

Type 8200

Support de Sonde



Manuel d'utilisation

Sous réserve de modifications techniques.

© Bürkert SAS 2013-2026

Technical documentation 2602/02_FRfr_00564990_1157612811_1157758347 / Original EN

Table des matières

1	A propos de ce document	4
1.1	Symboles	4
1.2	Termes et abréviations	5
1.3	Fabricant	5
2	Sécurité	6
2.1	Utilisation conforme	6
2.2	Consignes de sécurité	6
3	Données techniques	8
3.1	Normes et directives	8
3.2	Conditions d'utilisation	8
3.3	Dimensions	8
3.4	Données mécaniques	8
4	installation, mise en service	10
4.1	Consignes de sécurité	10
4.2	Installation d'une version 8200 G2" sur un raccord S020.fluide	11
4.3	Installation d'une version 8200 G1" sur un raccord en té	11
4.4	Installation d'une connexion à tige 8200 sur un raccord en té	12
4.5	Installation d'une version à collier 8200	12
4.6	Installation d'une connexion de process à filetage 8200 pour DN50	13
5	Maintenance et nettoyage	14
5.1	Consignes de sécurité	14
5.2	Nettoyage	14
6	Pièces de rechange et accessoires	15
7	Logistique	16
7.1	Transport et stockage	16
7.2	Retour	16
7.3	Élimination	16

1 A propos de ce document

Le manuel est une partie importante du produit et guide l'utilisateur pour une installation et un fonctionnement sûrs. Les informations et les instructions contenues dans ce manuel sont obligatoires pour l'utilisation du produit.

- ▶ Lire et respecter entièrement le chapitre sur la sécurité avant d'utiliser le produit pour la première fois.
- ▶ Lire et respecter les chapitres pertinents du document avant de travailler sur le produit.
- ▶ Conserver ces instructions pour pouvoir les consulter et les transmettre aux utilisateurs ultérieurs.
- ▶ En cas de questions, contacter le distributeur Bürkert.



Plus d'informations concernant le produit sur [Produits](#).

- ▶ Saisir le numéro d'article de l'étiquette d'identification dans la barre de recherche.

Les illustrations de ce manuel peuvent varier en fonction de la variante du produit.

1.1 Symboles



DANGER !

Avertit d'un danger entraînant la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT !

Avertit d'un danger pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.



ATTENTION !

Avertit d'un danger pouvant entraîner des blessures légères.

REMARQUE !

Avertit des dommages matériels sur le produit ou l'installation.



Indique des informations supplémentaires importantes, des conseils et des recommandations.



Fait référence aux informations contenues dans ce manuel ou dans d'autres documents.

▶ Indique une étape à effectuer.

✓ Indique un résultat.

Menu Indique un texte d'interface utilisateur du logiciel.

1.2 Termes et abréviations

Les termes et abréviations utilisés dans ce document correspondent aux définitions suivantes.

Produit	Support de sonde Type 8200
---------	----------------------------

1.3 Fabricant

Bürkert SAS

20, rue du Giessen

67220 TRIEMBACH-AU VAL

FRANCE

Les adresses de contact se trouvent sous [Contact](#).



Besoin de plus d'informations ou de produits complémentaires ?

- Découvrir toute la gamme de produits sur notre [eShop](#).

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

L'utilisation du support de sonde qui ne respecte pas les instructions pourrait présenter des risques pour les personnes, les installations à proximité et l'environnement.

Le support de sonde 8200 permet d'installer une sonde analytique sur un raccord Bürkert S020 ou sur un raccord Tee disponible sur le marché.

- ▶ Utiliser le support conformément aux spécifications et conditions de mise en service et d'utilisation données dans les documents contractuels, dans ces manuels d'utilisation et dans les manuels d'utilisation de l'appareil inséré dans le support.
- ▶ Un fonctionnement sûr et sans problème du support dépend de son transport, stockage et installation appropriés, ainsi que d'une exploitation et d'un entretien soigneux.
- ▶ Utiliser le support uniquement comme prévu.

2.2 Consignes de sécurité

Cette information de sécurité ne prend pas en compte les imprévus ou événements qui peuvent survenir lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil.

L'entreprise exploitante est responsable du respect des réglementations de sécurité locales, y compris pour la sécurité du personnel.

Danger dû à la haute pression dans l'installation.

Danger dû aux hautes températures du milieu.

Danger dû à la nature du milieu.

