

Type 8200

Probe Holder
Sondenhalter
Support de sonde d'analyse



Operating Instructions

Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation

We reserve the right to make technical changes without notice.
Technische Änderungen vorbehalten.
Sous réserve de modifications techniques.

© Bürkert SAS, 2013-2016

Operating Instructions 1608/01_EU-ML_00564990 / Original_FR

1. À PROPOS DE CE MANUEL	4	6.5. Installation d'un 8200 version clamp 1½" ou 2"	11
1.1. Symboles utilisés	4	6.6. Installation d'un 8200 pour raccordement	
1.2. Définition du terme "support"	4	process fileté	11
2. UTILISATION CONFORME	5	7. MAINTENANCE ET NETTOYAGE	12
3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ DE BASE	5	7.1. Consignes de sécurité	12
4. INFORMATIONS GÉNÉRALES	6	7.2. Nettoyage	12
4.1. Adresse du fabricant et contacts internationaux	6	8. EMBALLAGE, TRANSPORT, STOCKAGE	13
4.2. Conditions de garantie	6	9. MISE AU REBUT DU SUPPORT	13
4.3. Informations sur internet	6		
5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	7		
5.1. Conditions d'utilisation	7		
5.2. Dimensions	7		
5.3. Caractéristiques mécaniques	7		
6. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE	9		
6.1. Consignes de sécurité	9		
6.2. Installation d'un 8200 version G2" sur un raccord			
S020	10		
6.3. Installation d'un 8200 version G1" sur un raccord			
en Té	10		
6.4. Installation d'un 8200 à coller sur un raccord en Té ...	10		

1. À PROPOS DE CE MANUEL

Ce manuel décrit le cycle de vie complet du support. Conservez-le de sorte qu'il soit accessible à tout utilisateur et à disposition de tout nouveau propriétaire.

Informations importantes relatives à la sécurité.

Respecter les consignes de sécurité indiquées, en particulier dans les chapitres [3. Consignes de sécurité de base](#) et [2. Utilisation conforme](#).

- ▶ Ce manuel doit être lu et compris.

1.1. Symboles utilisés



DANGER

Met en garde contre un danger imminent.

- ▶ Ne pas en tenir compte peut entraîner la mort ou de graves blessures.



AVERTISSEMENT

Met en garde contre une situation éventuellement dangereuse.

- ▶ Ne pas en tenir compte peut entraîner de graves blessures, et même la mort.



ATTENTION

Met en garde contre un risque éventuel.

- ▶ Ne pas en tenir compte peut entraîner des blessures légères ou de gravité moyenne.

REMARQUE

Met en garde contre des dommages matériels



Conseils ou recommandations importants.



Renvoie à des informations contenues dans ce manuel ou dans d'autres documents.

- ▶ Indique une consigne à exécuter pour éviter un danger.
- indique une opération à effectuer.



indique un résultat.

1.2. Définition du terme "support"

Dans ce manuel d'utilisation, le terme "support" désigne toujours le support de sonde 8200.

2. UTILISATION CONFORME

L'utilisation non conforme des supports 8200 peut présenter des dangers pour les personnes, les installations proches et l'environnement.

Le support 8200 permet l'installation d'une sonde d'analyse sur un raccord Bürkert S020 ou sur un raccord en Té disponible sur le marché (d32 intérieur pour versions à coller ou G1" taraudé pour versions fileté).

- ▶ Utiliser ce support conformément aux caractéristiques et conditions de mise en service et d'utilisation indiquées dans les documents contractuels, dans ce manuel d'utilisation et dans le manuel d'utilisation de l'appareil qui y est inséré.
- ▶ L'utilisation en toute sécurité et sans problème du support repose sur un transport, un stockage et une installation corrects ainsi que sur une utilisation et une maintenance effectuées avec soin.
- ▶ Veiller à toujours utiliser ce support de façon conforme.

3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ DE BASE

Ces consignes de sécurité ne tiennent pas compte :

- des imprévus pouvant survenir lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien du support.
- des prescriptions de sécurité locales que l'exploitant est tenu de faire respecter par le personnel chargé de l'installation et de l'entretien.



Danger dû à la pression élevée dans l'installation.

Danger dû à des températures élevées du fluide.

Danger dû à la nature du fluide.



Situations dangereuses diverses

Pour éviter toute blessure, veiller à :

- ▶ Empêcher toute mise sous tension involontaire de l'installation.
- ▶ Ce que les travaux d'installation et de maintenance soient effectués par du personnel qualifié et habilité, disposant des outils appropriés.
- ▶ Après une coupure de l'alimentation électrique, garantir un redémarrage défini et contrôlé du process.
- ▶ N'utiliser le support qu'en parfait état et en tenant compte des indications du manuel utilisateur.



