Supports pour sondes d'analyse

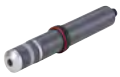
- Pour de nombreuses installations et applications
- Grand choix de supports de sonde
- Applications à usage général, de traitement de l'eau, agro-alimentaires, pharmaceutiques

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 8203
Sonde de pH ou de potentiel d'oxydo-réduction (Redox)

Type 8221
Sondes de conductivité pour applications industrielles hygiéniques



Type 8232
Capteur de chlore

Type S020
Raccord Insertion pour les mesures de débit ou d'analyse

Type BBS-25
Ferrules clamp, colliers de serrage et joints - DIN 32676

Description du Type

La gamme de supports permet d'installer des sondes d'analyse de 120 mm (pH / potentiel d'oxydo-réduction (ORP) / conductivité) ou des capteurs de chlore... sur une cuve ou une tuyauterie du process et couvre aussi bien des applications à usage général, de traitement de l'eau que des applications agroalimentaires ou pharmaceutiques.

Cette gamme de produit inclut une diversité de raccords process pour des supports à usage général (avec ou sans tiges de protection), des supports hygiéniques (avec ou sans tiges ou tubes de protection), ainsi que des supports transparents monoblocs, appelés chambres de mesure d'analyse, conçus pour mesures multiples.
Selon la variante, ces chambres de mesure d'analyse peuvent accueillir une ou plusieurs sondes et capteurs.

Le support, selon la variante, permet une stérilisation à la vapeur, un autoclavage, un nettoyage en place (NEP), une optimisation de l'espace, un positionnement de la sonde en fonction de l'écoulement du fluide, ainsi qu'une installation dans des tuyaux verticaux. Il peut également être équipé d'un capteur de température Pt1000.

Les chambres de mesure d'analyse sont disponibles pour une intégration spécifique dans le process. Transparentes, elles permettent de visualiser la circulation du liquide et assurent des conditions optimales de mesure.
La chambre de mesure d'analyse à un seul emplacement est conçue pour une utilisation avec le capteur de chlore Type 8232. Les chambres de mesure d'analyse à trois ou quatre emplacements permettent la mesure simultanée de plusieurs paramètres tels que le chlore, la température, le pH, l'ORP ou la conductivité. Deux des emplacements sont systématiquement réservés aux capteurs de température et de chlore, tandis que les autres sont destinés à des sondes d'analyse supplémentaires. La chambre de mesure d'analyse à trois ports est disponible en variante pour eau froide ou eau chaude.

DTS 1000141420 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 4

1.1. À propos de l'appareil ... 4
1.2. Toutes variantes ... 4

2. Variantes du produit 5

2.1. Support à usage général ... 5
Raccordement G 2" ... 5
Raccordement G 1" ou à coller ... 5
2.2. Support hygiénique ... 6
Raccordement G 1¼" (position du joint torique 28 ou 46 mm) ... 6
Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), faible profondeur d'immersion ... 6
Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), grande profondeur d'immersion ... 6
Raccordement 2" (DN 50/40) adapté pour raccords au process VARINLINE de GEA Tuchenhagen ... 7
2.3. Chambre de mesure d'analyse ... 7
À un emplacement pour capteur pour la mesure de chlore ... 7
À trois emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et une autre mesure d'analyse ... 8
À quatre emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et deux autres mesures d'analyse ... 8

3. Homologations et conformités 8

3.1. Remarques générales ... 8
3.2. Conformité ... 8
3.3. Normes ... 9
3.4. Directive des équipements sous pression ... 9
Appareil utilisé sur une tuyauterie ... 9
Appareil utilisé sur un récipient ... 9
3.5. Produits alimentaires et boissons/Hygiène ... 9

4. Matériaux 10

4.1. Bürkert resistApp ... 10

5. Dimensions 10

5.1. Support à usage général ... 10
Raccordement G 2" ... 10
Raccordement G 1" ... 11
Raccordement à coller ... 11
5.2. Support hygiénique ... 12
Raccordement G 1¼" (position du joint torique 28 ou 46 mm) ... 12
Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), faible profondeur d'immersion ... 12
Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), grande profondeur d'immersion ... 13
Raccordement 2" (DN 50/40) adapté pour raccords au process VARINLINE de GEA Tuchenhagen ... 13
5.3. Chambre de mesure d'analyse ... 14
À un emplacement capteur pour la mesure de chlore ... 14
À trois emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et une autre mesure d'analyse ... 15
À quatre emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et deux autres mesures d'analyse ... 16

6. Installation du produit 17

6.1. Consignes d'installation ... 17
Support à usage général à raccordement G 2" pour une installation dans un raccord Bürkert Type S020 ... 17
Support à usage général à raccordement G 1" ou à coller pour une installation dans des raccords en Té ... 17
Support hygiénique à raccordement G 1¼" avec position du joint torique à 28/46 mm pour une installation dans des embouts ... 17
Chambre de mesure d'analyse ... 18
À un emplacement capteur pour la mesure de chlore ... 18

7. Interconnexion et combinaison avec d'autres produits Bürkert 21

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7.1. Combinaison du support à raccordement G 2" pour une installation dans un raccord Bürkert S020 21
7.2. Combinaison avec les DN disponibles des raccords Insertion Type S020 21
7.3. Combinaison des supports à usage général à raccordement G 1", à coller ou hygiéniques 22
7.4. Combinaison de la chambre de mesure d'analyse 23

8. Informations de commande 24

8.1. La boutique en ligne Bürkert 24
8.2. Recommandation relative à la sélection des produits 24
Supports à usage général ou hygiéniques pour la mesure de pH ou d'ORP sur réservoirs ou sur conduites 24
Chambre de mesure d'analyse 24
8.3. Filtre produit Bürkert 25
8.4. Tableau de commande 25
Supports à usage général ou hygiéniques pour la mesure de pH ou d'ORP sur réservoirs ou sur conduites 25
Chambre de mesure d'analyse 26
8.5. Tableau de commande des accessoires 26
Chambre de mesure d'analyse 26

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Caractéristiques techniques générales

1.1. À propos de l'appareil

Ces supports sont utilisés en combinaison avec des sondes d'analyse de 120 mm pour des applications générales ou hygiéniques. Ceux-ci doivent être équipés d'une sonde Bürkert de pH ou d'ORP Type 8203 ou de conductivité Type 8221. La chambre de mesure d'analyse spéciale doit être utilisée avec le capteur de chlore Type 8232.

Voir **fiche technique Type 8203** ▶, **fiche technique Type 8221** ▶ ou **fiche technique Type 8232** ▶ pour plus d'informations.

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 « 4.1. Bürkert resistApp » à la page 10. Selon la version du support. D'autres informations sur les matériaux sont disponibles au chapitre « 2. Variantes du produit » à la page 5.	
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	Selon la version du support D'autres informations sont disponibles au chapitre « 2. Variantes du produit » à la page 5. La valeur maximale de température dépend également du capteur intégré. Se reporter aux instructions du manuel correspondant et à la fiche technique. Si les plages de température données pour le support du capteur et le capteur intégré sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.
Pression du fluide	Selon la version du support D'autres informations sont disponibles au chapitre « 2. Variantes du produit » à la page 5. La valeur maximale de pression dépend également du capteur intégré. Se reporter aux instructions du manuel correspondant et à la fiche technique. Si les plages de pression données pour le support du capteur et le capteur intégré sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.
Raccordements du produitS	
Raccordement au process	• Usage général – G 2" à utiliser avec les raccords à Insertion Type S020 – G 1" à utiliser avec des raccords en Té – Á coller à utiliser avec des raccords en Té d32 x d32 à d32 x d110 • Support hygiénique – G 1¼" (Position de joint torique à 28 ou 46 mm) – Clamp 1½" (Ø 50,5 mm) – Raccordement 2" (DN 50/40) adapté pour raccords process VARINLINE de GEA Tuchenhagen • Chambre de mesure d'analyse – Raccords droits à visser ¼", pour tuyau 6/8 (pour entrée et sortie) avec joint torique, écrou de montage (pour fixer le capteur) et embout pour tuyau (pour la prise d'échantillon)
Homologations et conformités	
Directives	
Directive des équipements sous pression	Conforme à l'article 4, paragraphe 1 de la directive 2014/68/UE. D'autres informations sur la directives des équipements sous pression sont disponibles au chapitre « 3.4. Directive des équipements sous pression » à la page 9.
Environnement et installation	
Température ambiante	La valeur maximale de température dépend également du capteur intégré. Se reporter aux instructions du manuel correspondant ou aux données de la fiche technique pour plus de détails.

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

2. Variantes du produit

2.1. Support à usage général

Raccordement G 2"

Ce support est toujours équipé de tiges de protection et est disponible avec ou sans perçage pour une sonde de température Pt1000/broche de mise à la terre. Il est prévu pour être utilisé avec le raccord Insertion Type S020. D'autres informations sont disponibles dans la **fiche technique Type S020** ▶.