Différentes situations dangereuses

Pour éviter toute blessure corporelle, veiller à :

- ▶ Empêcher toute mise sous tension involontaire de l'alimentation électrique.
- ▶ S'assurer que les travaux d'installation et de maintenance sont effectués par du personnel qualifié et autorisé en possession des outils appropriés.
- ▶ Garantir un redémarrage défini ou contrôlé du processus après une interruption de l'alimentation électrique..
- ▶ Utiliser le support uniquement s'il est en parfait état de fonctionnement et conformément aux instructions fournies dans le manuel d'utilisation
- ▶ Respecter les règles techniques générales lors de l'installation et de l'utilisation du support.
- ▶ Ne pas utiliser le support dans des atmosphères explosives.
- ▶ Ne pas utiliser la matière dans un environnement incompatible avec les matériaux dont il est composé.
- ▶ Ne pas utiliser le support dans un environnement incompatible avec les matériaux dont il est composé.
- ▶ Ne pas soumettre le support à des charges mécaniques.
- ▶ Ne pas peindre les parties filetées ou taraudées.

Le support peut être endommagé par le fluide avec lequel il entre en contact.

- ▶ Vérifier systématiquement la compatibilité chimique des matériaux composants du support et des milieux susceptibles d'entrer en contact avec lui (par exemple : alcools, acides forts ou concentrés, aldéhydes, composés alcalins, esters, composés aliphatiques, cétones, aromatiques halogénés ou hydrocarbures, oxydants et agents chlorés).

3 Données techniques

3.1 Normes et directives

Ce produit respecte les exigences légales en vigueur au moment de sa mise sur le marché et a été conçu et testé conformément aux directives/règlements européens pertinents et aux normes harmonisées. La conformité est documentée et, si nécessaire, justifiée par des preuves. Les déclarations de conformité de l'UE se trouvent derrière le type correspondant sur le page d'accueil country.burkert.com

3.2 Conditions d'utilisation

Température moyenne	Dépend de la sonde insérée et du raccord utilisé. Se reporter aux manuels d'utilisation correspondantes. Si les plages de température sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.
Classe de pression	Dépend de la sonde insérée et du raccord utilisé. Se reporter aux manuels d'utilisation correspondantes. Si les plages de pression sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.
Température de stockage	<ul style="list-style-type: none">• G2" PVC : 0...+50°C• G2" acier inoxydable : -20...+130°C• G1": -0...+50 °C• Collier 1½" : -10...+135 °C• Collier 2" (ISO 2852) ou pour connexion de process à filetage DN50 (selon SMS 1145) : -20...+140 °C

3.3 Dimensions

Consulter la fiche technique correspondante au [Type 8200](#)

3.4 Données mécaniques

Type de support	Connexion du process
Pour usage général (non hygiénique)	<ul style="list-style-type: none">• G2" : avec raccord d'insertion type S020• G1" : avec raccord en T disponible sur le marché• Bâton : avec raccord en T d32xd32 jusqu'à d32xd110
Hygiénique	<ul style="list-style-type: none">• Collier 1½", Ø 50,5 mm (ISO 2852)• Collier 2", Ø 64 mm (ISO 2852)• Pour la connexion du process avec filetage DN50 (SMS 1145)

Type of connexion	Matériau		Température moyenne	Pression du fluide
	Cadre	Seal		
A usage général				
 <p>G2"</p>	Acier inoxydable (316L / 1.4404), PVC	FKM (EPDM sur demande)	<ul style="list-style-type: none"> Avec raccord PVC S020 : -0...+50 °C en acier inoxydable : -20...+130 °C 	<ul style="list-style-type: none"> Avec raccord PVC S020 : PN10 en acier inoxydable : PN16
 <p>G1" ou connexion par baguette</p>	PVC	FKM	-0...+50 °C	PN10
Hygiénique				
 <p>Collier 1½" Profondeur d'insertion : 117 mm</p>	Acier inoxydable (316L / 1.4404)	FKM	-10...+135 °C	PN6
 <p>clamp 2" Pour la connexion du process avec filetage DN50</p>	Acier inoxydable (316L / 1.4404)	EPDM	-10...+140 °C	PN16

4 installation, mise en service

4.1 Consignes de sécurité

DANGER !

Risque de blessure dû à la haute pression dans l'installation.

- ▶ Arrêter la circulation du milieu, couper la pression et vider le tuyau avant de desserrer les connexions de processus.

DANGER !

Risque de blessure dû à des températures élevées du fluide.

- ▶ Utiliser des gants de sécurité pour manipuler le support.
- ▶ Arrêter la circulation du fluide et vidanger la conduite avant de desserrer les raccords de process.

DANGER !