Situations dangereuses diverses (suite)

Pour éviter toute blessure, veiller à :

- ▶ Respecter les règles générales de la technique lors de l'implantation et de l'utilisation du support.
- ▶ Ne pas utiliser ce support en atmosphère explosible.
- ▶ Ne pas utiliser de fluide incompatible avec les matériaux composant le support.
- ▶ Ne pas utiliser ce support dans un environnement incompatible avec les matériaux qui le composent.
- ▶ Ne pas soumettre le support à des charges mécaniques.
- ▶ N'apporter aucune modification au support.

REMARQUE

Le support peut être endommagé par le fluide en contact.

- ▶ Vérifier systématiquement la compatibilité chimique des matériaux composant le support et les produits susceptibles d'entrer en contact avec celui-ci (par exemple : alcools, acides forts ou concentrés, aldéhydes, bases, esters, composés aliphatiques, cétones, aromatiques ou hydrocarbures halogénés, oxydants et agents chlorés).

4. INFORMATIONS GÉNÉRALES

4.1. Adresse du fabricant et contacts internationaux

Le fabricant du support peut être contacté à l'adresse suivante :

Bürkert SAS

Rue du Giessen

BP 21

F-67220 TRIEMBACH-AU-VAL

Les adresses des filiales internationales figurent sur les dernières pages de ce manuel.

Elles sont aussi disponibles sur internet sous : www.burkert.com

4.2. Conditions de garantie

La condition pour bénéficier de la garantie légale est l'utilisation conforme du 8200 dans le respect des conditions d'utilisation spécifiées dans le présent manuel.

4.3. Informations sur internet

Retrouvez sur internet les manuels d'utilisation et fiches techniques relatifs au type 8200 sous : www.burkert.fr

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5.1. Conditions d'utilisation

Température du fluide	dépend de la sonde insérée et du raccord utilisé. Se référer aux différents manuels d'utilisation et, si les plages sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.
Classe de pression	dépend de la sonde insérée et du raccord utilisé. Se référer aux différents manuels d'utilisation et, si les plages sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.





5.2. Dimensions

→ Se référer à la fiche technique relative aux supports pour sondes d'analyse de type 8200, disponible sous : www.burkert.fr

5.3. Caractéristiques mécaniques

Type de support	Raccordement au Process
À usage général (non hygiénique)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ G2" : avec raccord à insertion type S020 ▪ G1" : avec raccord en Té disponible sur le marché ▪ À coller : avec raccord en Té d32xd32 à d32xd110
Hygiénique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clamp 1 1/2", Ø 50,5 mm (ISO 2852) ▪ Clamp 2", Ø 64 mm (ISO 2852) ▪ Pour raccordement au process fileté DN50 (SMS 1145)

Tab. 1 : Caractéristiques des supports

Type de raccordement		Matériau		Température du fluide	Pression du fluide
		Armature	Joint		
À usage général	 <p>G2"</p>	Acier inoxydable (316L / 1.4404), PVC	FKM (EPDM sur demande)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avec raccord S020 en PVC : 0...+50°C ▪ Acier inoxydable: -20...+130°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avec raccord S020 en PVC : PN10 ▪ Acier inoxydable : PN16
	 <p>G1" ou raccordement à coller</p>	PVC	FKM	0...+50°C	PN10
Hygiénique	 <p>Clamp 1 1/2" Profondeur d'insertion : 117 mm</p>	Acier inoxydable (316L / 1.4404)	FKM	-10...+135°C	PN6
	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Clamp 2" ▪ Pour raccordement au process fileté DN50 	Acier inoxydable (316L / 1.4404)	EPDM	-10...+140°C	PN16

6. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

6.1. Consignes de sécurité



DANGER

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

- ▶ Stopper la circulation du fluide, couper la pression et purger la canalisation avant de desserrer les raccordements au process.

Risque de blessure dû à des températures élevées du fluide.

- ▶ Utiliser des gants de protection pour saisir le support.
- ▶ Stopper la circulation du fluide et purger la canalisation avant de desserrer les raccordements au process.

Risque de blessure dû à la nature du fluide.

- ▶ Respecter la réglementation en vigueur en matière de prévention des accidents et de sécurité relative à l'utilisation de produits dangereux.



AVERTISSEMENT

Risque de blessure dû à une installation non conforme.

- ▶ L'installation fluïdique ne peut être effectuée que par du personnel habilité et qualifié, disposant des outils appropriés.
- ▶ Respecter les consignes d'installation de l'appareil de mesure inséré dans le support.

Risque de blessure dû à un redémarrage incontrôlé.

- ▶ Garantir un redémarrage contrôlé de l'installation, après toute intervention sur celle-ci.



AVERTISSEMENT

Risque de blessure dû à une mise en service non conforme.

La mise en service non conforme peut entraîner des blessures et endommager le support et son environnement.

