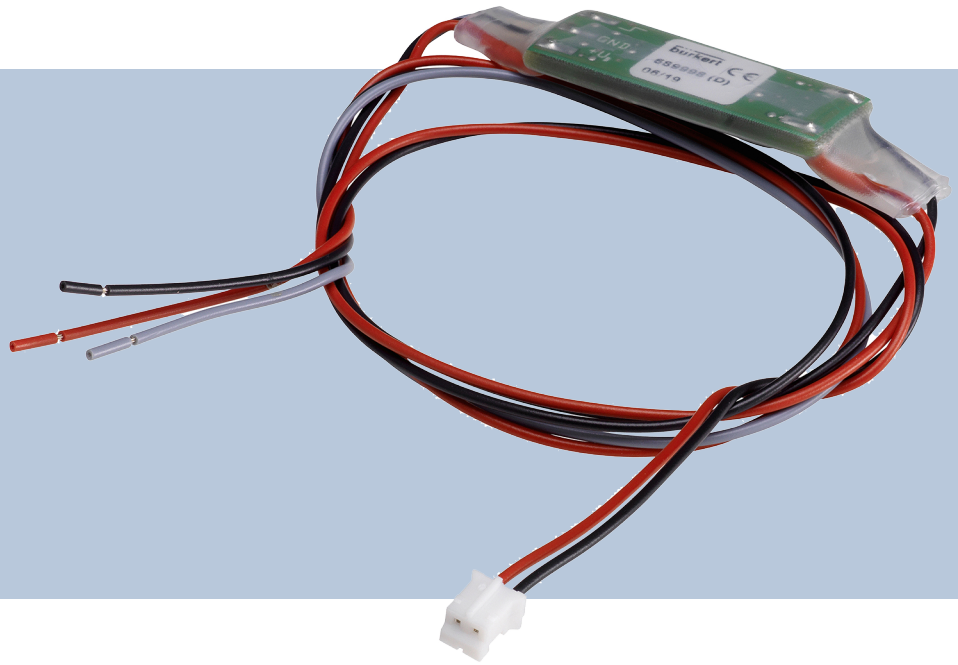
bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

Type 2503

BOOST CLOSE (689998)

Prise femelle pour Whisper Valve



Manuel d'utilisation pour toutes les variantes

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

Sous réserve de modifications techniques.
© Bürkert Werke GmbH & Co. KG 2017-2025
Technical documentation 2507/01_FRfr_00810589_1060720395_9007200315546891 / Original DE

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 fondamentales 6
3 Description produit 7
3.1 Étiquette d'identification 7
4 Données techniques 8
4.1 Caractéristiques techniques générales 8
4.2 Normes et directives 8
5 Installation 9
5.1 Raccordement de l'électronique 9
5.2 Raccordement de la vanne 10
6 Désinstallation 11
7 Logistique 12
7.1 Transport et stockage 12
7.2 Retour 12
7.3 Élimination 12

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

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.

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

1.2 Termes et abréviations

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

Produit	Prise femelle Type 2503

1.3 Fabricant

Bürkert Fluid Control Systems

Christian-Bürkert-Str. 13–17

74653 Ingelfingen

GERMANY

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.

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

Le Type 2503 Boost Close est conçu pour être utilisé avec la vanne Type 6724.

- Pour l'utilisation, respecter les données ainsi que les conditions d'utilisation et d'exploitation admissibles spécifiées dans les documents contractuels et dans le manuel d'utilisation.
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Utiliser uniquement l'appareil en association avec les appareils et composants étrangers recommandés et homologués par Bürkert.
- Utiliser l'appareil uniquement en parfait état et veiller au stockage, au transport, à l'installation et à la commande conformes.
- L'appareil doit être utilisé uniquement de manière conforme.

2.2 Consignes de sécurité fondamentales

Ces consignes de sécurité ne tiennent pas compte des événements et accidents intervenant lors de l'installation, du fonctionnement et de la maintenance.

Risque de blessures dû à la présence de haute pression dans l'installation/l'appareil.

- Avant d'intervenir dans l'installation ou l'appareil, couper la pression et désaérer/vider les conduites.

Risque de blessures dû à un choc électrique.

- Avant d'intervenir dans l'installation ou l'appareil, couper la tension et empêcher toute remise sous tension par inadvertance.
- Respecter les réglementations en vigueur pour les appareils électriques en matière de prévention des accidents et de sécurité !

Risque de brûlures/d'incendie lors d'une durée de fonctionnement prolongée dû à la surface brûlante de l'appareil.

- Garder l'appareil à l'écart des substances et des fluides hautement inflammables et ne pas le toucher à mains nues.

Situations dangereuses d'ordre général.

- Ne pas entreprendre de modifications internes ou externes sur l'appareil et ne pas l'exposer à des sollicitations mécaniques.
- Protéger le produit ou l'installation d'une mise en marche involontaire.
- Seuls des spécialistes formés sont autorisés à effectuer des travaux d'installation et de maintenance.
- Installer le produit conformément à la réglementation en vigueur dans le pays respectif.
- Garantir un redémarrage contrôlé du process après une coupure de l'alimentation électrique.
- Respecter les règles générales de la technique.

