



## Électrovanne à action directe à armature battante 2/2 voies ou 3/2 voies

- Vanne à action directe avec membrane de séparation jusqu'au DN 4
- Vanne pilote en version à bride spécifique à Bürkert (SFB)
- Technologie d'armature battante sans entretien
- Commande manuelle solide, facile d'entretien
- Variantes dotées d'une protection contre les explosions

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

### Combinable avec



**Type 2518** ▶  
Connecteur mâle  
DIN EN 175301 - 803 -  
prise forme A



**Type 1087** ▶  
Minuteur

### Description de type

La vanne 0331 est une électrovanne à armature battante à action directe avec membrane de séparation. Elle est disponible en variante 2/2 voies ou 3/2 voies. La version 3/2 voies peut assurer une fonction de vanne distributrice ou mélangeuse. Divers matériaux de membrane et fonctions sont proposés suivant l'application souhaitée. Le corps en laiton standard est parfaitement conforme à toutes les exigences européennes concernant l'eau potable. Le corps est également proposé en acier inoxydable (316L), PVDF et polypropylène. Les bobines sont moulées dans de l'époxyde très résistant aux produits chimiques. Comme le système de bobines est séparé du fluide par une membrane, cette vanne convient particulièrement aux fluides critiques, tels que les acides ou les bases agressifs. Pour la mise en service et les contrôles, la vanne 0331 est dotée d'une commande manuelle. Toutes les bobines peuvent être fournies avec un système de réduction électronique de la puissance ou en version à impulsions pour réduire l'énergie consommée. L'état de commutation peut être donné sous forme de signal binaire ou NAMUR à l'aide d'un message de retour de position. Associés à un connecteur conforme à la norme DIN EN 175301 -803 Form A, les vannes répondent au degré de protection IP65/67 - en combinaison avec un corps en acier inoxydable ou plastique NEMA 4X.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Caractéristiques techniques générales</b>	<b>3</b>
<b>2. Fonctions des circuits</b>	<b>4</b>
<b>3. Matériaux</b>	<b>5</b>
3.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp .....	5
3.2. Indications relatives au matériel.....	5
<b>4. Dimensions</b>	<b>6</b>
4.1. Variante standard .....	6
4.2. Variante dotée d'une protection contre les explosions.....	7
Variante bornier.....	7
Variante avec sortie de câble.....	7
<b>5. Raccords d'appareil / process</b>	<b>8</b>
5.1. Appareil standard d'affectation des broches.....	8
5.2. Affectation des broches de la variante dotée d'une protection contre les explosions .....	8
<b>6. Description des services</b>	<b>9</b>
6.1. Plage de pression et débit .....	9
Variante standard.....	9
Utilisation dans d'autres fonctions .....	9
Variante dotée d'une protection contre les explosions.....	10
<b>7. Accessoires du produit</b>	<b>10</b>
7.1. Accessoires appareil standard.....	10
7.2. Accessoires variante dotée d'une protection contre les explosions .....	11
7.3. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX .....	11
7.4. Outillage spécial pour tourner le bornier.....	12
<b>8. Informations pour la commande</b>	<b>12</b>
8.1. eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide .....	12
8.2. Filtre produit Bürkert .....	12
8.3. Tableau de commande .....	13
Variante standard.....	13
Variante dotée d'une protection contre les explosions.....	14
8.4. Tableau de commande accessoires .....	15
Connecteur de type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803 .....	15
Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX .....	15
Anneau élastique .....	15
Embases pour vannes à brides G¼.....	16
Accessoires pour embases.....	16