- ▶ S'assurer avant la mise en service que le personnel qui en est chargé a lu et parfaitement compris le contenu de ce manuel.
- ▶ Respecter en particulier les consignes de sécurité et l'utilisation conforme.
- ▶ L'installation ne doit être mise en service que par du personnel suffisamment formé.



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.

6.2. Installation d'un 8200 version G2" sur un raccord S020

! Vérifier que le raccord S020 utilisé pour l'installation d'un support G2" est un raccord spécial analyse (voir fiche technique des raccords S020).

! Installer le raccord avec un angle de $\pm 75^\circ$ max. par rapport à la verticale pour garantir le bon fonctionnement de la sonde de pH/redox.

→ Installer le raccord conformément au manuel du raccord utilisé.

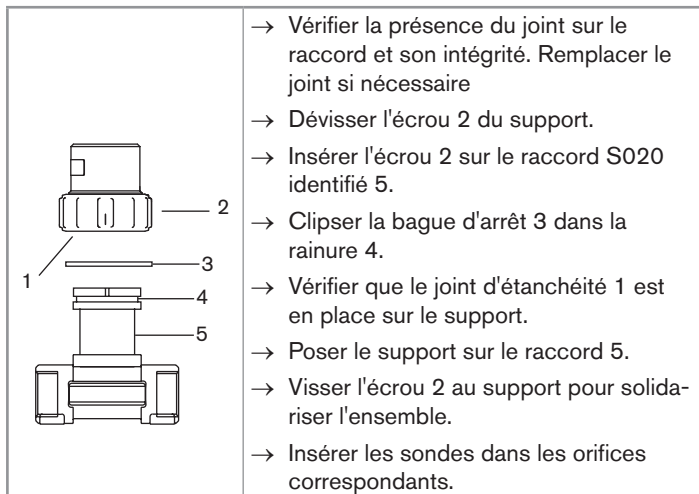


Fig. 1 : Installation d'un support version G2"

6.3. Installation d'un 8200 version G1" sur un raccord en T

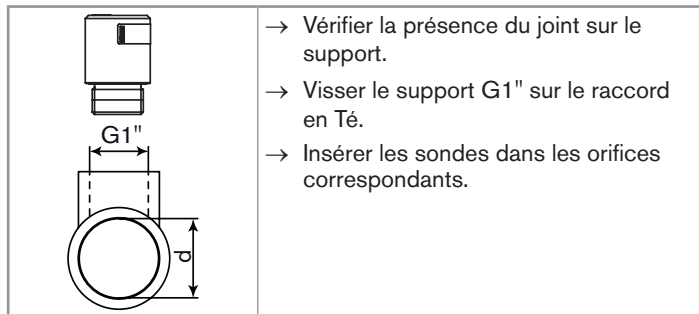


Fig. 2 : Installation d'un support version G1"