Caractéristiques du produit	
Matériau	• Corps en PVC ou acier inoxydable (316L/1.4404) • Joint en FKM (EPDM option)
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « Raccordement G 2" » à la page 10.
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	Avec raccord Type S020 en : • PVC : 0...+ 50 °C • Acier inoxydable : - 20...+ 130 °C
Pression du fluide.	Avec raccord Type S020 en : • PVC : max. PN 10 • Acier inoxydable : max. PN 16

Raccordement G 1" ou à coller

Ce support n'est pas équipé de tiges de protection, mais il est disponible avec ou sans perçage pour une sonde de température Pt1000/broche de mise à la terre.

Caractéristiques du produit	
Matériau	• Corps en PVC • Joint en FKM
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « Raccordement G 1" » à la page 11 ou « Raccordement à coller » à la page 11.
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	0...+ 50 °C
Pression du fluide	Max PN 10

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

2.2. Support hygiénique

Raccordement G 1¼" (position du joint torique 28 ou 46 mm)

Ce support, équipé de 3 tiges assurant une bonne protection du capteur, permet un nettoyage facile. Grâce à une conception sanitaire, la stérilisation à la vapeur, l'autoclavage, le nettoyage en place (NEP) sont possibles.

Caractéristiques du produit	
Matériau	• Corps en acier inoxydable (316L/1.4435) (sur demande 316Ti/1.4571) • Joint en EPDM (FKM ou PTFE sur demande)
Qualité de surface	Ra< 0,4 µm, électropoli
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « Raccordement G 1¼" (position du joint torique 28 ou 46 mm) » à la page 12.
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	-10...+135 °C
Pression du fluide	Max. 6 bar
Homologations et conformités	
Produits alimentaires et boissons/Hygiène	• Certificat USP classe VI • Déclaration de conformité FDA
Matériaux	• Certificat de réception 3.1 • Sur demande : certificat de conformité pour la qualité de surface

Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), faible profondeur d'immersion

Ce support, équipé de 3 tiges assurant une bonne protection du capteur, permet un nettoyage facile. Grâce à une conception sanitaire, la stérilisation à la vapeur, l'autoclavage, le nettoyage en place (NEP) sont possibles.

Caractéristiques du produit	
Matériau	• Corps en acier inoxydable (316L/1.4435) • Joint en EPDM
Qualité de surface	Ra< 0,4 µm, électropoli
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), faible profondeur d'immersion » à la page 12.
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	-10...+135 °C
Pression du fluide max.	Max. 6 bar
Homologations et conformités	
Produits alimentaires et boissons/Hygiène	• Certificat USP classe VI • Déclaration de conformité FDA • Certificat ECR1935/2004
Matériaux	• Certificat de réception 3.1 • Sur demande : certificat de conformité pour la qualité de surface

Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), grande profondeur d'immersion

Ce support, équipé d'un tube assurant une bonne protection du capteur, permet un nettoyage facile. Grâce à une conception sanitaire, la stérilisation à la vapeur, l'autoclavage, le nettoyage en place (NEP) sont possibles.

Caractéristiques du produit	
Matériau	• Corps en acier inoxydable (316L/1.4404) • Joint en FKM
Qualité de surface	Ra< 1,6 µm
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), grande profondeur d'immersion » à la page 13.
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	-10...+135 °C
Pression du fluide	Max. 6 bar

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Raccordement 2" (DN 50/40) adapté pour raccords au process VARINLINE de GEA Tuchenhagen

Ce support à 15° permet le positionnement de la sonde en fonction de l'écoulement du fluide, ou le montage de celui-ci dans des conduites verticales.

Caractéristiques du produit	
Matériau	• Corps en acier inoxydable (316L/1.4435) • Joint en EPDM
Qualité de surface	Ra< 0,4 µm
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « Raccordement 2" (DN 50/40) adapté pour raccords au process VARINLINE de GEA Tuchenhagen » à la page 13.
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide	-10...+ 135 °C
Pression du fluide	Max. 6 bar
Homologations et conformités	
Produits alimentaires et boissons/Hygiène	• Certificat USP classe VI • Déclaration de conformité FDA • Certificat ECR1935/2004
Matériaux	• Certificat de réception 3.1 • Sur demande : certificat de conformité pour la qualité de surface

2.3. Chambre de mesure d'analyse

À un emplacement pour capteur pour la mesure de chlore

Ce support est prévu pour être utilisé avec le capteur de chlore Type 8232. D'autres informations sont disponibles dans la **fiche technique Type 8232** ▶.

Caractéristiques du produit	
Matériau	• Corps en PMMA poli, bord biseauté • Écrou de montage en PVC gris • Support de joint en PVC gris • Bague coulissante (30 × 25,5 × 4) en PETP noir • Raccordements de tuyau en PA gris • Vanne d'entrée à pointeau avec molette en PVC gris • Flotteur en PEEK nature • Bouchon M10 d'étanchéité en PVC gris • Vanne d'échantillonnage à pointeau avec molette en PVC gris • Joint : – Joint torique (30 × 2,6) en FPM – Joint torique (25 × 2,5) en silicone – Joint torique (12,42 × 1,78) en NBR
Dimensions	Bloc en PMMA : P 50 x L 80 x H 175 mm D'autres informations sont disponibles au chapitre « À un emplacement capteur pour la mesure de chlore » à la page 18.
Caractéristiques des fluides	
Débit du fluide	> 15 l/h (échantillon)
Température du fluide	Max. 45 °C Il convient également de respecter la température de fonctionnement du capteur.
Pression du fluide	Max. 4 bar Il convient également de respecter la pression de fonctionnement du capteur.

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

À trois emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et une autre mesure d'analyse

Ce support est prévu pour être utilisé avec le capteur de chlore Type 8232, un capteur de température (voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26) et une électrode d'analyse avec un raccord fileté PG13,5 (pH ou ORP du Type 8203, conductivité du Type 8221). D'autres informations sont disponibles dans les **fiches techniques Type 8232 ▶, Type 8203 ▶ et Type 8221 ▶**.

Caractéristiques du produit	
Matériau	• Corps en PMMA poli • Variante eau froide : raccordement en PP, raccordement à vis en PVC • Variante eau chaude : raccordement en PVDF, raccordement à vis en PVDF
Dimensions	Bloc en PMMA : P 50 x L 140 x H 130 mm D'autres informations sont disponibles au chapitre « À trois emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et une autre mesure d'analyse » à la page 15.
Caractéristiques des fluides	
Débit du fluide	> 30 l/h (échantillon)
Température du fluide	• Variante eau froide : max. 50 °C • Variante eau chaude : max. 80 °C Il convient également de respecter la température de fonctionnement du capteur.
Pression du fluide	• Variante eau froide : max. 6 bar • Variante eau chaude : max. 8 bar Il convient également de respecter la pression de fonctionnement du capteur.

À quatre emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et deux autres mesures d'analyse

Ce support est prévu pour être utilisé avec le capteur de chlore Type 8232, un capteur de température (voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26) et deux électrodes d'analyse avec un raccord fileté PG13,5 (pH ou ORP du Type 8203, conductivité du Type 8221). D'autres informations sont disponibles dans les **fiches techniques Type 8232 ▶, Type 8203 ▶ et Type 8221 ▶**.

Caractéristiques du produit	
Matériau	• Corps en PMMA poli • Raccordement en PVDF, raccordement à vis en PVDF
Dimensions	Bloc en PMMA : P 60 x L 140 x H 135 mm D'autres informations sont disponibles au chapitre « À quatre emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et deux autres mesures d'analyse » à la page 16.
Caractéristiques des fluides	
Débit du fluide	> 30 l/h (échantillon)
Température du fluide	Max. 80 °C Il convient également de respecter la température de fonctionnement du capteur.
Pression du fluide	Max. 8 bar Il convient également de respecter la pression de fonctionnement du capteur.

3. Homologations et conformités

3.1. 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.

3.2. Conformité

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

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3.3. 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).

3.4. 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 ; 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 ; 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

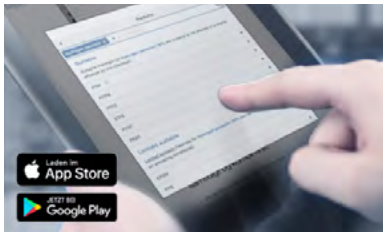
3.5. Produits alimentaires et boissons/Hygiène

Conformité	Description
FDA	**FDA – Code of Federal Regulations** Les variantes avec boîtier en acier inoxydable (316L/1.4435) et joint en EPDM sont conformes dans leur composition au Code of Federal Regulations, publié par la FDA (Food and Drug Administration, USA) selon la déclaration du fabricant.
USP	**United States Pharmacopeial Convention (USP)** Les variantes avec boîtier en acier inoxydable (316L/1.4435) et joint en EPDM sont biocompatibles selon l'USP ou l'ISO selon la déclaration du fabricant.
	Règlement (CE) n° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil Tous les matériaux en contact avec le fluide sont conformes au règlement CE 1935/2004 selon la déclaration du fabricant.