## 1. Caractéristiques techniques générales

Propriétés du produit	
Dimensions	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 4. Dimensions » à la page 6.
<b>Matériaux</b>	
Joint	EDPM / FKM / FFKM / NBR
Corps	Laiton Acier inoxydable (1.4401) PP (polypropylène) PVDF (polyfluorure de vinylidène) PEEK
Résistance des matériaux	Pour de plus amples informations, reportez-vous au tableau des résistances, voir « 3.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp » à la page 5.
Poids	Corps métallique 0,47 kg Corps en plastique 0,40 kg
Diamètre nominal	DN 2...DN 4
Classe d'isolation thermique de la bobine	H
Données de performance	
<b>Mode de fonctionnement nominal</b>	
Pour MS et VA	100 %
Pour PP et PVDF	Variante 40 % facteur de marche (60 % fonctionnement intermittent) en 30 min 8 W Variante 100 % facteur de marche à 5 W
Pour PEEK	Variante 60 % facteur de marche (40 % fonctionnement intermittent) en 30 min à 8 W
Fréquence de commutation (variante dotée d'une protection contre les explosions)	Température du fluide jusqu'à + 70 °C : 20/min Température du milieu jusqu'à + 90 °C : 5/min
<b>Temps de commutation<sup>1)</sup></b>	
<b>Variante standard</b>	
Temps de commutation AC	Ouverture : 8...15 ms Fermer : 8...15 ms
Temps de commutation DC	Ouverture : 10...20 ms Fermer : 10...20 ms
<b>Temps de commutation<sup>1)</sup></b>	
<b>Variante dotée d'une protection contre les explosions</b>	
Diamètres nominaux 2...4	Ouverture : 30 ms Fermer : 40 ms
Caractéristiques électriques	
Tolérance de tension	± 10 %
Montage en bloc	Utiliser une bobine 5 W ou un facteur de marche réduit
<b>Puissance électrique absorbée par un appareil standard</b>	
Fréquence CA	Actionnement : 30 VA Fonctionnement : 15 VA Fonctionnement : 8 W
Fréquence CC	Froid : 11 W Chaud : 8 W
<b>Impulsion de puissance absorbée électrique (bobine d'actionnement)</b>	
Fréquence CA	Fonctionnement : 20 VA Fonctionnement : 11 W
Fréquence CC	Froid : 11 W Chaud : 8 W
<b>Puissance absorbée électrique dans une variante dotée contre les explosions</b>	
Fréquence CA / CC	Actionnement : 40 Q Fonctionnement : 3 W
<b>Tensions</b>	
Variante standard	24 V 50 Hz, 110 V 50 Hz, 230 V 50 Hz, 120 V 60 Hz, 240 V 60 Hz, 12 V CC, 24 V CC, (autres tensions sur demande)
Variante dotée d'une protection contre les explosions	24 V ; 230 V (autres tensions sur demande)

**Données sur le fluide**Viscosité Max. 37 mm<sup>2</sup>/s**Fluide de service**

Pour le NBR Fluides neutres tels qu'air comprimé, gaz de ville, eau, fluide hydraulique, huiles et graisses sans additifs, oxygène

Pour l'EPDM Alcalins, acides jusqu'à concentration moyenne, solutions alcalines de lavage et de blanchiment

Pour le FKM Acides et substances oxydantes, huiles chaudes avec additifs, solutions salines, gaz d'échappement, oxygène

Pour le FFKM Fluides agressifs, air chaud, huiles chaudes

**Température du fluide**

Pour le matériau du corps MS, VA ou PEEK NBR : 0 °C...+80 °C  
EPDM : -30 °C...+90 °C  
FKM : 0 °C...+90 °C  
FFKM : +5 °C...+90 °C

Pour le matériau du corps PP ou PVDF NBR : 0 °C...+80 °C  
EPDM : -30 °C...+80 °C  
FKM : 0 °C...+80 °C  
FFKM : +5 °C...+80 °C

**Raccord de process/conduite & communication**

Raccord de conduite Modèle de bride selon la norme Bürkert (voir aussi chapitre « 4. Dimensions » à la page 6)

**Raccordement électrique**

Variante standard Cosses selon DIN EN 175301 -803 forme A pour connecteur de type 2518/2509 (sur demande également avec câble ou bornier moulé)

Variante dotée d'une protection contre les explosions Câble serti (pour de plus amples informations, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation ACP016), boîtier de jonction sans sécurité

**Certifications****Variante standard**

Degré de protection IP65 avec connecteur

**Variante dotée d'une protection contre les explosions**

Degré de protection IP65

Mode de protection à l'allumage II 2 G Ex mb IIC T4 Gb  
II 2 D EX mb IIIC T130° Db

Certificat EPS 16 ATEX 1 111 X  
IECEX EPS 16.0049X

**Environnement et installation**

Position de montage Au choix, de préférence actionneur vers le haut

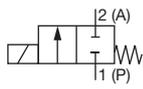
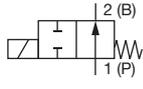
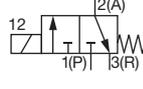
**Température ambiante (max.)**

Variante standard +55 °C

Variante dotée d'une protection contre les explosions +40 °C

1.) Temps de commutation : Mesure à la sortie de vanne 6 bar et +20 °C Ouverture : Montée en pression 0...90 %, fermeture : dépressurisation 100...10 %

**2. Fonctions des circuits**

Fonction	Description
	<b>Type : A, électrovanne</b> 2/2 voies Action directe Fermée hors tension
	<b>Type : B, électrovanne</b> 2/2 voies Action directe Normalement ouverte
	<b>Type : C, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Fermée hors tension

Fonction	Description
	<b>Type : D, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Normalement ouverte
	<b>Type : E, vanne mélangeuse (électrovanne)</b> 3/2 voies
	<b>Type : F, vanne de distribution (électrovanne)</b> 3/2 voies Action directe
	<b>Type : T, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Sens de l'écoulement au choix

