Type TCL001

Interrupteur simple à flotteur

- Interrupteur pour liquides neutres
- Contact de fermeture/d'ouverture, inverseur
- Contact Reed
- Montage horizontal

Les variantes de produits décrites dans la fiche technique peuvent différer de la présentation et de la description du produit.

Description du Type

Les interrupteurs à flotteur pour montage horizontal sont compacts et conviennent donc parfaitement aux applications dans de petits conteneurs, par exemple pour l'émission de messages d'alarme, la surveillance des fuites, la protection contre la sécheresse et le débordement, ou encore la commande de pompes.

L'aimant situé dans le corps du flotteur se déplace en raison de la montée du fluide. Cet aimant provoque l'actionnement du contact Reed lorsqu'un point de déclenchement prédéfini est atteint.

Grâce à l'utilisation de la technologie de contact Reed, les interrupteurs à flotteur fonctionnent sans contact, sans usure et sans énergie, atteignant ainsi une durée de vie élevée. De plus, les contacts Reed possèdent un pouvoir de commutation élevé.

Ils sont également faciles à installer et ne nécessitent aucune maintenance, ce qui signifie que la mise en service et les coûts d'exploitation sont minimes.

DTS 1000108609 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 3

2. Fonctions de commutation 3

3. Homologations et conformités 3

3.1. Conformité 3
3.2. Normes 3

4. Matériaux 4

4.1. Bürkert resistApp 4

5. Dimensions 4

6. Informations sur la commande 4

6.1. La boutique en ligne Bürkert 4
6.2. Filtre produit Bürkert 5
6.3. Tableau de commande 5

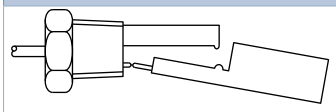
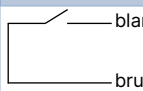
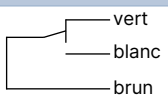
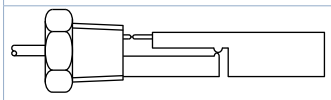
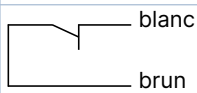
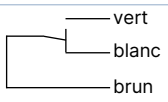
DTS 1000108609 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000108609 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Caractéristiques techniques générales

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 4.	
Éléments en contact avec le fluide	
Support, flotteur	PP (PVDF sur demande)
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5. Dimensions » à la page 4.
Point de commutation	Avec une inclinaison de 12° ± 3° (8,5 mm ± 3 mm)
Fonction de commutation	Normalement fermé/ouvert ou inverseur
Caractéristiques électriques	
Type de sortie	Contact Reed
Tension de commmutation	• Normalement fermé/ouvert : max. 250 V • Inverseur : max. 48 V
Courant de commutation	• Normalement fermé/ouvert : max. 1 A • Inverseur : max. 0,25 A
Pouvoir de coupure	• Normalement fermé/ouvert : 50 W / VA • Inverseur : 3 W / VA
Caractéristiques des fluides	
Température du process	- 25...+ 105 °C
Raccordements du produit	
Raccordement au process	Filetage Rp ½
Raccordement électrique	Cable PVC, longueur 3 m (autres longueurs de câble sur demande)
Homologations et conformités	
Directives	
Directive CE	D'autres informations sur la directive CE sont disponibles au chapitre « 3.2. Normes » à la page 3.
Environnement et installation	
Température ambiante	Fonctionnement et stockage : - 25...+ 105 °C
Indice de protection	IP67
Position de montage	Horizontale

2. Fonctions de commutation

Position de flotteur	Contact normalement fermé/ouvert	Contact inverseur
		
		

3. Homologations et conformités

3.1. Conformité

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

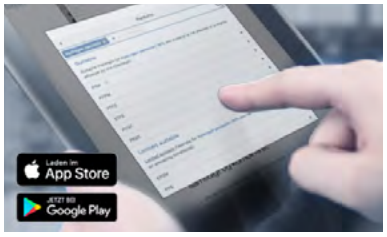
3.2. Normes

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).

DTS 1000108609 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4. Matériaux

4.1. Bürkert resistApp



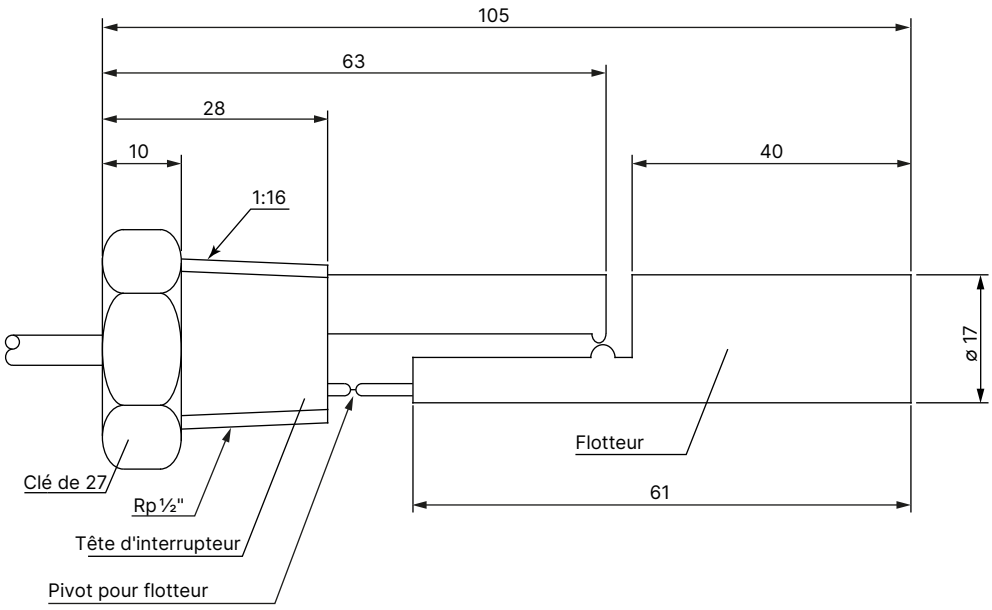
Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques

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

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire



6. Informations sur la commande

6.1. 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

6.2. 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

6.3. Tableau de commande

Tension de commutation	Courant de commutation	Fonction de commutation	Position de montage	Raccordement au process	Matériau	Raccordement électrique	Référence article
Max. 250 V	Max. 1 A	Normalement fermé/ ouvert [1.)]	Horizontale	Rp ½	PP	Câble de 3 m	783793
Max. 48 V	Max. 0,25A	Inverseur					783794

1.) Selon le sens de montage du flotteur

Autres variantes sur demande

En plus
Variante avec contact Reed normalement fermé/ouvert, en PP ou en acier inoxydable, avec raccordement au process fileté G ⅛, G ¼, G ¾, NPT ¾ ou Rc ¾ et soit des fils d'une longueur de 300 mm ou un câble d'une longueur de 2 m ou 5 m comme raccordement électrique pour un montage horizontal ou vertical (voir **fiche technique Type 8181** ▸ pour plus d'informations).

Matériau
PVDF

DTS 1000108609 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026