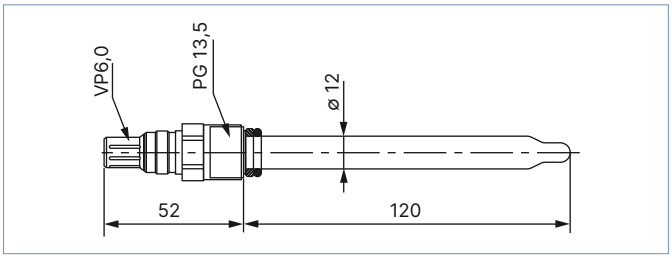
4.2. Sondes de pH/ORP en résine époxy avec connecteur S7/S8

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



4.3. Sondes de pH en verre avec connecteur multipôle VP 6.0

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

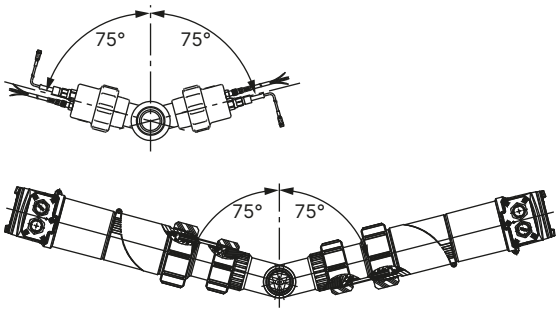
5. Installation du produit

5.1. Consignes d'installation

Remarque :

- La sonde de pH ou d'ORP est installée dans un support Type 8200 ou insérée dans le transmetteur de pH ou d'ORP Type 8202.
- La sonde doit être continuellement immergée dans le fluide à mesurer pour la protéger du dessèchement.
- L'appareil doit être protégé de la chaleur, de la lumière directe du soleil et d'autres influences environnementales.

Voir **fiche technique Type 8200** ▸ ou **fiche technique Type 8202** ▸ pour plus d'informations.

Exemple d'installation	Description
	L'appareil peut être installé en position verticale ou incliné avec un angle de ± 75° max. par rapport à la verticale sur une conduite horizontale. Sélectionnez et installez le raccord adéquat sur la conduite horizontale, en respectant les exigences spécifiques liées à l'appareil et au matériau du raccord (température et pression). Après connexion de la sonde de pH/ORP au transmetteur/contrôleur multiCELL Type 8619 (pH/ORP) et étalonnage de l'ensemble, installez l'appareil avec précaution dans le raccord. Voir **fiche technique Type 8619** ▸ pour plus d'informations. Afin d'obtenir des mesures fiables, les bulles d'air doivent être évitées. **L'emplacement de montage doit garantir une totale et continuelle immersion de l'électrode dans le fluide.**

6. Fonctionnement du produit

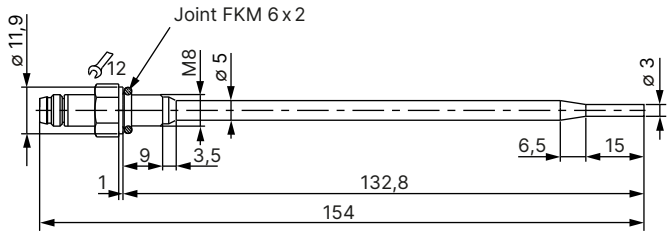
6.1. Principe de mesure

La sonde de pH ou d'ORP fonctionne grâce à une membrane en verre spécial de sensibilité variable en fonction du pH ou de l'ORP, qui doit être vissée dans le support de sonde Type 8200 ou dans l'appareil de mesure de pH ou d'ORP (variante standard ou neutrino) Type 8202, et connectée par exemple au transmetteur/contrôleur Type 8619. Seule la sonde avec une connexion électrique S7/S8 peut être vissée dans le pH-/ORP-mètre ELEMENT Type 8202 (variante standard ou neutrino). La sonde doit être étalonnée avec une solution tampon avant l'installation de l'appareil dans la canalisation.