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4. Matériaux

4.1. 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

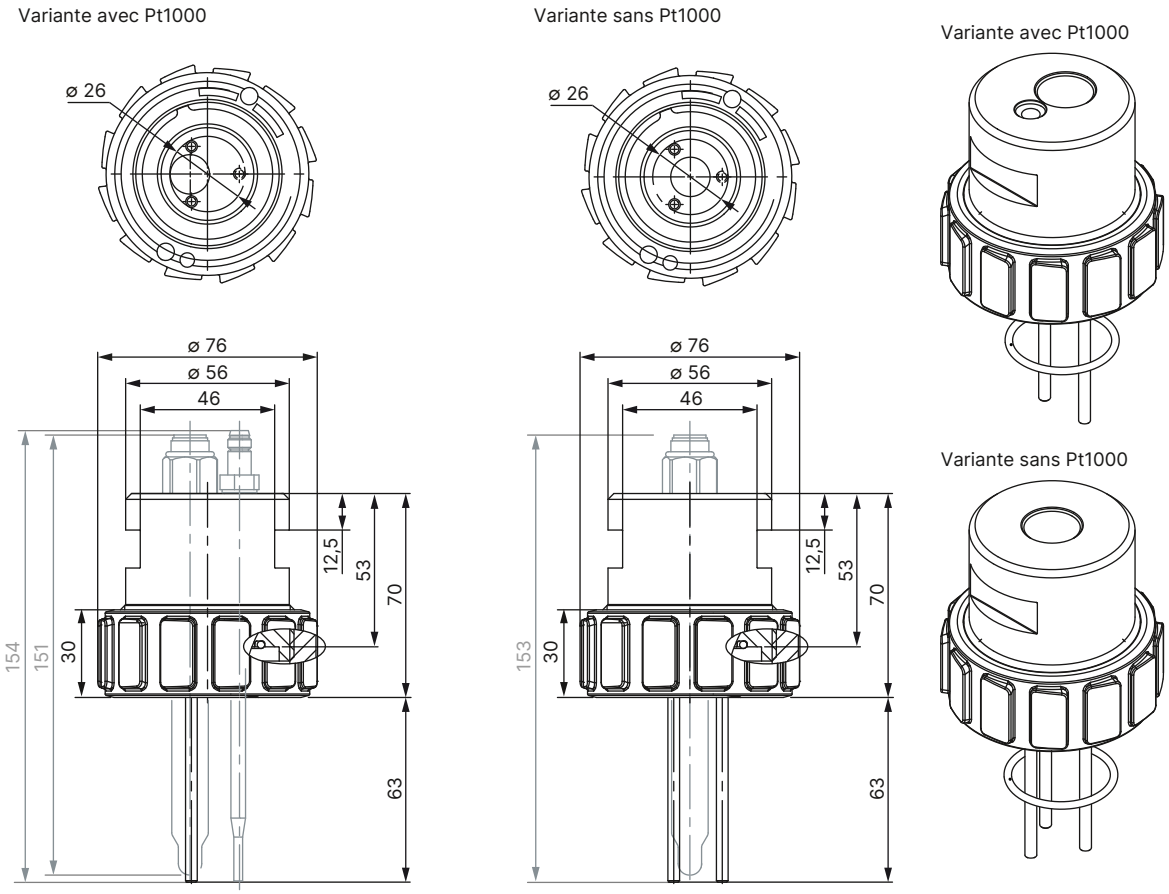
5. Dimensions

5.1. Support à usage général

Raccordement G 2"

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Avec sonde d'analyse et sonde de température Pt1000/broche de mise à la terre (à commander séparément)
- Á installer dans un raccord Bürkert Type S020 en PVC ou en acier inoxydable

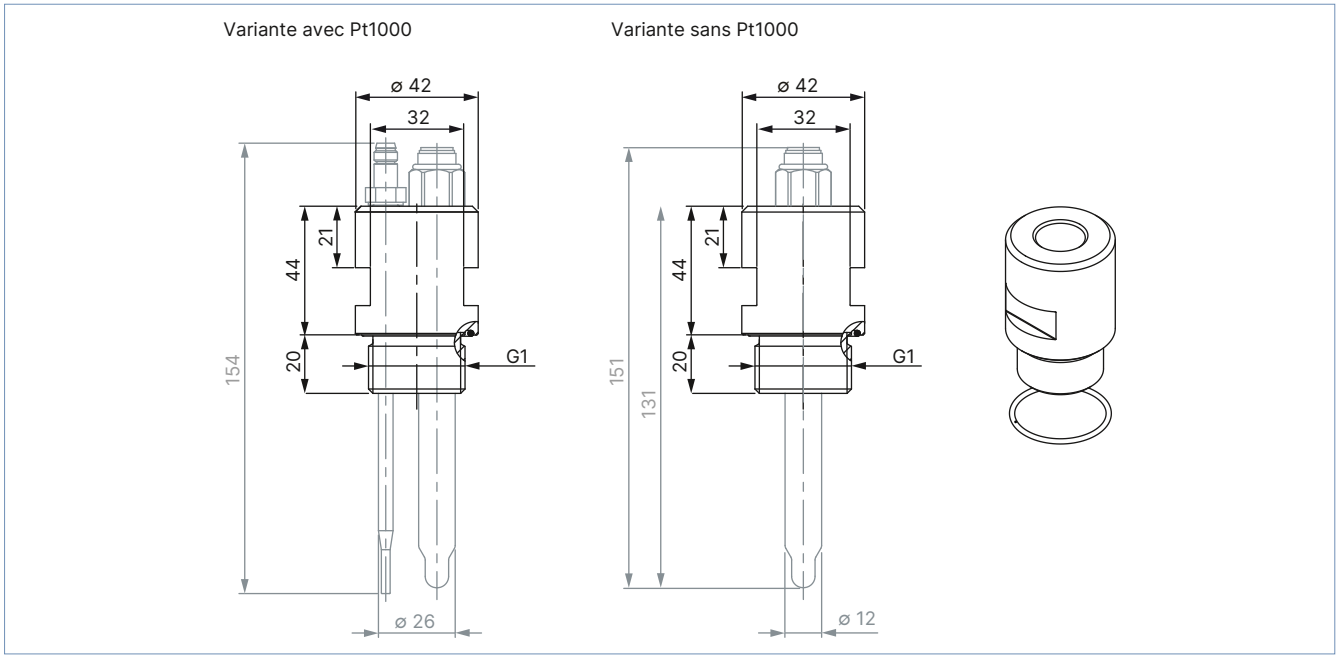


DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Raccordement G 1"

Remarque :

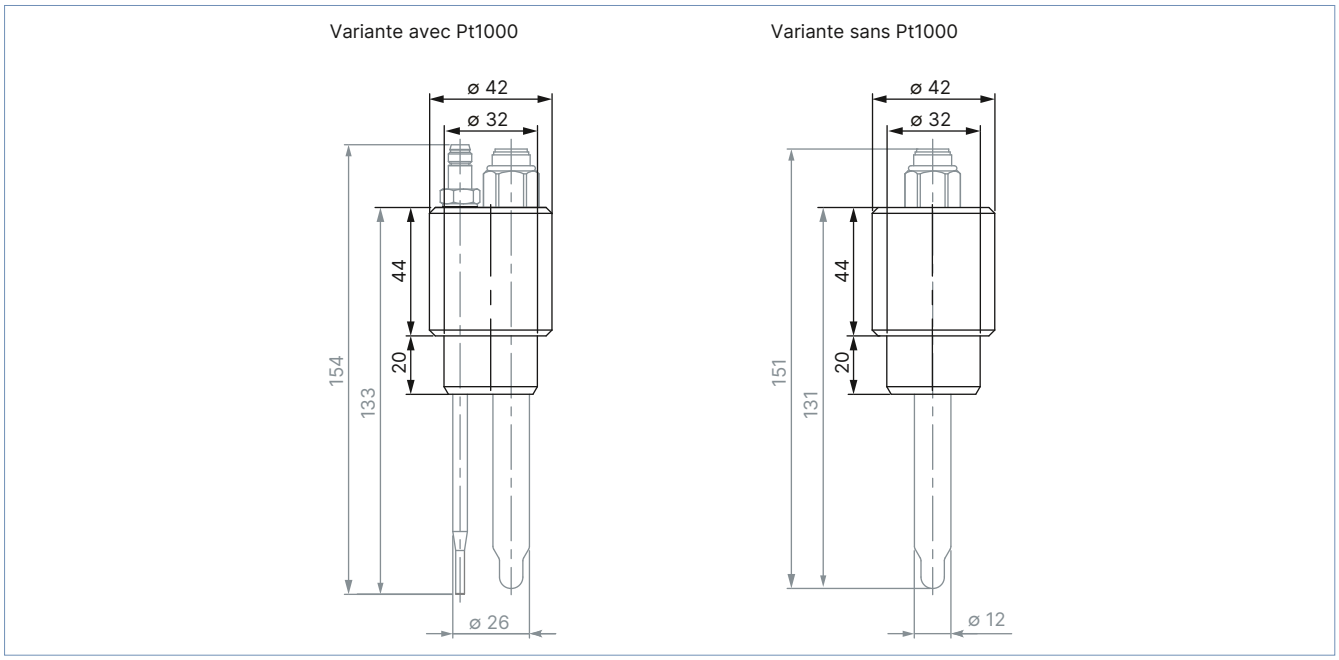
- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Avec sonde d'analyse et sonde de température Pt1000/broche de mise à la terre (à commander séparément)
- Á installer dans un raccord en Té en PVC