### 3. Matériaux

#### 3.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp

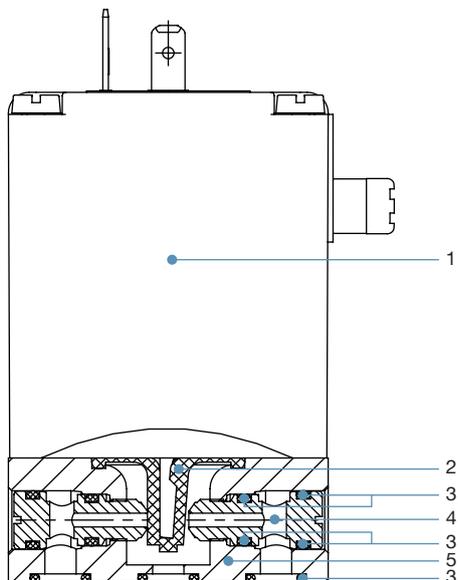


**Bürkert resistApp - Tableau des résistances**

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



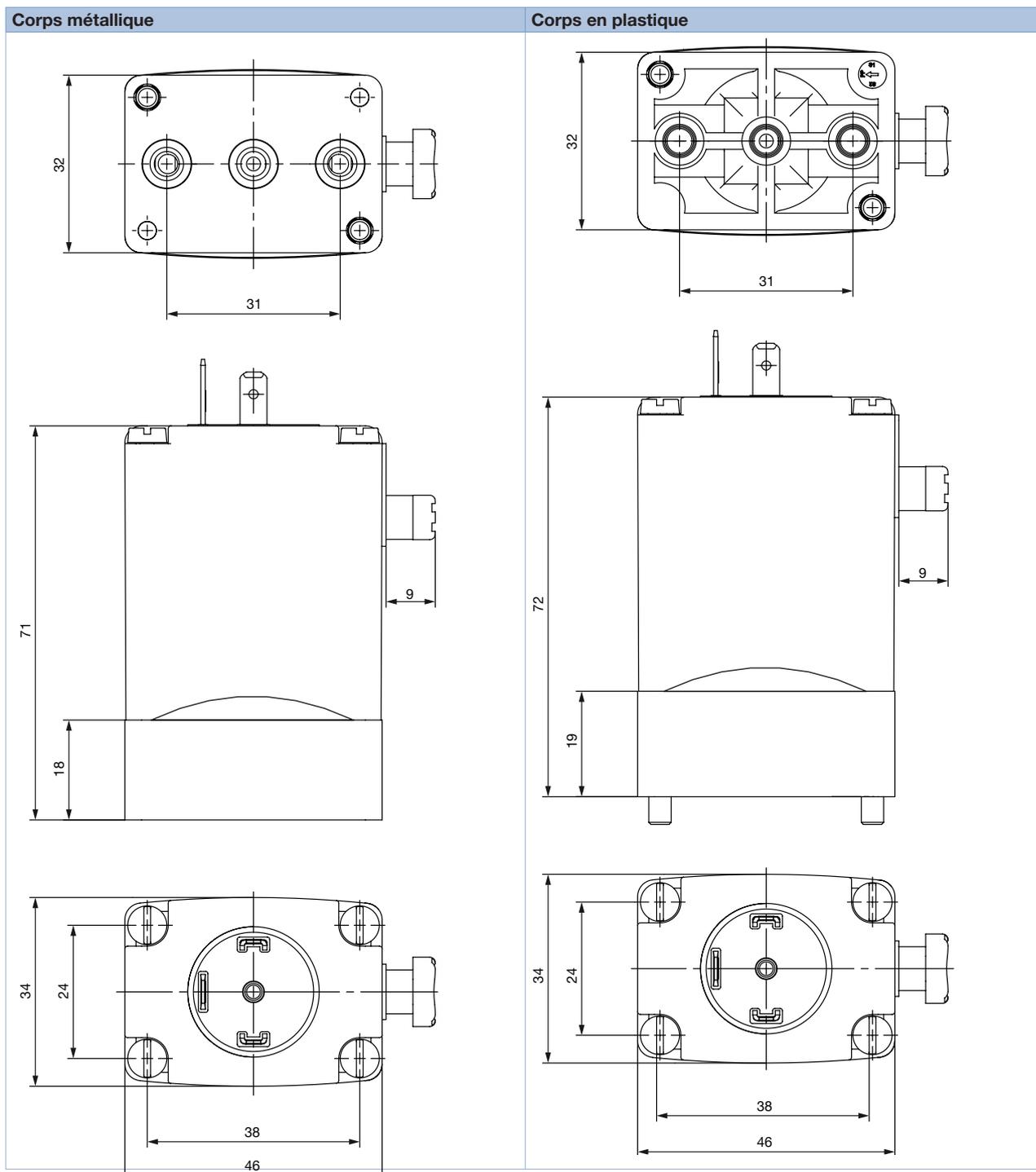
N°	Élément	Matériel
1	Bobine	Époxyde
2	Membrane	EDPM, FKM, FFKM, NBR
3	Joint torique	EDPM, FKM, FFKM, NBR
4	Siège	Laiton Acier inoxydable (1.4401) PP (polypropylène) PVDF (polyfluorure de vinylidène) PEEK
5	Corps de vanne	Laiton Acier inoxydable (1.4401) PP (polypropylène) PVDF (polyfluorure de vinylidène) PEEK

## 4. Dimensions

### 4.1. Variante standard

#### Remarque :

- Spécifications en mm
- Pour les dimensions du connecteur type 2518, voir le chapitre « 8.4. Tableau de commande accessoires » à la page 15.