Risque de blessure dû à la nature du fluide.

- ▶ Respecter les réglementations en vigueur sur la prévention des accidents et la sécurité concernant l'utilisation de produits dangereux.

AVERTISSEMENT !

Risque de blessure si le support n'est pas étanche..

- ▶ S'assurer qu'une sonde est insérée dans chaque orifice pour garantir l'étanchéité du support.

AVERTISSEMENT !

Risque de blessure dû à une installation non conforme.

- ▶ L'installation ne peut être effectuée que par du personnel qualifié et autorisé disposant des outils appropriés.
- ▶ Respecter les instructions d'installation pour l'appareil de mesure inséré dans le raccord à vis ou l'adaptateur.

AVERTISSEMENT !

Risque de blessure dû à un redémarrage incontrôlé.

- ▶ S'assurer que le redémarrage de l'installation est contrôlé après toute intervention sur celle-ci.

AVERTISSEMENT !

Danger dû à une mise en service non conforme.

Une mise en service non conforme peut provoquer des blessures et endommager l'appareil et son environnement.

- ▶ Avant la mise en service, s'assurer que le personnel responsable a lu et compris le contenu des manuels d'utilisation.
- ▶ En particulier, respecter les recommandations de sécurité et l'usage prévu.
- ▶ L'installation doit être mise en service uniquement par du personnel dûment formé.

4.2 Installation d'une version 8200 G2" sur un raccord S020.fluide

REMARQUE !

S'assurer que le raccord S020 utilisé pour l'installation d'un support G2" est un raccord spécial pour analyse (voir les fiches techniques du raccord S020).

REMARQUE !

Installer le raccord à un angle de $\pm 75^\circ$ max. par rapport à la verticale afin d'assurer le bon fonctionnement de la sonde pH/redox.

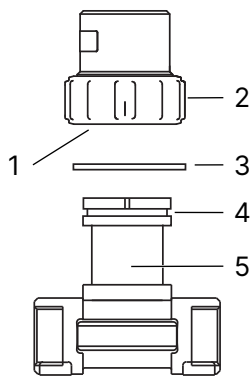


Fig. 1: Installation d'un support G2"

1 Seal	2 Écrou
3 Anneau élastique	4 Rainure
5 Raccord S020	

- ▶ Installer le raccord en respectant les instructions données dans les manuels d'utilisation.
- ▶ Vérifier que le joint est placé sur le raccord et qu'il n'est pas endommagé. Le remplacer si nécessaire.
- ▶ Dévisser l'écrou du support.
- ▶ Insérer l'écrou sur le raccord S020.
- ▶ Insérer l'anneau élastique dans la rainure.
- ▶ Vérifier que le joint a été correctement inséré dans le support.
- ▶ Placer le support sur le raccord.
- ▶ Visser l'écrou sur le support pour le fixer au raccord.
- ▶ Insérer les sondes dans les orifices correspondants.

4.3 Installation d'une version 8200 G1" sur un raccord en té

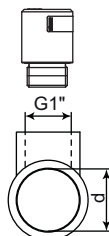


Fig. 2: Installation d'un support G1"

- ▶ Vérifier que le joint est placé sur le support.
- ▶ Visser le support G1" sur le raccord en T.
- ▶ Insérer les sondes dans les orifices correspondants.

4.4 Installation d'une connexion à tige 8200 sur un raccord en té

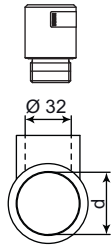


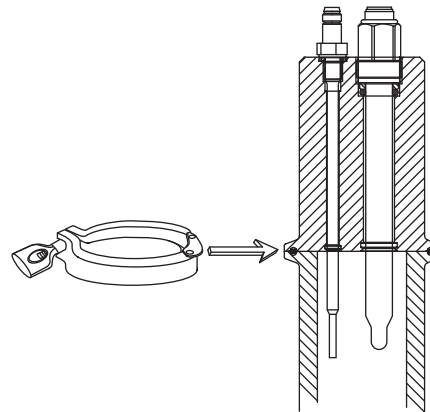
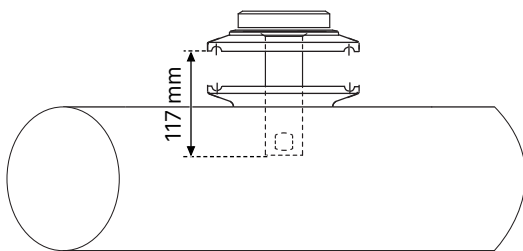
Fig. 3: Installation d'un support à tige

- ▶ Coller le support PVC-U 8200 sur un raccord en T PVC-U de dimensions appropriées.
- ▶ Insérer les sondes dans les orifices correspondants.