Voir **fiche technique Type 8200** ▸, **fiche technique Type 8619** ▸, **fiche technique Type 8202** ▸ pour plus d'informations.

- Lorsqu'une sonde de pH est immergée dans une solution, il se forme une différence de potentiel, due aux ions hydrogène (H+), entre la membrane en verre et la solution. Cette différence de potentiel, mesurée par rapport à une électrode de référence, est directement proportionnelle à la valeur du pH (59,16 mV par unité de pH à 25 °C).
  Le pH-mètre peut être étalonné en 1 point (Zéro à pH 7) ou en 2 points (Zéro à pH 7 et Gain à pH 4 ou pH 10).
- Lorsqu'une sonde d'ORP est immergée dans une solution, il se produit un échange d'ions entre la forme oxydée et la forme réduite d'un électrolyte. La tension résultante est le potentiel d'oxydo-réduction. L'ORP-mètre est uniquement étalonné en 1-point (Zéro).

7. Accessoires du produit

Description	Dimensions
Pour la compensation de température, une sonde de température Pt1000/tige de terre liquide sera nécessaire si la sonde n'intègre pas de capteur de température. D'autres informations sur la commande de Pt1000 sont disponibles au chapitre **« 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 14**.	

8. Interconnexion et combinaison avec d'autres produits Bürkert

Exemple :

Type 8203
et Pt1000 (en option)

Type 8200 ▸
Supports pour sondes d'analyse

Type 8202 ▸
Appareil de mesure de pH ou d'ORP, variante standard ou neutrino

Capteur complet de pH/ORP

Appareil de mesure complet de pH/ORP

Type 8619 ▸
multiCELL - transmetteur/contrôleur

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

9. Informations de commande

9.1. 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

9.2. Recommandation relative à la sélection des produits

Capteur complet de pH/ORP

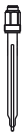
Un capteur de pH/ORP complet est constitué d'une sonde de pH ou d'ORP Type 8203, d'une sonde Pt1000/tige de terre (option, si non intégrée dans la sonde de pH), d'un support de sonde Type 8200 avec joints, d'un câble blindé de pH/ORP, d'un câble blindé de Pt1000/tige de terre (option, si nécessaire).

Voir **fiche technique Type 8200** ▸ pour plus d'informations.

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

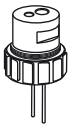
- **Référence article** de la sonde de pH ou d'ORP sélectionnée **Type 8203** (voir chapitre « 9.4. Tableau de commande » à la page 13)
- **Référence article** du support de sonde désiré **Type 8200** (voir **fiche technique Type 8200** ▸)
- **Référence article** de la Pt1000/tige de terre si nécessaire (voir chapitre « 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 14)
- **Référence article** du câble blindé de pH/ORP (voir chapitre « 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 14)
- **Référence article** du câble blindé Pt1000/tige de terre si nécessaire (voir chapitre « 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 14)

Sonde de pH ou de Redox



Pt1000/ tige de terre

Support de sonde Type 8200 (exemple : avec raccordement process G 2")



Câble de liaison pour sonde de pH ou de Redox

Câble de liaison pour Pt1000/ tige de mise à la terre

Pour raccordement au Type 8619

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Appareil de mesure complet de pH/ORP

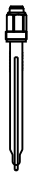
Un pH-/ORP-mètre complet est constitué d'une sonde de pH ou d'ORP remplaçable, standard de 120 mm avec connecteur S7/S8 Type 8203 et d'un pH-/ORP-mètre Bürkert Type 8202.

Voir **fiche technique Type 8202** ▶ pour plus d'informations.