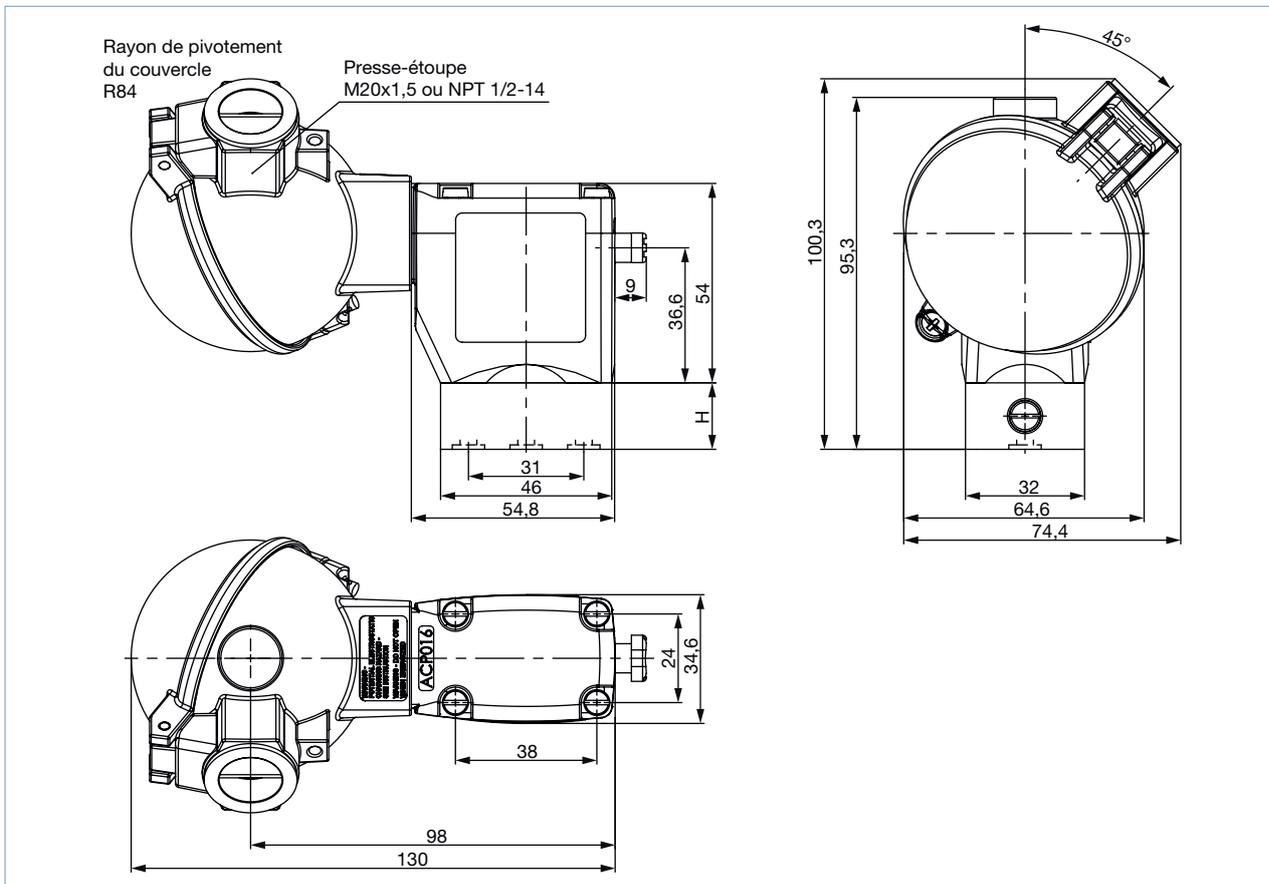


4.2. Variante dotée d'une protection contre les explosions

Variante bornier

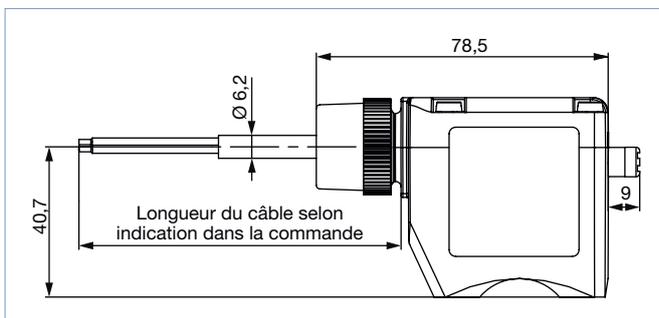
Remarque :

Spécifications en mm



Variante	H
MS/VA	18
PP/PD	19

Variante avec sortie de câble



## 5. Raccords d'appareil / process

### 5.1. Appareil standard d'affectation des broches

**Remarque :**

L'affectation des broches (marquée par les numéros 1, 2 et 3 sur le dessin) dépend de la fonction. Comparer l'affectation des broches respectives dans le tableau avec la fonction correspondante.

