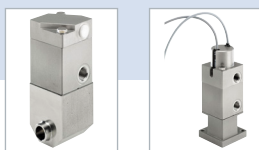




## Vanne 2/2 à commande pneumatique avec soufflet en PTFE

- Haute résistance aux fluides
- Facile à nettoyer, pour des applications hygiéniques
- Grande longévité
- Compact



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

### Combinable avec

	<b>Type 8652</b> AirLINE - L'îlot de vannes - optimisé pour l'automatisation de process	▶
	<b>Type 8036</b> Débitmètre INLINE à roue à aubes, modèle ELEMENT	▶
	<b>Type 2380</b> Vanne de régulation à soufflet 2/2 voies	▶

### Description de type

La vanne se compose d'un actionneur à piston à commande pneumatique avec ressort de rappel, d'un boîtier en acier inoxydable et d'un soufflet en PTFE. Le soufflet en PTFE sert à séparer les fluides. Avec une position d'installation appropriée (raccord vers le bas), la vanne fonctionne en auto-vidange. Les matériaux utilisés et les contours internes sont faciles à nettoyer (CIP et SIP). La vanne est adaptée aux aliments. La conception modulaire permet de l'équiper de divers raccords de vannes et de connexions de lignes personnalisées. L'actionneur pneumatique peut être complété par diverses fonctions et est commandé de l'extérieur par une vanne pilote ou un îlot de vannes.

#### Particularités :

- Auto-drainage
- Approprié pour CIP et SIP
- Convient pour les aliments
- Conforme à la FDA

## Sommaire




<b>1. Caractéristiques techniques générales</b>	<b>3</b>
<b>2. Certifications</b>	<b>4</b>
<b>3. Matériaux</b>	<b>4</b>
3.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp .....	4
3.2. Indications relatives au matériel.....	4
<b>4. Dimensions</b>	<b>5</b>
4.1. Vanne avec soufflet en PTFE .....	5
4.2. Modèle de bride sur la vanne .....	5
4.3. Différentes versions d'entraînement .....	6
<b>5. Description des services</b>	<b>6</b>
5.1. Diagramme pression / température .....	6
<b>6. Informations pour la commande</b>	<b>7</b>
6.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide.....	7
6.2. Filtre produit Bürkert .....	7
6.3. Tableau de commande .....	7
Toutes les vannes avec raccord d'air de pilotage G 1/8 et corps d'actionneur en acier inoxydable .....	7

## 1. Caractéristiques techniques générales

Propriétés du produit	
Dimensions	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 4. Dimensions » à la page 5.
Matériau	
Corps	Acier inoxydable 316Ti (1.4571) avec bride 316L (1.4404)
Actionneur	Inox - 304L (1.4301)
Soufflet	Advanced PTFE
Matériaux en contact avec le fluide	Acier inoxydable 316Ti/316L, PTFE avancé
Arrivée du fluide	Sous le siège (pression au raccordement 2)
Diamètre nominal de raccordement	DN10, DN6 (bride), autres sur demande
Détection de la position <sup>1.)</sup>	Contact Reed (deux fils, contact de travail), longueur du câble : 3 m
Taille d'actionneur	Diamètre du piston 28 mm
Finition de surface standard	Ra = 0,8 µm (autres surfaces sur demande)
Données de performance	
Étanchéité à la pression de retour	jusqu'à 8 bar
Air de pilotage	4,5... 10 bar
Valeur $K_v$	Voir « 6.3. Tableau de commande » à la page 7
Fuites au siège	5 $N_m/min$ , mesuré avec 8 bar d'air, en attente sous le siège
Plage de pression	Vide jusqu'à 8 bars
Données sur le fluide	
Fluides	Neutre aux gaz et liquides agressifs
Température du fluide	Voir « 4.2. Modèle de bride sur la vanne » à la page 5
Fluide de commande	Gaz neutres, air
Raccord de process / conduite & communication	
Raccord de conduite	Emboîtement G 3/8, extrémités à souder bout à bout, raccordement à bride
Raccord d'air de pilotage	Manchon G 3/8
Environnement et installation	
Position de montage	Installer le montant pour la vidange automatique (vanne vers le bas)
Température ambiante	Max. +90 °C