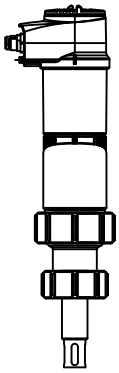
Deux composants différents doivent être commandés pour obtenir un appareil complet. Les informations suivantes sont nécessaires :

- **Référence article** de la sonde de pH ou d'ORP sélectionnée avec connecteur S7/S8 **Type 8203** (voir chapitre « 9.4. Tableau de commande » à la page 13)
- **Référence article** du pH-/ORP-mètre sélectionné **Type 8202** (voir **fiche technique Type 8202** ▶)

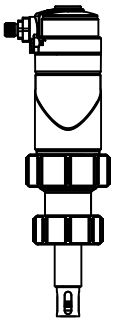
Sonde de pH ou Redox



pH ou Redox mètre variante standard



pH ou Redox mètre variante neutrino



9.3. 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

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

9.4. Tableau de commande

Sondes de pH

Modèle de la sonde	Plage de mesure	Température du fluide	Pression du fluide	Conductivité minimale du fluide	Raccordement électrique	Référence article
	[pH]	[°C]	[bar]	[µS/cm]		
PLASTRODE pH 120 mm	0...14	-10...+40	0...6	50	Connecteur S7/S8	560377
FLATRODE pH 120 mm		0...+80	0...6	50		561025
LOGOTRODE pH 120 mm		-10...+60	0...6	2		427114
UNITRODE PLUS pH 120 mm		0...+130	0...16	2		560376
CERATRODE pH 120 mm		0...+130	0...16	50		418319
FERMTRODE pH 120 mm		0...140	0...6	100	Variopin 6.0	561727

Sondes d'ORP

Modèle de la sonde	Plage de mesure	Température du fluide	Pression du fluide	Conductivité minimale du fluide	Raccordement électrique	Référence article
	[mV]	[°C]	[bar]	[µS/cm]		
FLATRODE ORP 120 mm	-2000...+2000	0...+80	0...6	50	Connecteur S7/S8	561027
LOGOTRODE ORP 120 mm		-10...+60	0...6	2		560379
UNITRODE PLUS ORP 120 mm		0...+130	0...16	2		560378

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

9.5. Tableau de commande des accessoires

Sondes de température

Description	Référence article
Pt1000/tige de terre en acier inoxydable 1.4571	427023
Pt1000/tige de terre en Titane	560317

Câbles pour les sondes

Description		Référence article
Pour connexion entre la sonde de pH/ORP insérée dans l'armature Type 8200 et le transmetteur Type 8619		
Câble coaxial avec connecteur pour sonde S7/S8 et fils libres, longueur de câble :	3 m	561904
	5 m	561905
	10 m	561906
Câble de connexion avec connecteur femelle VarioPin (VP 6.0) et fils libres, extrémités avec embout, longueur de câble :	3 m	554855
	5 m	554856
	10 m	554857
Pour connexion entre la sonde de pH/ORP insérée dans la canne d'immersion Type 8200 et le transmetteur Type 8619		
Câble coaxial avec connecteur pour sonde S7/S8 et fils libres, longueur de câble :	5 m	561905
	10 m	561906
Pour connexion entre la Pt1000/tige de mise à la terre insérée dans l'armature Type 8200 et le transmetteur Type 8619		
Câble 4 conducteurs avec connecteur M8 et fils libres, longueur de câble :	2 m	427110
	3 m	561907
	5 m	427113
	10 m	554822
Pour connexion entre la Pt1000/tige de mise à la terre insérée dans la canne d'immersion Type 8200 et le transmetteur Type 8619		
Câble 4 conducteurs avec connecteur d'accouplement enfichable et fils libres, extrémités avec embout, longueur de câble :	5 m	562627
	10 m	562628

Autres accessoires

Description	Référence article
Solution de stockage (KCl 3M), 500 ml	418557
Solution tampon, 500 ml, valeur du pH : 4,01 [1.] (+ 25 °C)	418540
Solution tampon, 500 ml, valeur du pH : 7,00 [1.] (+ 25 °C)	418541
Solution tampon, 500 ml, valeur du pH : 10,01 [1.] (+ 25 °C)	418543
Solution tampon, 500 ml, valeur d'ORP : 475 mV	418555
Certificat d'usine d'étalonnage de pH en 2 points	550673
Certificat d'usine d'étalonnage d'ORP en 1 point	550674

1.) À 25 °C certifié et traçable selon NIST et PTB

DTS 1000170620 FR Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026