Fonction	Raccord 1	Raccord 2	Raccord 3	3 voies
A	P	A	-	
B	-	B	P	
C	P	A	R	
D	R	B	P	
E	P1	A	P2	
F	A	P	B	
T	NF	I <sub>N</sub> /OUT	NO	

### 5.2. Affectation des broches de la variante dotée d'une protection contre les explosions

**Remarque :**

L'affectation des broches (marquée par les numéros 1, 2 et 3 sur le dessin) dépend de la fonction. Comparer l'affectation des broches respectives dans le tableau avec la fonction correspondante.

Fonction	Raccord 1	Raccord 2	Raccord 3	3 voies
A	P	A	-	
B	-	B	P	
C	P	A	R	
D	R	B	P	
E	P1	A	P2	
F	A	P	B	
T	NF	I <sub>N</sub> /OUT	NO	

## 6. Description des services

### 6.1. Plage de pression et débit

#### Variante standard

Fonction	DN	Valeur $K_v$ eau		Plage de pression <sup>1.)</sup>		
		DC	AC (50 ou 60 Hz)	Standard <sup>2.)</sup>	Vide <sup>3.)</sup>	Impulsion <sup>4.)</sup>
		[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]	[bar]	[bar]
<b>Boîtier en laiton, acier inoxydable ou PEEK</b>						
A / B / C / D / F	2,0	0,08	0,10	0...16 <sup>5.)</sup>	-0,98...10	0...16 <sup>5.)</sup>
	3,0	0,12	0,15	0...10	-0,98...6	0...10
	4,0	0,15	0,18	0...5	-0,98...3	0...5
E	2,0	0,08	0,10	0...10	-0,98...8	0...10
	3,0	0,12	0,15	0...6	-0,98...5	0...6
	4,0	0,15	0,18	0...3	-0,98...2,5	0...3
T	2,0	0,08	0,10	0...12	-0,98...8	-
	3,0	0,12	0,15	0...8	-0,98...5	-
	4,0	0,15	0,18	0...4	-0,98...3	-

Fonction	DN	Valeur $K_v$ eau <sup>6.)</sup>	Plage de pression <sup>1.)</sup>			
			Standard <sup>2.)</sup> AC (50 ou 60 Hz)	Standard <sup>2.)</sup> DC	Vide <sup>3.)</sup>	Impulsion <sup>4.)</sup>
			[m <sup>3</sup> /h]	[bar]	[bar]	[bar]
<b>Logement en PVDF ou PP</b>						
A / B / C / D / F	2,0	0,1	0...16 <sup>5.)</sup>	0...12	-0,98...10	0...12
	3,0	0,15	0...10	0...8	-0,98...6	0...8
	4,0	0,18	0...5	0...4	-0,98...3	0...4
E / T	2,0	0,1	0...10	0...7	-0,98...7	0...7
	3,0	0,15	0...6	0...4	-0,98...5	0...4
	4,0	0,18	0...3	0...2,5	-0,98...2,5	0...2

1.) Données de pression à la pression atmosphérique (plage de pression divergente pour la variante 5 W)

2.) Puissance à chaud 8 W

3.) Vide possible pour tous les matériaux de joint

4.) Puissance d'actionnement 11 W

5.) Pour le matériau du joint FKM et FFKM, la pression de fluide max. est de 12 bar

6.) en cas de fréquence DC, la valeur  $K_v$  est réduite de jusqu'à 10 % pour garantir le bon fonctionnement

#### Utilisation dans d'autres fonctions

Les ressorts de compression installés dans les vannes diffèrent selon leur fonction. En cas d'utilisation d'autres fonctions, la pression de service admissible varie suivant les tableaux ci-après.

Fonction	Max. Pression de service [bar] en cas d'utilisation de la vanne avec une nouvelle fonction																	
	Diamètre nominal DN 2						Diamètre nominal DN 3						Diamètre nominal DN 4					
	A <sup>1.)</sup>	B <sup>1.)</sup>	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
<b>Corps métallique (8 W et/ou 11 W)</b>																		
C	16	1,5	16	1,5	1,5	16	10	1	10	1	1	10	5	0,8	5	0,8	0,8	5
D	4	16	4,5	16	4	4	2,5	10	2,5	10	2	3	2	5	2	5	2	2
T	8	8	10	10	10	8	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3
<b>Corps en plastique (8 W et/ou 11 W)</b>																		
C	16	1,5	16	1,5	1,5	16	10	1	10	1	1	10	5	0,8	5	0,8	0,8	5
D	4	16	4,5	16	4	4	2,5	10	2,5	10	2	3	2	5	2	5	2	2
F	16	1,5	10	1,5	1,5	16	6	1	6	1	1	10	4	1	4	1	1	

1.) Pour les fonctions A et B, la vanne doit être raccordée conformément à l'affectation du raccordement de la vanne 3/2 voies.