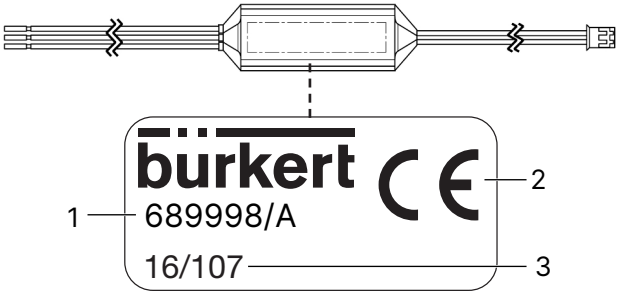
MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

3 Description produit

Le module électronique accessoire "Boost Close" a été développé spécialement pour les électrovannes des séries Types 6724. Le module électronique permet d'augmenter l'étanchéité du raccord de vanne "Normally Closed" (normalement fermé).

La tension de sortie du module électronique change de pôle avec le signal de commande "low". Ce qui entraîne également une inversion de la force d'actionneur dans la vanne. Il s'ensuit une force de fermeture active supplémentaire.

3.1 Étiquette d'identification



1	Référence article	2	Marquage CE
3	Code de fabrication		

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

4 Données techniques

4.1 Caractéristiques techniques générales

Type	6724
Fonction de la vanne	A, T[1)]
Matériau du joint	EPDM, FKM, FFKM
Tension de service de la vanne	12...24 V
Diamètre nominal	1,2 mm
Plage de pression étendue avec électronique[2)]	Voir fiche technique
Contre-pression/pression dynamique admise dans la vanne	Voir fiche technique
Température de stockage autorisée	-10...+65 °C

4.2 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

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

1) Possibilité de raccorder des vannes à 3/2 voies. Dans ce cas, seule l'étanchéité du raccord Normally-Closed (NC) est augmentée. L'étanchéité du raccord Normally-Open (NO) reste inchangée.

2) Attention ! Si la tension de service de l'électronique est coupée, les valeurs de pression retombent aux valeurs sans module électronique indiquées dans la fiche technique.

5 Installation

REMARQUE !

Possibilité de raccorder des vannes à 3/2 voies. Dans ce cas, seule l'étanchéité du raccord "Normally-Closed"(NC) est augmentée. L'étanchéité du raccord "Normally-Open" (NO) reste inchangée.

DANGER !

Risque de blessures dû à la présence de haute pression

Si la tension de service (+U_B) est coupée (p. ex. à la fin du service ou par un arrêt d'urgence), il n'y a pas de "mode étanche actif". Les valeurs de pression retombent aux valeurs standard de la vanne utilisée (voir fiche technique).

- Respecter les valeurs de pression de retour et de pression dynamique maximales admises. Voir Caractéristiques techniques générales [▶ 8]

5.1 Raccordement de l'électronique

Identification : voir marquage sur le module électronique.

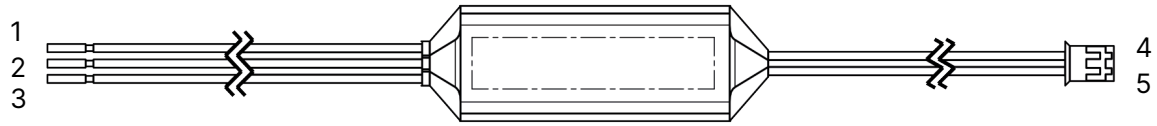


Fig. 1: Raccordement de la vanne

Côté entrée électronique (3 fils)

Raccord		Couleur	Description	Tension
1	+Signal IN	gris	Signal de commande (numérique)	"Signal Low" 0... 2 V "Signal High" +5...+24 V
2	GND	noir	Ground (terre)	0 V
3	+U_B	rouge	Tension de service pour la vanne	+12...+24 V (selon Pression sur la vanne)

Côté sortie électronique (2 fils, connecteur de vanne)

Raccord		Couleur	Description
4	-	noir	Raccord de vanne -
5	+	rouge	Raccord de vanne +

Voir les consignes d'installation relatives au Type 6724 dans le manuel d'utilisation disponible sur country.burkert.com.

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

5.2 Raccordement de la vanne

Raccord de pression à l'entrée de la vanne (raccord NC) :

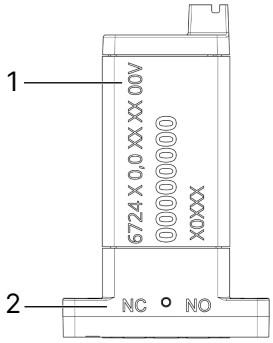


Fig. 2: Raccordement de la vanne

1	Tension de service	2	Raccord de pression

Voir les consignes d'installation relatives au Type 6724 dans le manuel d'utilisation disponible sur country.burkert.com.

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

6 Désinstallation

Voir les instructions de désinstallation pour le Type 6724 dans le manuel d'utilisation sur country.burkert.com.

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025

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 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

MAN 1000668980 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 16.12.2025