1.) Variante d'entraînement en option

## 2. Certifications

Certifications	Description
	<b>ATEX/IECEX<sup>1.)</sup></b> EPS 18 ATEX 2 008 X II 2G Ex h IIC T4 Gb/II 2D Ex h IIIC T135 °C Db IECEX EPS 18.0007X Ex h IIC T4 Gb/Ex h IIIC T135 °C Db
Certificats	Description
<b>FDA</b>	Les membranes sont conformes au Code of Federal Regulations publié par la FDA (Food and Drug Administration, USA).
Standards	Description
	Les membranes sont testées conformément à l'USP classe VI.
	Règlement CE 1935/2004/CE

1.) Uniquement en liaison avec le code variable « PX51 »

## 3. Matériaux

### 3.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp

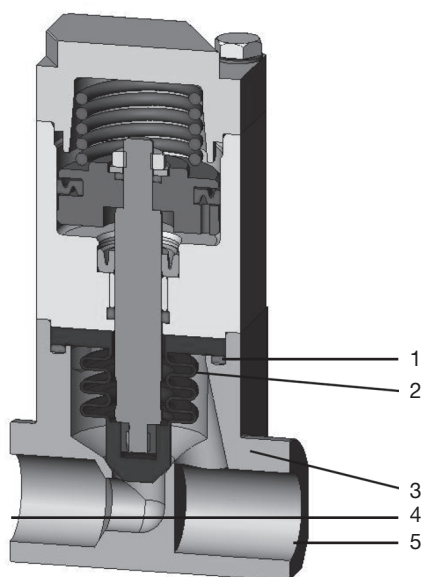


**Bürkert resistApp - Tableau des résistances**

Vous souhaitez garantir la fiabilité et la durabilité des matériaux de votre application individuelle ? Vérifier votre combinaison de fluides et de matériaux sur notre site internet ou dans notre resistApp.

[Contrôler la résistance chimique](#)

### 3.2. Indications relatives au matériel



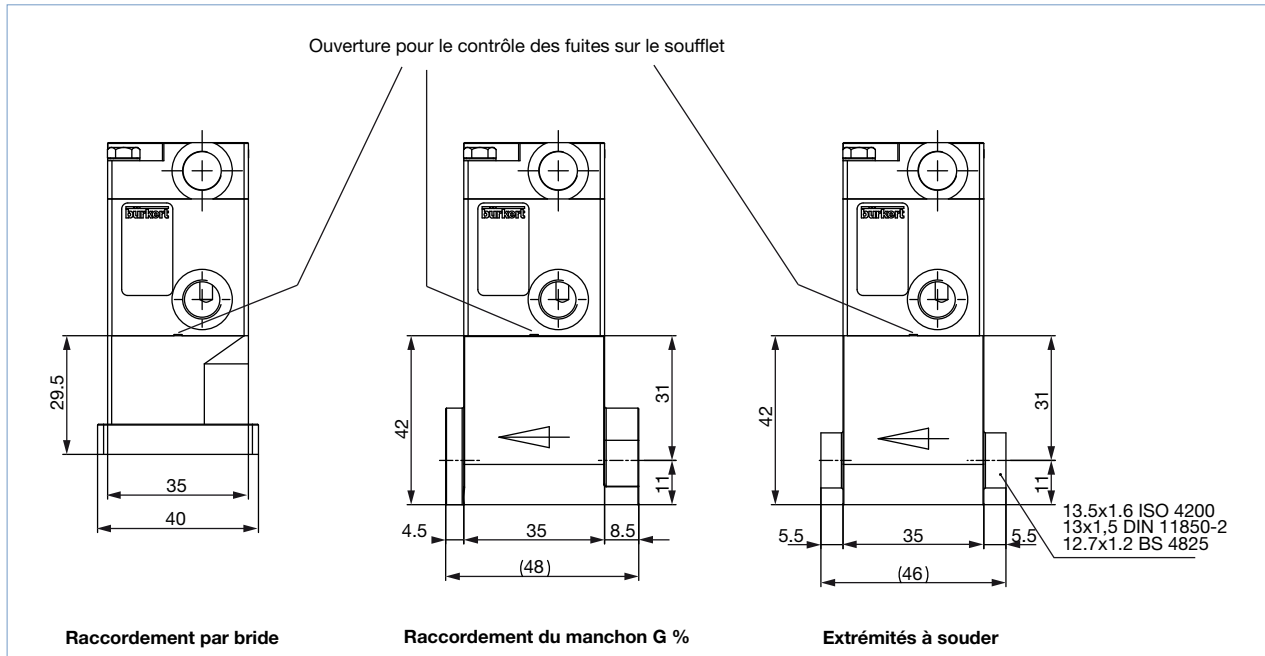
N°	Élément	Matériel
1	Joint torique	FKM (pas en contact avec le fluide)
2	Soufflet	Advanced PTFE
3	Corps	Acier inoxydable 316L (1.4404)
4	Raccord de conduite 2	Acier inoxydable 316L (1.4404)
5	Raccord de conduite 1	Acier inoxydable 316L (1.4404)