Raccordement à coller

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Avec sonde d'analyse et sonde de température Pt1000/broche de mise à la terre (à commander séparément)
- Á installer dans un raccord en Té en PVC



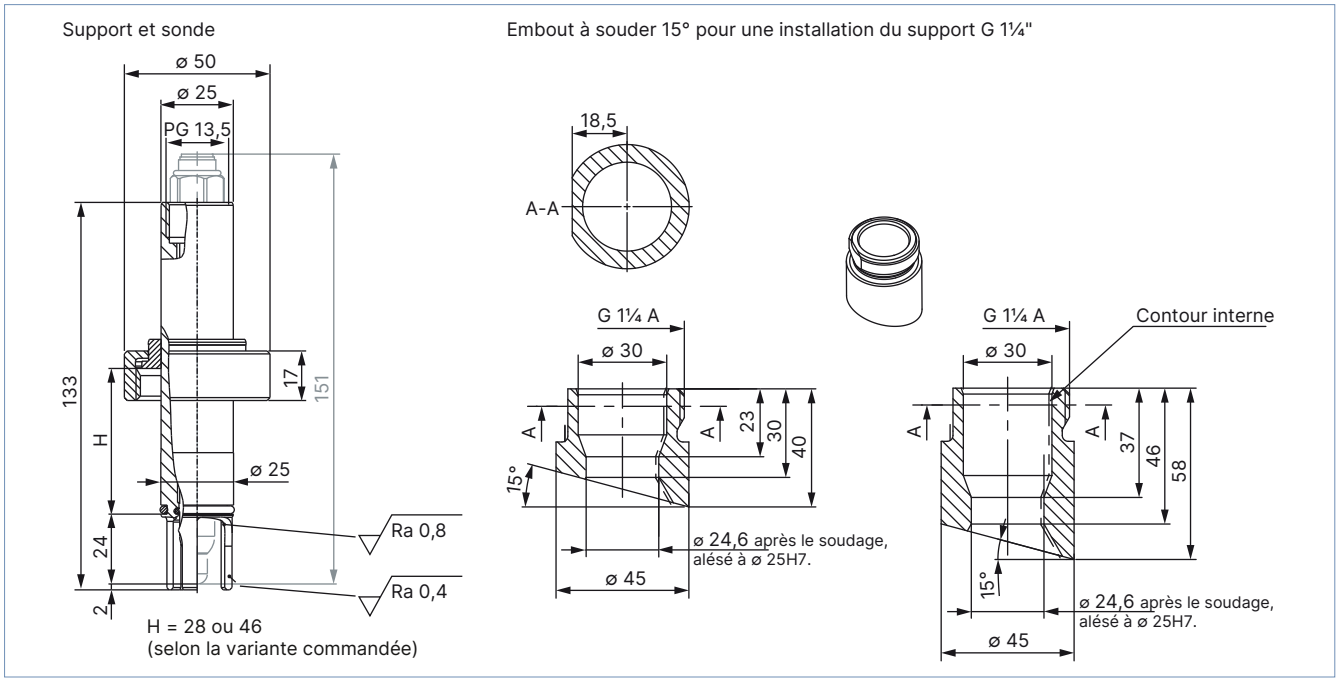
DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.2. Support hygiénique

Raccordement G 1¼" (position du joint torique 28 ou 46 mm)

Remarque :

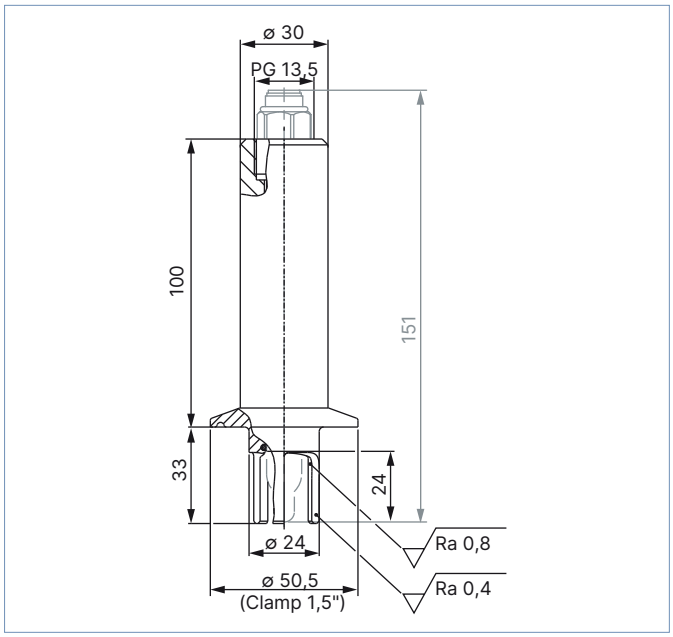
- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Avec sonde d'analyse (à commander séparément)
- Pour l'installation dans un embout à souder 15°, voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26 et **fiche technique Type BBS-11 ▶**.



Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), faible profondeur d'immersion

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Avec sonde d'analyse (à commander séparément)



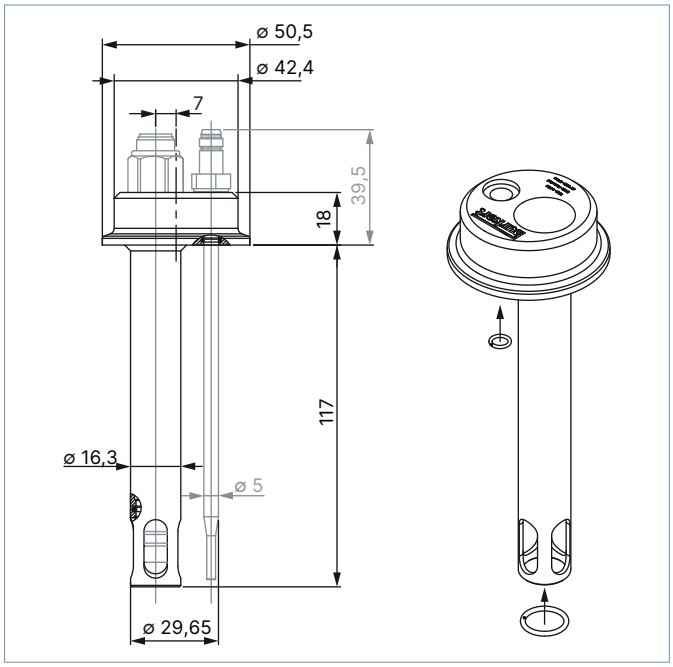
DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm), grande profondeur d'immersion

Remarque :

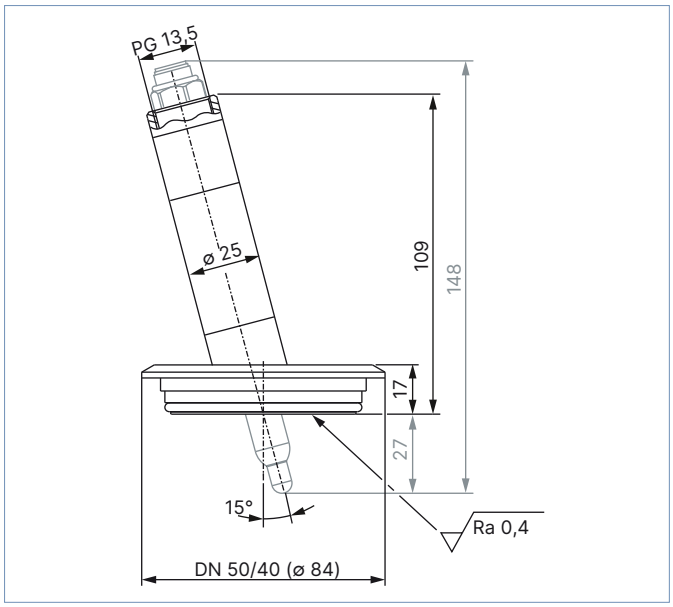
- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Avec sonde d'analyse et sonde de température Pt1000/broche de mise à la terre (à commander séparément)



Raccordement 2" (DN 50/40) adapté pour raccords au process VARINLINE de GEA Tuchenhagen

Remarque :