## Variante dotée d'une protection contre les explosions

Fonction	DN	Valeur $K_v$ eau [m <sup>3</sup> /h]	Plage de pression <sup>1.) 2.)</sup>	
			Standard [bar]	Vide [bar]
<b>Boîtier en laiton, acier inoxydable ou PEEK</b>				
A / B / C / D / F	2,0	0,10	0...16	-0,98...10
	3,0	0,15	0...10	-0,98...6
	4,0	0,18	0...5	-0,98...3
E	2,0	0,10	0...10	-0,98...8
	3,0	0,15	0...6	-0,98...5
	4,0	0,18	0...3	-0,98...2,5
T	2,0	0,10	0...10	-0,98...8
	3,0	0,15	0...8	-0,98...5
	4,0	0,18	0...4	-0,98...3

1.) Les appareils dotés d'une membrane FKM ou FFKM sont réduits à une pression max. de 12 bar

2.) Indications de pression : Surpression vers la pression atmosphérique

Fonction	DN	Valeur $K_v$ eau [m <sup>3</sup> /h]	Plage de pression <sup>1.) 2.)</sup>	
			Standard [bar]	Vide [bar]
<b>Logement en PVDF ou PP</b>				
A / B / C / D / F	2,0	0,10	0...16	-0,98...10
	3,0	0,15	0...10	-0,98...6
	4,0	0,18	0...5	-0,98...3
E / T	2,0	0,10	0...10	-0,98...8
	3,0	0,15	0...6	-0,98...5
	4,0	0,18	0...3	-0,98...2,5

1.) Les appareils dotés d'une membrane FKM ou FFKM sont réduits à une pression max. de 12 bar

2.) Indications de pression : Surpression vers la pression atmosphérique

## 7. Accessoires du produit

## 7.1. Accessoires appareil standard

Option	Code variable	Description
Version d'impulsion	CF02	Électroaimant bistable avec bobine d'actionnement et de dégagement ; service continu ou fonctionnement avec brèves impulsions de courant (min. 150 ms) possible
Variante oxygène	NL02	Convient aux applications avec de l'oxygène (les matériaux non métalliques en contact avec le fluide sont contrôlés par le BAM (institut allemand de recherche et de contrôle des matériaux))
Exigences accrues de pureté par ex. exempt d'huile, de graisse et de silicone	NL50/NL05	Les pièces en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement et les vannes emballées en conséquence
Exigences accrues d'étanchéité	PCxx	Les appareils standards sont contrôlés à 10 <sup>-2</sup> mbar x l /sec, réalisable jusqu'à 10 <sup>-6</sup> mbar
Indicateur de position électrique	LF02/LF03	Voir <b>type 1060</b> ►. Fonction selon la connexion comme contact de repos, contact de travail ou inverseur (pas d'IP65 possible)
Électronique hautes performances	CZ05	Puissance d'actionnement 60 W, puissance de maintien 3 W ; sur les variantes en plastique, on réalise ainsi 100 % du facteur de marche
Version vide	NA02	Convient au vide jusqu'à -0,98 bar
Exigences de pureté et d'étanchéité accrues	NA03	Les pièces en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement. Contrôle d'étanchéité à 10 <sup>-4</sup> mbar
Exigences de pureté et d'étanchéité accrues et version pour vide	NA01	Les parties en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement. Test d'étanchéité à 10 <sup>-4</sup> mbar x l/s et adapté au vide jusqu'à -0,98 bar
Bobine à puissance réduite (5 W)	–	Les appareils ont une plage de pression inférieure ; sur les variantes en plastique, on réalise ainsi 100 % du facteur de marche
Connecteur	JHxx/JGxx/ JFxx	Le connecteur est fourni. Variante avec connecteur (selon DIN EN 175301 - 803 Forme A), voir la fiche technique séparée <b>type 2518</b> ► et <b>type 2509</b> ►

Option	Code variable	Description
Plaque de connexion avec vis banjo	LG 09	Grâce à la vis banjo, un montage direct (par exemple sur des actionneurs pneumatiques à commande externe) est possible
Certifications	PD01	CSA General Purpose Valve
	PD02	Certification UR (reconnue par UL) / CSA
	PD07	DNV-GL (anciennement Germanischer Lloyd)
	PR05	Bobine approuvée par le cFMus Classe I, division 1, groupes A, B, C et D - T4 Classe II, division 1, groupes E, F et G - T4 Classe III, division 1 - T4 Classe I, zone 1, AEx mb IIC T4 Gb, Zone 21 AEx mb IIIC T130 C Db Ex mb IIC T4 Gb; Ex mb IIIC T130 C Db
	PE95	Certification cULus (UL-listed)
	PU15	Homologué UL pour emplacements dangereux pour les États-Unis et le Canada, classe I, zone 1, AEx eb mb IIC T4 ; zone 21, AEx mb tb IIIC T130°C / classe I, div. 2, groupe A,B,C,D ; classe II+III, div. 2, groupe F, G
Conformités possibles (selon construction)	-	EPS 16 ATEX 1111 X / IECEx EPS 16.0049X, 2G T4 IIC / 2D T130 °C IIIC, Tump - 40 °C à + 60 °C, montage simple et en bloc EAC, eau potable, FDA