## 4. Dimensions

### 4.1. Vanne avec soufflet en PTFE

Remarque :

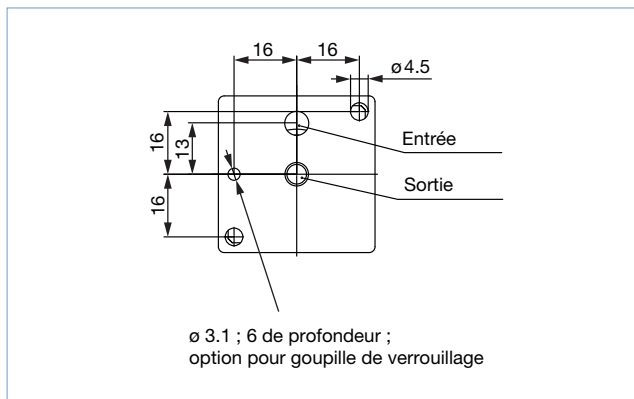
Spécifications en mm



### 4.2. Modèle de bride sur la vanne

Remarque :

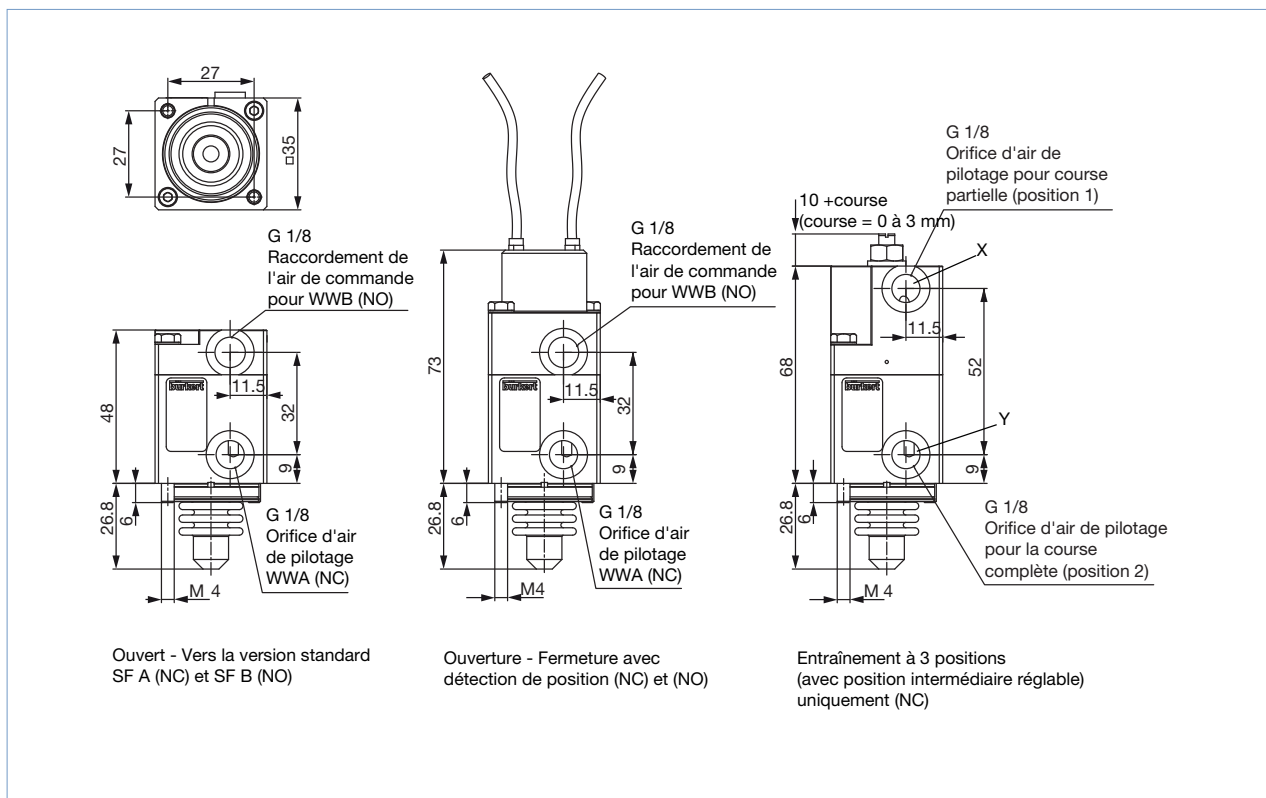
Spécifications en mm



### 4.3. Différentes versions d'entraînement

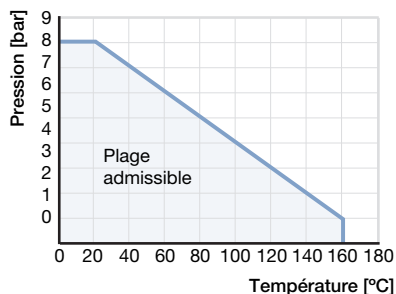
**Remarque :**

- Spécifications en mm
- Fonctions de la vanne avec position intermédiaire (= actionneur à 3 positions)
  - Fermé ; sans air de commande, uniquement par la force du ressort
  - Course partielle (position 1) ; air de commande en X + Y
  - Course complète (position 2) ; air de commande vers Y
  - Les vannes dont le sens du débit est situé au-dessus du siège ne peuvent être utilisées que de manière limitée pour les fluides liquides. **Il y a un risque d'impact à la fermeture !**



## 5. Description des services

### 5.1. Diagramme pression / température



DTS 1000134950 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.01.2025

## 6. Informations pour la commande

### 6.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide

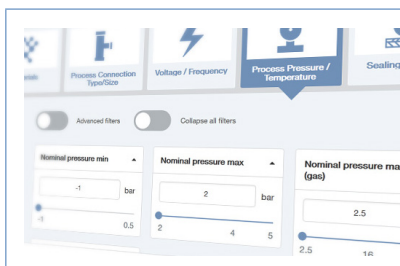


#### eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide

Vous souhaitez commander le produit ou la pièce de rechange Bürkert dont vous avez besoin rapidement et directement ? Notre boutique en ligne est à votre disposition 24 heures sur 24. Inscrivez-vous dès maintenant et profitez des avantages.

[Acheter en ligne maintenant](#)

### 6.2. Filtre produit Bürkert



#### Filtre produit Bürkert - Trouver rapidement le produit recherché

Vous souhaitez faire votre choix, en tout confort et simplement, en fonction de vos exigences techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert pour trouver l'article parfaitement assorti à votre application.