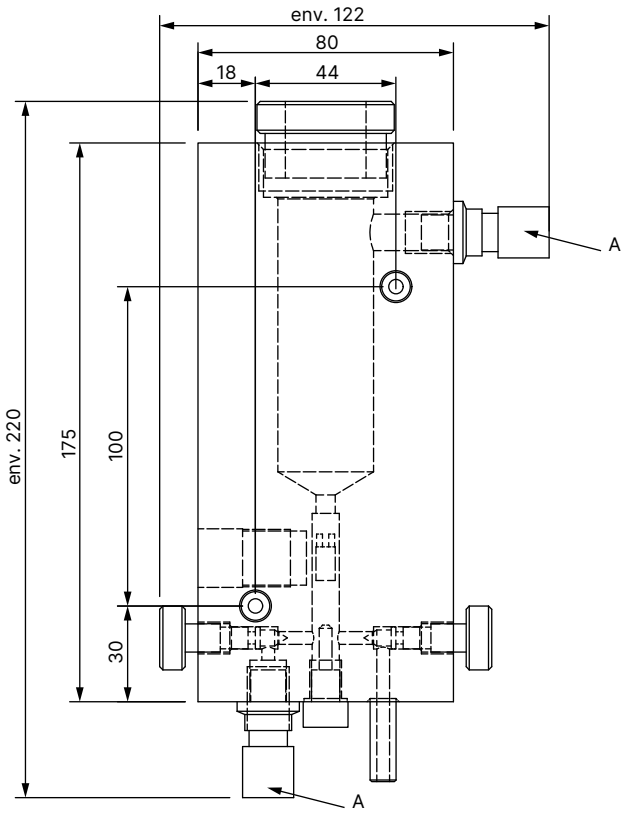
- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Avec sonde d'analyse (à commander séparément)



5.3. Chambre de mesure d'analyse

À un emplacement capteur pour la mesure de chlore

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire

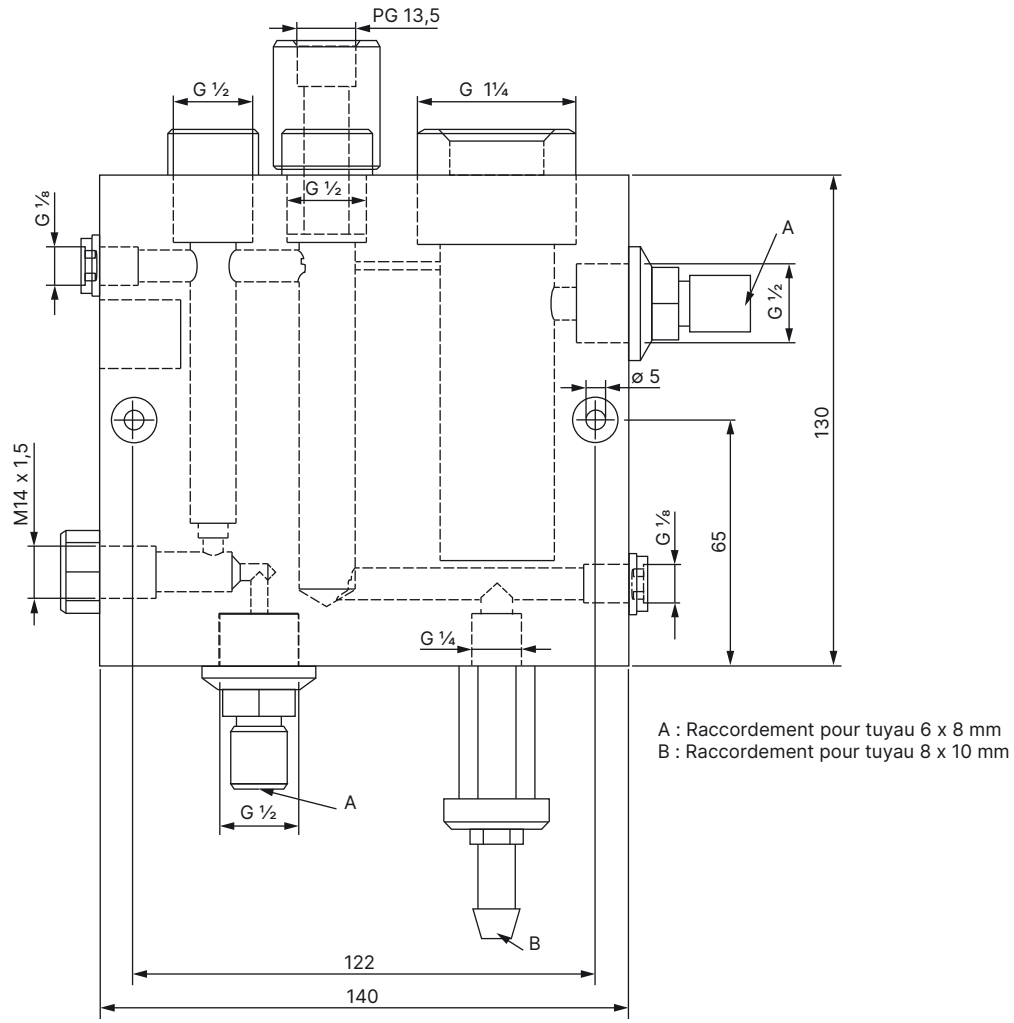


A : Raccordement pour tuyau 6 x 8 mm

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

À trois emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et une autre mesure d'analyse

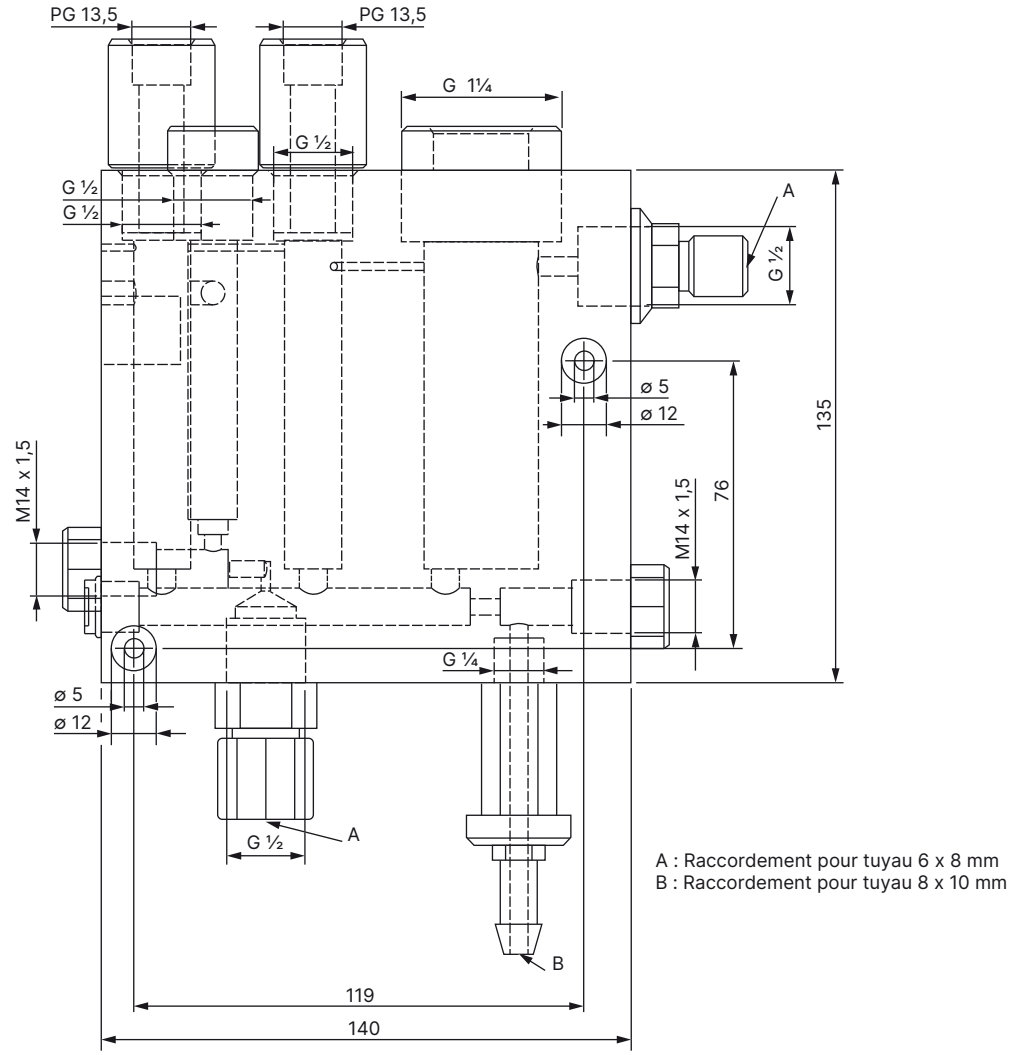
Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

À quatre emplacements pour capteur pour la mesure de chlore, température et deux autres mesures d'analyse

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



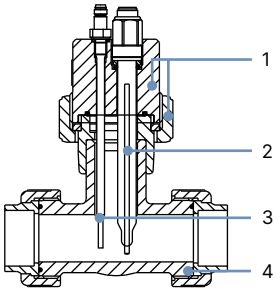
DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. Installation du produit