4.5 Installation d'une version à collier 8200

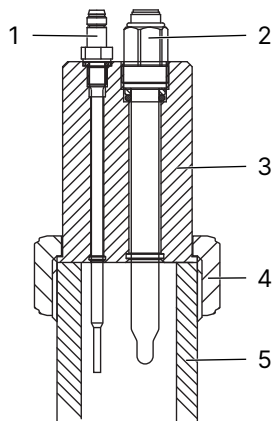
Collier 1½"

clamp 2"



- ▶ Vérifier que le joint est placé sur le support.
- ▶ Installer le support à collier sur le collier du tuyau.
- ▶ Uniquement pour la version Clamp 1½", respecter les 117 mm de profondeur d'insertion.
- ▶ Placer les colliers ensemble.
- ▶ Installer les colliers avec le collier à bride.
- ▶ Insérer les sondes dans les orifices correspondants.

4.6 Installation d'une connexion de process à filetage 8200 pour DN50



- ▶ Sur le tuyau, installer un manchon DN50 (non fourni par Bürkert), compatible avec SMS 1145 et placer un joint (non fourni par Bürkert) si nécessaire.
- ▶ Place le support de sonde sur le manchon.
- ▶ Visser l'écrou (non fourni par Bürkert) sur le support pour le fixer au robinet.
- ▶ Insérer les sondes dans les orifices correspondants.

Fig. 4: Installation d'un support de sonde type 8200 pour filetage DN50

1 Sonde de température Pt1000	2 Sonde analytique
3 Support de sonde	4 Écrou
5 Manchon	

5 Maintenance et nettoyage

5.1 Consignes de sécurité

DANGER !

Risque de blessure dû à la haute pression dans l'installation.

- ▶ Arrêter la circulation du milieu, couper la pression et vider le tuyau avant de desserrer les connexions de processus.

DANGER !

Risque de blessure dû à des températures élevées du fluide.

- ▶ Utiliser des gants de sécurité pour manipuler le support ou l'adaptateur.
- ▶ Arrêter la circulation du fluide et vidanger la conduite avant de desserrer les raccords de process.
- ▶ Garder tous les matériaux ou moyens facilement inflammables éloignés du support ou de l'adaptateur.

DANGER !

Risque de blessure dû à la nature du fluide.

- ▶ Respecter les réglementations en vigueur sur la prévention des accidents et la sécurité concernant l'utilisation de médias agressifs.

AVERTISSEMENT !

Risque de blessure dû à un entretien non conforme.

- ▶ La maintenance doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié et compétent disposant des outils appropriés.
- ▶ S'assurer que le redémarrage de l'installation est contrôlé après toute intervention.

5.2 Nettoyage

REMARQUE !

Le support peut être endommagé par le produit nettoyant.

- ▶ Nettoyer le support avec un chiffon humidifié d'eau ou d'un détergent compatible avec les matériaux dont le support est fabriqué.

6 Pièces de rechange et accessoires



ATTENTION !

Risque de blessure et/ou de dommages causés par l'utilisation de pièces inadaptées.

Des accessoires incorrects et des pièces de rechange inappropriées peuvent causer des blessures et endommager le produit ainsi que la zone environnante.

► Utiliser uniquement des accessoires d'origine et des pièces de rechange d'origine de Bürkert.

Accessoire	Numéro d'article
Ensemble avec joints FKM	429 264
Ensemble avec 1 joint FKM vert + 1 joint EPDM noir	552 111

7 Logistique

7.1 Transport et stockage

- ▶ Transporter et stocker l'appareil à l'abri de l'humidité et des impuretés et dans son emballage d'origine.
- ▶ Éviter les rayons UV et la lumière directe du soleil.
- ▶ Protéger les raccords, si présents, des dommages en utilisant des capuchons de protection.
- ▶ Respecter la température de stockage admissible.

7.2 Retour



Aucun travail ou test ne sera effectué sur l'appareil tant qu'une déclaration de contamination valide n'aura pas été reçue.

- ▶ Pour retourner un appareil usagé à Bürkert, contacter le bureau de vente Bürkert. Un numéro de retour est nécessaire.

7.3 Élimination

Élimination écologique



- ▶ Respecter les réglementations nationales en matière d'élimination et d'environnement.
- ▶ Collecter séparément les appareils électriques et électroniques et les éliminer de manière spécifique.

Plus d'informations sur country.burkert.com