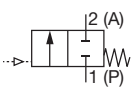
[Filtrer les produits maintenant](#)

### 6.3. Tableau de commande

Toutes les vannes avec raccord d'air de pilotage G 3/8 et corps d'actionneur en acier inoxydable

Sur demande :

- Version normalement ouverte (fonction de contrôle B)
- Limitation de la course pour un réglage sûr du débit (code variable : MJ33)
- Entraînement à 3 positions (fonction de commande A)

Fonction	Version de l'entraînement	Diamètre nominal [mm]	Valeur $K_v^{1)}$ [m³/h]	Raccord de fluide	N° article
SF : A  Vanne toute ou rien à commande pneumatique, 2/2 voies Arrivée du fluide sur le siège, fermée en position de repos par la force du ressort	Ouvert / fermé	10	1,14	Manchon G 3/8	180729
		10	1,14	Embouts à souder selon BS 4825 (12.7 × 1.2)	179582
		10	1,14	Embouts à souder selon ISO 4200 (13,5 × 1,6)	186407
		10	1,14	Embouts à souder selon DIN 11850 - 2 (13 × 1.5)	186409
		6	0,64	Bride	182863
		–	–	Sans raccord (actionneur uniquement)	180555

1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar de pression à l'entrée de la vanne et sortie libre.



# Bürkert – Partout près de chez vous

Vous trouverez toutes les  
adresses actuelles sur  
[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

DTS 1000134950 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.01.2025

Belgique  
Danemark  
Allemagne  
Finlande  
France  
Grande-Bretagne  
Italie  
Pays-Bas  
Norvège

Autriche  
Pologne  
Suède  
Suisse  
Espagne  
République tchèque  
Turquie

Russie

Canada  
États-Unis

Brésil  
Uruguay

Afrique du Sud

Émirats  
Arabes  
Unis

Australie  
Nouvelle-Zélande

Chine  
Hong Kong  
Inde  
Japon  
Corée  
Malaisie  
Philippines  
Singapour  
Taïwan