6.1. Consignes d'installation

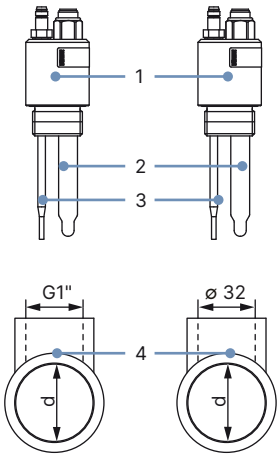
Support à usage général à raccordement G 2" pour une installation dans un raccord Bürkert Type S020

Un capteur de pH/ORP/conductivité est constitué des éléments suivants :

Exemple d'installation	N°.	Description
	**1**	Un support de sonde complet Type 8200 avec écrou et joints
	2	Une sonde de pH/ORP Type 8203 ou d'une sonde de conductivité Type 8221 de 120 mm avec raccordement PG13,5 Voir **fiche technique Type 8203** ▶ ou **fiche technique Type 8221** ▶
	3	Une sonde de température Pt1000/broche de mise à la terre (option, si nécessaire) D'autres informations sont disponibles au chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26.
	4	Un raccord BürkertType S020 (raccordement G 2") Voir **fiche technique Type S020** ▶ :

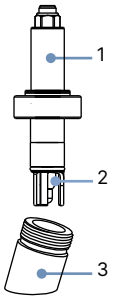
Support à usage général à raccordement G 1" ou à coller pour une installation dans des raccords en Té

Un capteur de pH/ORP/conductivité est constitué des éléments suivants :

Exemple d'installation	N°.	Description
	**1**	Un support de sonde Type 8200 à raccordement process fileté G 1"ou à coller
	2	Une sonde de pH/ORP Type 8203 ou d'une sonde de conductivité Type 8221 de 120 mm avec raccordement PG13,5 Voir **fiche technique Type 8203** ▶ ou **fiche technique Type 8221** ▶
	3	Une sonde de température Pt1000/broche de mise à la terre (option, si nécessaire) D'autres informations sont disponibles au chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26.
	4	Un raccord en Té (avec raccordement au support de sonde taraudé G 1"-ou à coller Ø 32 mm)

Support hygiénique à raccordement G 1¼" avec position du joint torique à 28/46 mm pour une installation dans des embouts

Un capteur de pH/ORP/conductivité est constitué des éléments suivants :

Exemple d'installation	N°.	Description
	**1**	Un support de sonde G 1¼" Type 8200 avec position du joint torique à 28 mm ou 46 mm
	2	Une sonde de pH/ORP Type 8203 ou d'une sonde de conductivité Type 8221 de 120 mm avec raccordement PG13,5 Voir **fiche technique Type 8203** ▶ ou **fiche technique Type 8221** ▶
	3	Un embout à souder Type BBS-11 avec un angle de montage de 15° (embout à 15°), soudé sur une conduite ou sur un réservoir. L'embout est réalisé avec une construction sécurisée. L'embout n'est étanche que lorsque le joint torique du support est correctement positionné dans son emplacement. Autrement, le fluide s'échappe par l'écrou de couplage G 1¼". D'autres informations sur la commande de l'embout sont disponibles au chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26. ou voir **fiche technique Type BBS-11** ▶.

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

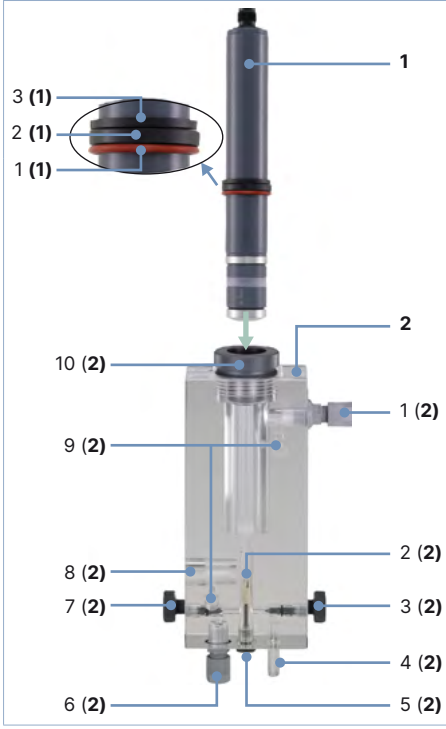
Chambre de mesure d'analyse

À un emplacement capteur pour la mesure de chlore

Remarque :

- Le support spécial est conçu pour une utilisation avec un capteur de chlore Type 8232, voir **fiche technique Type 8232** ▶ pour plus d'informations.
- Tenir compte de la hauteur maximale du capteur de chlore (env. 220 mm sans câble connecté) lors du choix de l'emplacement d'installation de la chambre de mesure d'analyse Type 8200, afin que le capteur puisse être inséré dans la chambre de mesure d'analyse.

Un capteur de chlore complet est constitué des éléments suivants :

Exemple d'installation	N°.	Description
	**1**	Un capteur de chlore Type 8232 (non inclus dans la livraison), voir **fiche technique Type 8232** ▶ 1. Joint 2. Bague coulissante 3. Bague de butée
	2	Une chambre de mesure d'analyse Type 8200 avec écrou et joints, qui comprend : 1. Sortie d'eau 2. Flotteur (indicateur de circulation de fluide) 3. Molette pour la prise d'échantillonnage 4. Prise d'échantillonnage 5. Bouchon M10 d'étanchéité 6. Arrivée d'eau 7. Molette pour la régulation de débit 8. Perçage pour détecteur de débit (option) 9. Trous pour vis de fixation 10. Écrou de maintien du capteur (à retirer avant d'installer le capteur de chlore, le joint et les bagues, puis à revisser pour serrage du capteur)

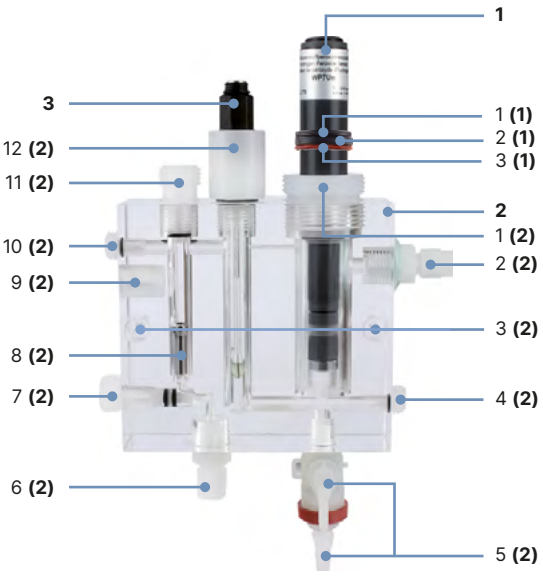
DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

À trois emplacements capteurs pour la mesure de chlore, température et une autre mesure d'analyse

Remarque :

- Le support spécial est conçu pour une utilisation avec un capteur de chlore Type 8232, un capteur de température (voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26) et une autre sonde d'analyse (pH ou ORP du Type 8203, conductivité du Type 8221...) avec un raccord fileté PG13,5, voir **fiches techniques Type 8232 ▶, Type 8203 ▶ et Type 8221 ▶** pour plus d'informations.
- Tenir compte de la hauteur maximale du capteur de chlore (env. 220 mm sans câble connecté) lors du choix de l'emplacement d'installation de la chambre de mesure d'analyse Type 8200, afin que le capteur puisse être inséré dans la chambre de mesure d'analyse.

Un système analytique complet est constitué des éléments suivants :

Exemple d'installation	N°.	Description
	**1**	Un capteur de chlore Type 8232 (non inclus dans la livraison), voir **fiche technique Type 8232 ▶** 1. Joint 2. Bague coulissante 3. Bague de butée
	2	Une chambre de mesure d'analyse Type 8200 avec écrous et joints, qui comprend : 1. Filetage pour écrou de maintien (non représenté) du capteur 2. Sortie d'eau, raccordement pour tuyau 6 × 8 mm 3. Trous pour vis de fixation 4. Bouchon d'étanchéité (vidange) 5. Robinet pour la prise d'échantillonnage, raccordement pour tuyau 8 × 10 mm 6. Arrivée d'eau, raccordement pour tuyau 6 × 8 mm 7. Molette pour la régulation de débit 8. Flotteur (indicateur de circulation de fluide) 9. Perçage pour détecteur de débit (option) 10. Bouchon d'étanchéité (vidange) 11. Pour un capteur de température (non inclus dans la livraison, voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26) ou un bouchon d'étanchéité 12. Écrou
	3	Une sonde d'analyse avec un raccord fileté PG13,5 (non incluse dans la livraison) ou, à défaut, un bouchon d'étanchéité