6.4. Installation d'un 8200 à coller sur un raccord en T

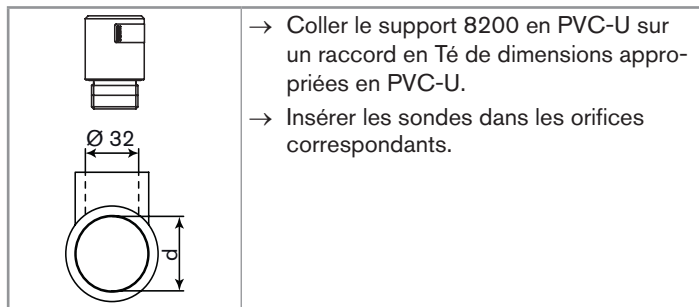


Fig. 3 : Installation d'un support version à coller

Type 8200

Installation et mise en service

6.5. Installation d'un 8200 version clamp 1 1/2" ou 2"

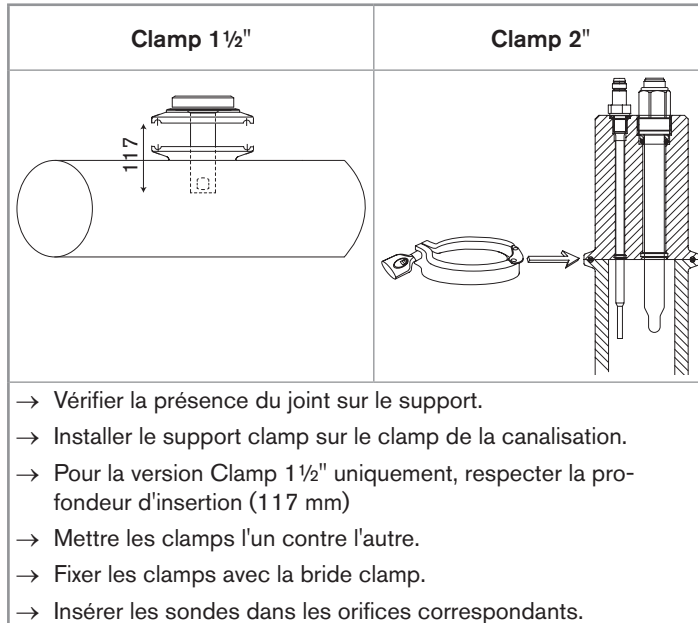


Fig. 4 : Installation d'un support version clamp

6.6. Installation d'un 8200 pour raccordement process fileté

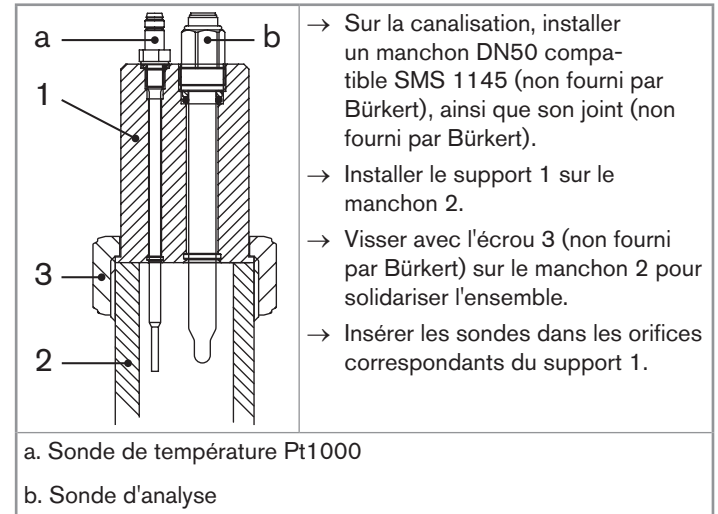


Fig. 5 : Installation d'un support de type 8200 pour raccordement process fileté DN50 (SMS 1145)

7. MAINTENANCE ET NETTOYAGE

7.1. Consignes de sécurité



DANGER

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

- ▶ Stopper la circulation du fluide, couper la pression et purger la canalisation avant de desserrer les raccords au process.

Risque de blessure dû à des températures élevées du fluide.

- ▶ Utiliser des gants de protection pour saisir le support.
- ▶ Stopper la circulation du fluide et purger la canalisation avant de desserrer les raccords au process.
- ▶ Tenir éloigné du support toute matière et tout fluide facilement inflammable.

Risque de blessure dû à la nature du fluide.

- ▶ Respecter la réglementation en vigueur en matière de prévention des accidents et de sécurité relative à l'utilisation de fluides agressifs.



AVERTISSEMENT

Danger dû à une maintenance non conforme.

- ▶ Ces travaux doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié et habilité, disposant des outils appropriés.
- ▶ Garantir un redémarrage contrôlé de l'installation, après toute intervention.

7.2. Nettoyage

REMARQUE

Le support peut être endommagé par le produit de nettoyage.

- ▶ Nettoyer le support avec un chiffon légèrement imbibé d'eau ou d'un produit compatible avec les matériaux qui le composent.

8. PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES



ATTENTION

Risque de blessure et de dommage matériel dus à l'utilisation de pièces inadaptées.

Un mauvais accessoire ou une pièce de rechange inadaptée peuvent entraîner des blessures et endommager le support et son environnement.

- ▶ N'utiliser que les accessoires et pièces détachées d'origine de la société Bürkert.

Pièces de rechange	Référence de commande
Lot de joints en FKM	429 264
Lot de 1 joint vert en FKM + 1 joint noir en EPDM	552 111

9. EMBALLAGE, TRANSPORT, STOCKAGE

ATTENTION

Dommages dûs au transport

Le transport peut endommager une pièce insuffisamment protégée.

- ▶ Transporter le support dans un emballage résistant aux chocs, à l'abri de l'humidité et des impuretés.
- ▶ Ne pas exposer le support à des températures pouvant entraîner un dépassement de la plage de température de stockage.

Un mauvais stockage peut endommager le support.

- ▶ Stocker le support dans un endroit sec et à l'abri de la poussière.

Température de stockage :

- ▶ G2" en PVC : 0...+50°C
- ▶ G2" en acier inoxydable : -20...+130°C
- ▶ G1" : 0...+50°C
- ▶ Clamp 1½" : -10...+135°C
- ▶ Clamp 2" (ISO 2852) ou pour accordement process fileté DN50 (SMS 1145) : -20...+140°C

10. MISE AU REBUT DU SUPPORT

→ Éliminer le support et l'emballage dans le respect de l'environnement.

REMARQUE

Dommages à l'environnement causés par des pièces contaminées par des fluides.

- ▶ Respecter les prescriptions locales et nationales en vigueur en matière d'élimination des déchets et de protection de l'environnement.

www.burkert.com