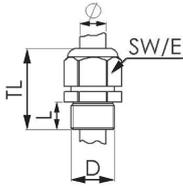
## 7.2. Accessoires variante dotée d'une protection contre les explosions

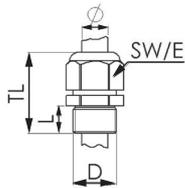
Option	Code variable	Description
Variante oxygène	NL02	Convient aux applications avec de l'oxygène (les matériaux non métalliques en contact avec le fluide sont contrôlés par le BAM (institut allemand de recherche et de contrôle des matériaux))
Exigences accrues de pureté par ex. exempt d'huile, de graisse et de silicone	NL50/NL05	Les pièces en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement et les vannes emballées en conséquence
Exigences accrues d'étanchéité	PCxx	Les appareils standards sont contrôlés à $10^{-2}$ mbar x l /sec, réalisable jusqu'à $10^{-6}$ mbar
Version vide	NA02	Convient au vide jusqu'à -0,98 bar
Exigences de pureté et d'étanchéité accrues	NA03	Les parties en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement. Test d'étanchéité à $10^{-4}$ mbar x l/s
Exigences de pureté et d'étanchéité accrues et version pour vide	NA01	Les parties en contact avec le fluide sont nettoyées spécialement. Test d'étanchéité à $10^{-4}$ mbar x l/s et adapté au vide jusqu'à - 0,98 bar
Indicateurs de position électriques	CF15	Bobine avec détecteur de proximité à sécurité intrinsèque (PTB 00 ATEX 2048X) au lieu de la commande manuelle
Plaque de connexion avec vis banjo	LG 09	Grâce à la vis banjo, un montage direct (par exemple sur des actionneurs pneumatiques à commande externe) est possible
Conformités possibles (selon construction)	-	EAC, eau potable, FDA

## 7.3. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX

### Remarque :

Un presse-étoupe en polyamide est inclus dans la livraison. Le laiton nickelé peut être commandé moyennant un supplément de prix, voir « 8.4. Tableau de commande accessoires » à la page 15.

Description	Certification Ex		Dimensions										
	Certificat	Marquage											
Presse-étoupe Ex, laiton nickelé, 6...13 mm 	PTB 04 ATEX 1112 X, IECEX PTB 13.0027X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	 <table border="1"> <tr> <td>TL</td> <td>29...37 mm</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>24 mm</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>27 mm</td> </tr> </table>	TL	29...37 mm	L	6 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	27 mm
TL	29...37 mm												
L	6 mm												
D	20 mm												
SW	24 mm												
E	27 mm												

Description	Certification Ex		Dimensions											
	Certificat	Marquage												
Presse-étoupe Ex, polyamide, 7...13 mm 	PTB 13 ATEX 1015 X, IECEX PTB 13.0034X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68		<table border="1"> <tr> <td>TL</td> <td>36...45 mm</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>24 mm</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>28 mm</td> </tr> </table>	TL	36...45 mm	L	10 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	28 mm
TL	36...45 mm													
L	10 mm													
D	20 mm													
SW	24 mm													
E	28 mm													

#### 7.4. Outillage spécial pour tourner le bornier

**Remarque :**

Cet outil spécial n'est pas inclus avec la vanne (voir « 8.4. Tableau de commande accessoires » à la page 15 ).

Description	Composants du set
Set SC02-AC10 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outil spécial</li> <li>• Instructions de service</li> </ul>

### 8. Informations pour la commande

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

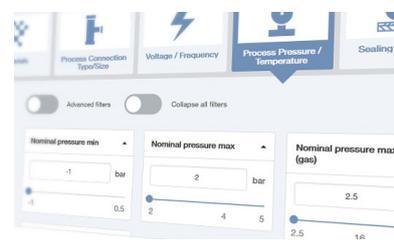


**eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide**

Vous souhaitez commander le produit ou la pièce de rechange Bürkert dont vous avez besoin rapidement et directement ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24. N'hésitez pas à vous inscrire dès aujourd'hui pour profiter de tous ses avantages.