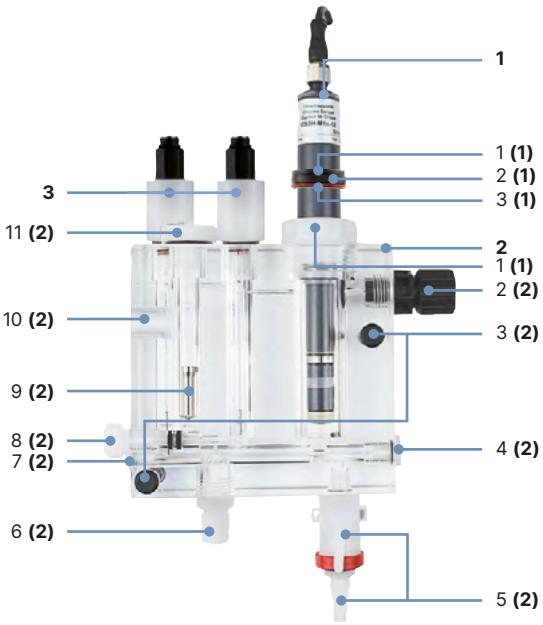
DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

À quatre emplacements capteur pour la mesure de chlore, température et deux autres mesures d'analyse

Remarque :

- Le support spécial a été développé pour être utilisé avec le capteur de chlore Type 8232, un capteur de température (voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26) et deux autres sondes d'analyse (pH ou ORP du Type 8203, conductivité du Type 8221...) avec un raccord fileté PG13,5, voir **fiches techniques Type 8232 ▶, Type 8203 ▶ et Type 8221 ▶** pour plus d'informations.
- Tenir compte de la hauteur maximale du capteur de chlore (env. 220 mm sans câble connecté) lors du choix de l'emplacement d'installation de la chambre de mesure d'analyse Type 8200, afin que le capteur puisse être inséré dans la chambre de mesure d'analyse.

Un système analytique complet est constitué des éléments suivants :

Exemple d'installation	N°.	Description
	**1**	Un capteur de chlore Type 8232 (non inclus dans la livraison), voir **fiche technique Type 8232 ▶** 1. Joint 2. Bague coulissante 3. Bague de butée
	2	Une chambre de mesure d'analyse Type 8200 avec écrous et joints, qui comprend : 1. Écrou de maintien du capteur (à retirer avant d'installer le capteur de chlore, le joint et les bagues, puis à revisser pour serrage du capteur) 2. Sortie d'eau, raccordement pour tuyau 6 × 8 mm 3. Trous pour vis de fixation 4. Bouchon d'étanchéité (vidange) 5. Robinet pour la prise d'échantillonnage, raccordement pour tuyau 8 × 10 mm 6. Arrivée d'eau, raccordement pour tuyau 6 × 8 mm 7. Bouchon d'étanchéité (vidange) 8. Molette pour la régulation de débit 9. Flotteur (indicateur de circulation de fluide) 10. Perçage pour détecteur de débit (option) 11. Pour un capteur de température (non inclus dans la livraison, voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26) ou un bouchon d'étanchéité
	3	Sondes d'analyse avec un raccord fileté PG13,5 (non incluses dans la livraison) ou, à défaut, un bouchon d'étanchéité

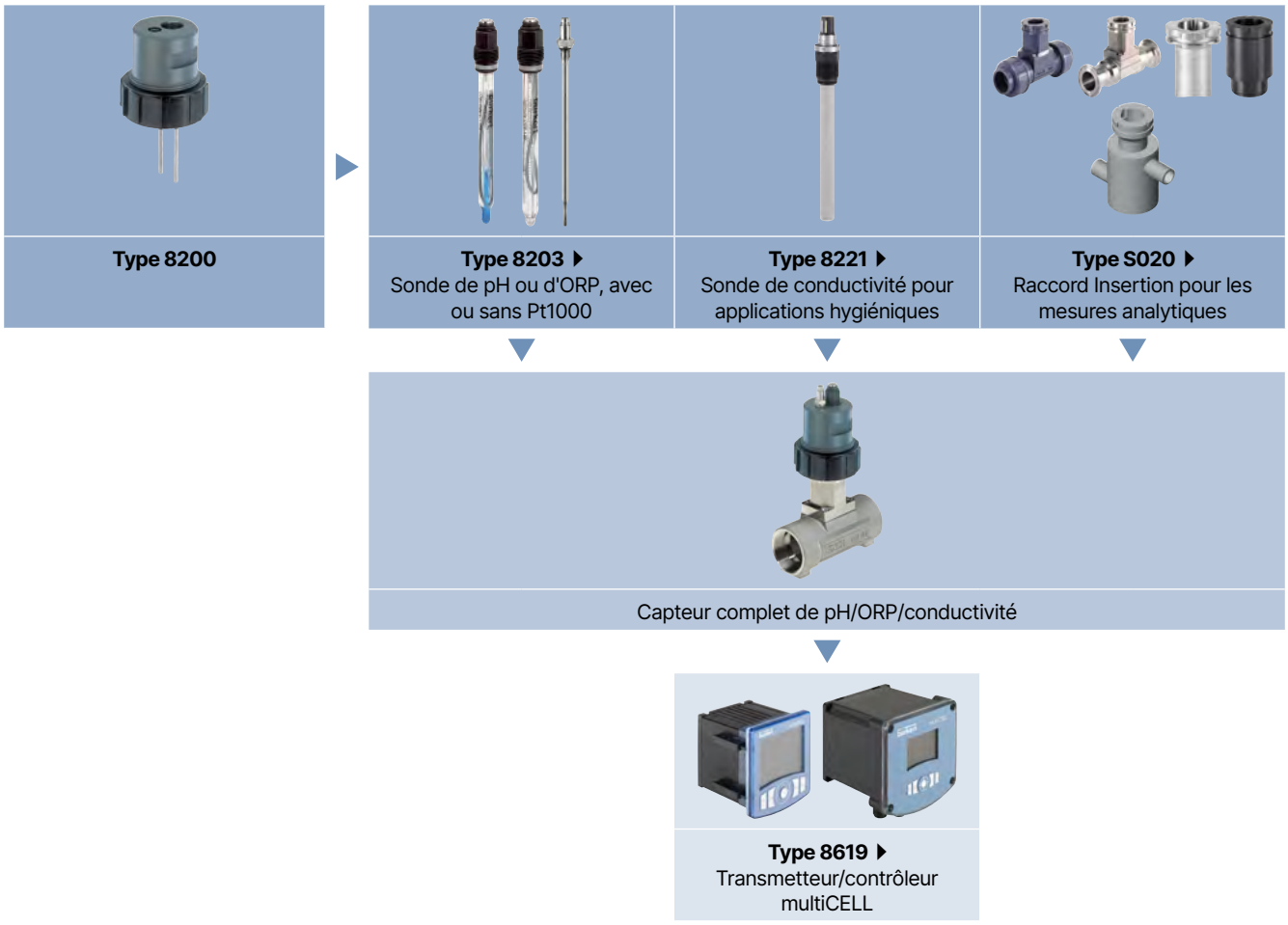
DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

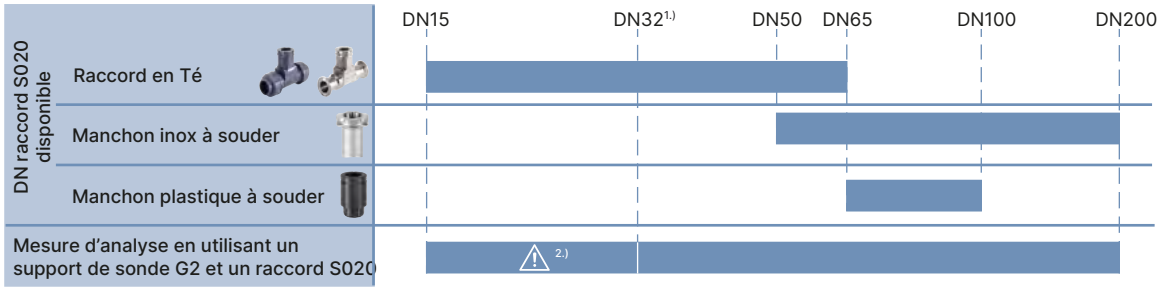
7. Interconnexion et combinaison avec d'autres produits Bürkert

7.1. Combinaison du support à raccordement G 2" pour une installation dans un raccord Bürkert S020

Exemple :



7.2. Combinaison avec les DN disponibles des raccords Insertion Type S020



1.) Sauf raccords avec raccordement process fileté selon SMS 1145, à souder ou à coller selon SMS 3008, BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C ou DIN 11850 série 2/ DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A, Clamp selon SMS 3017, BS 4825-3/ASME BPE, DIN 32676 série A
2.) Utiliser uniquement les raccords plastiques avec raccordement 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), d'autres matériaux sont disponibles sur demande.

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

7.3. Combinaison des supports à usage général à raccordement G 1", à coller ou hygiéniques

Exemple :

Type 8200

Type 8203 ▶
Sonde de pH ou d'ORP, avec ou sans Pt1000

Type 8221 ▶
Sonde de conductivité pour applications hygiéniques

Capteur complet de pH/ORP/conductivité

Type 8619 ▶
Transmetteur/contrôleur multiCELL

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7.4. Combinaison de la chambre de mesure d'analyse

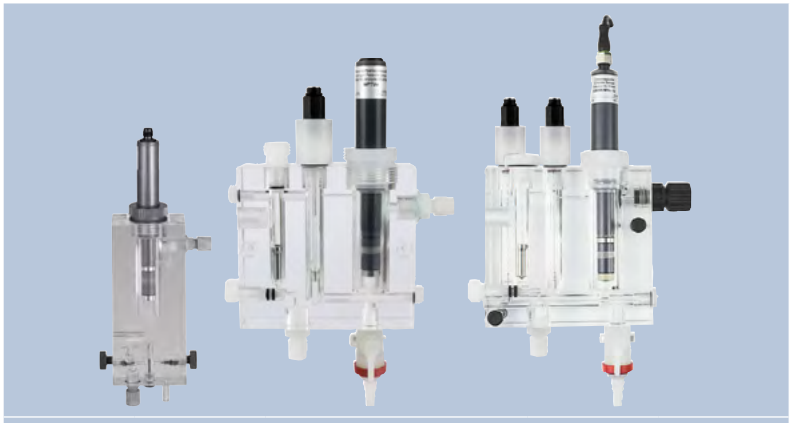
Exemple :

Type 8200

Type 8232 ▶
Capteur de chlore

Type 8203 ▶
Sonde de pH ou d'ORP

Type 8221 ▶
Sonde de conductivité



Système d'analyse complet

Type 8619 ▶
Transmetteur/contrôleur multiCELL

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

8. Informations de commande

8.1. 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

8.2. Recommandation relative à la sélection des produits

Supports à usage général ou hygiéniques pour la mesure de pH ou d'ORP sur réservoirs ou sur conduites

Selon le Type de mesure à effectuer, différents composants doivent être commandés pour obtenir un appareil complet de mesure de pH/ORP ou de conductivité pour une installation sur un réservoir ou une tuyauterie. Les informations suivantes sont nécessaires :

- Pour une mesure de pH/ORP
  - **Référence article** du support de sonde **Type 8200** (voir chapitre « 8.4. Tableau de commande » à la page 25)
  - **Référence article** de la sonde de pH ou d'ORP **Type 8203** (voir **fiche technique Type 8203** ▶)
  - **Référence article** de la sonde de température Pt1000/broche de mise à la terre si nécessaire (voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26)
  - **Référence article**
    - du raccord sélectionné **Type S020** (DN 15...DN 200, voir **fiche technique Type S020** ▶) **uniquement** si le support de sonde est un support à raccordement G 2" ou
    - de l'embout sélectionné (voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26) **uniquement** si le support de sonde est un support avec un raccordement G 1¼" avec position du joint torique à 28 ou 46 mm.

- Pour une mesure de conductivité
  - Référence article du support de sonde Type **8200** (voir chapitre « 8.4. Tableau de commande » à la page 25)
  - **Référence article** de la sonde de conductivité **Type 8221** (voir **fiche technique Type 8221** ▶)
  - **Référence article**
    - du raccord sélectionné **Type S020** (DN 15...DN 200, voir **fiche technique Type S020** ▶) **uniquement** si le support de sonde est un support à raccordement G 2" ou
    - de l'embout sélectionné (voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26) **uniquement** si le support de sonde est un support avec un raccordement G 1¼" avec position du joint torique à 28 ou 46 mm.

Chambre de mesure d'analyse

Remarque :

- Un système complet de mesure d'analyse est constitué d'une chambre de mesure d'analyse Type 8200, d'un capteur de chlore et selon la variante de la chambre de mesure d'analyse, d'un capteur de température et d'une ou deux sondes d'analyse.
- Si un emplacement est inutilisé, il doit être obturé par un bouchon d'étanchéité (voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26).

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

- **Référence article** de la chambre de mesure d'analyse **Type 8200** (voir chapitre « 8.4. Tableau de commande » à la page 25)
- **Référence article** du capteur de chlore Type 8232 (voir **fiche technique Type 8232** ▶)
- **Référence article** du capteur de température (voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26)
- **Référence article** de la sonde de pH ou d'ORP Type 8203 (voir **fiche technique Type 8203** ▶) ou de la sonde de conductivité Type 8221 (voir **fiche technique Type 8221** ▶) si nécessaire
- **Référence article** du détecteur de débit pour une surveillance continue du débit selon la variante de la chambre de mesure d'analyse (en option, voir chapitre « 8.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 26)

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

8.3. Filtre produit Bürkert

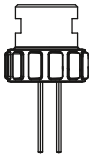
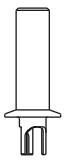
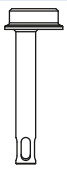
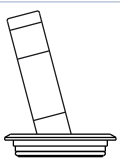
Filtre produit Bürkert – Trouvez rapidement le bon produit

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

8.4. Tableau de commande

Supports à usage général ou hygiéniques pour la mesure de pH ou d'ORP sur réservoirs ou sur conduites

Raccordement au process		Variante	Matériau	Perçage pour sonde de température Pt1000	Tiges/tube de protection	Référence article
Support à usage général						
	Raccordement G 2" à installer avec un raccord Insertion Bürkert S020	Standard	PVC	Non	Oui	429224
				Oui	Oui	429228
			Acier inoxydable 316L/1.4404	Non	Oui	429227
				Oui	Oui	429231
	Raccordement G 1"	Court	PVC	Non	Non	429220
				Oui	Non	429221
	Raccordement à coller	Court	PVC	Non	Non	564236
				Oui	Non	563475
Support hygiénique						
	Raccordement G 1¼"	Hauteur = 28	Acier inoxydable 316L/1.4435	Non	Oui	562431
		Hauteur = 46	Acier inoxydable 316L/1.4435	Non	Oui	562432
	Raccordement clamp 1½" (Ø 50,5 mm)	Faible profondeur d'immersion	Acier inoxydable 316L/1.4435	Non	Oui	558885
		Grande profondeur d'immersion	Acier inoxydable 316L/1.4404	Oui	Oui	429235
	Raccordement 2" (DN 50/40) adapté pour raccords process VARINLINE de GEA Tuchenhagen VARINLINE	15°	Acier inoxydable 316L/1.4435	Non	Oui	562433

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Chambre de mesure d'analyse

Description	Référence article
Chambre de mesure d'analyse à 1 emplacement (raccordement G 1¼") pour capteur de chlore	569221
Chambre de mesure d'analyse à 1 emplacement (raccordement G 1¼") pour capteur de chlore, 1 emplacement (raccordement G ½") pour capteur de température et 1 emplacement (PG13,5) pour une sonde analytique, variante eau froide	571930
Chambre de mesure d'analyse à 1 emplacement (raccordement G 1¼") pour capteur de chlore, 1 emplacement (raccordement G ½") pour capteur de température et 1 emplacement (PG13,5) pour une sonde analytique, variante eau chaude	571931
Chambre de mesure d'analyse à 1 emplacement (raccordement G 1¼") pour capteur de chlore, 1 emplacement (raccordement G ½") pour capteur de température et 2 emplacements (PG13,5) pour deux sondes analytiques	571932

8.5. Tableau de commande des accessoires

Description	Référence article
Sonde de température pour support à usage général, raccordement G 2", G 1", à coller et supports hygiéniques clamp 1½" ou raccordement process fileté DN 50	
Pt1000/broche de mise à la terre en acier inoxydable 1.4571	427023
Pt1000/broche de mise à la terre en Titane	560317
Pour support à usage général, raccordement G 2"	
Lot de joints en FKM	429264
Lot d'un joint vert en FKM et d'un joint noir en EPDM	552111
Pour support hygiénique raccordement G 1¼"	
Embout à souder 15° **Type BBS-11** ▶, longueur : 30 mm pour support G 1¼"	747772
Embout à souder 15° **Type BBS-11** ▶, longueur : 46 mm pour support G 1¼"	737260
Pour chambre de mesure d'analyse	
Capteur de température Pt100 avec câble de 4 m pour chambres de mesure à 3 ou 4 emplacements pour capteur	571962
Détecteur de débit pour chambre de mesure d'analyse, PNP, câble de 2 m (en option)	775261

Chambre de mesure d'analyse

Description	Référence article
Chambre de mesure d'analyse à 1 emplacement (raccordement G 1¼") pour capteur de chlore	569221
Chambre de mesure d'analyse à 1 emplacement (raccordement G 1¼") pour capteur de chlore, 1 emplacement (raccordement G ½") pour capteur de température et 1 emplacement (PG13,5) pour une sonde analytique, variante eau froide	571930
Chambre de mesure d'analyse à 1 emplacement (raccordement G 1¼") pour capteur de chlore, 1 emplacement (raccordement G ½") pour capteur de température et 1 emplacement (PG13,5) pour une sonde analytique, variante eau chaude	571931
Chambre de mesure d'analyse à 1 emplacement (raccordement G 1¼") pour capteur de chlore, 1 emplacement (raccordement G ½") pour capteur de température et 2 emplacements (PG13,5) pour deux sondes analytiques	571932

DTS 1000141420 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026