[Acheter en ligne maintenant](#)

#### 8.2. 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.

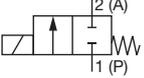
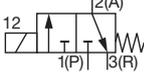
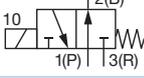
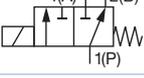
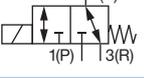
[Filtrer les produits maintenant](#)

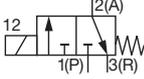
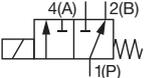
### 8.3. Tableau de commande

#### Variante standard

#### Remarque :

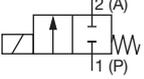
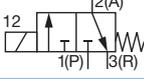
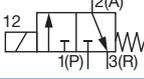
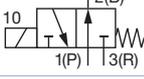
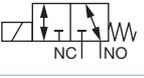
Articles avec délai de livraison réduit

Fonction	Diamètre nominal [mm]	Matériau du joint	Matériau du corps ou du siège de vanne	N° article par tension/fréquence [V/Hz]			
				024/DC	024/50	110/50	230/50
<b>Avec commande manuelle et connecteur de type 2518</b>							
<b>A, électrovanne</b> 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	4,0	FKM	Polypropylène	088352	-	-	020278
<b>C, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Fermé hors tension 	2,0	NBR	Laiton	041183	041184	044989	041188
	2,0	FKM	VA	048354	-	-	-
	2,0	EPDM	PVDF	-	-	-	130301
	3,0	NBR	Laiton	041195	041198	041203	041209
	3,0	FKM	VA	045796	-	-	-
<b>D, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Normalement ouvert 	2,0	NBR	Laiton	041234	041235	041798	041242
	2,0	EPDM	PVDF	079663	-	-	-
	2,0	FKM	PVDF	-	-	-	078859
	3,0	NBR	Laiton	041247	041248	041531	041254
<b>E, vanne de mélange (électrovanne)</b> 3/2 voies Fermé hors tension 	2,0	NBR	Laiton	042061	042799	040064	041265
	3,0	NBR	Laiton	042980	043104	046843	041270
	3,0	EPDM	Polypropylène	021892	-	-	-
<b>T, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Sens de l'écoulement au choix 	2,0	FKM	Laiton	124953	124954	124955	124956
	3,0	FKM	Laiton	124958	124959	124960	124961

Fonction	Diamètre nominal [mm]	Matériau du joint	Matériau du corps ou du siège de vanne	N° article par tension/fréquence [V/Hz]			
				024/DC	024/50	110/50	230/50
<b>Avec commande manuelle, connecteur de type 2518 et plaque de connexion (version banjo)</b>							
<b>C, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Fermé hors tension 	2,0	NBR	Laiton	041191	-	-	041192
	3,0	NBR	Laiton	041217	041219	041223	041228
	3,0	FKM	Laiton	041231	-	-	041233
<b>E, vanne de mélange (électrovanne)</b> 3/2 voies 	2,0	NBR	Laiton	123092	-	-	043913

**Variante dotée d'une protection contre les explosions****Remarque :**

Autres variantes sur demande

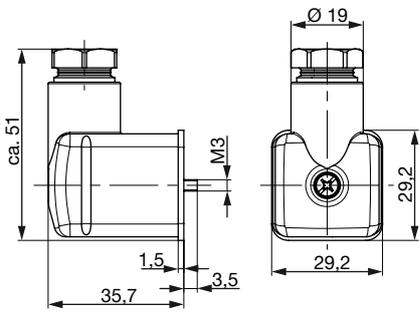
Fonction	Diamètre nominal [mm]	Matériau du joint	Matériau du corps ou du siège de vanne	Raccordement électrique	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
					024/UC	110/UC	230 ou 240/UC
<b>À commande manuelle</b>							
<b>A, électrovanne</b> 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	3,0	FKM	VA	Câble	353437	-	-
	<b>C, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Fermé hors tension 	2,0	NBR	VA	Bornier	-	-
<b>C, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Fermé hors tension 	2,0	FKM	VA	Bornier	-	-	-
	2,0	NBR	VA	Câble	353434	-	-
	3,0	NBR	MS	Câble	353418	-	353414
	3,0	FKM	VA	Câble	353438	-	-
<b>D, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Normalement ouvert 	2,0	NBR	MS	Bornier	-	-	-
	2,0	NBR	MS	Câble	353450	-	353422
	2,0	NBR	VA	Câble	353431	-	-
	2,0	NBR	VA	Bornier	-	353392	-
	3,0	NBR	MS	Câble	353433	-	-
<b>T, électrovanne</b> 3/2 voies Action directe Sens de l'écoulement au choix Fermée hors tension 	2,0	FKM	VA	Câble	353430	-	353421
	2,0	FKM	VA	Bornier	-	353421	353386
	2,0	NBR	VA	Câble	353428	-	353429
	2,0	EPDM	VA	Bornier	-	-	353389
	2,0	NBR	MS	Câble	353423	353424	353425
	2,0	NBR	MS	Bornier	-	-	-
	2,0	FKM	MS	Câble	353426	-	353427
	2,0	FKM	MS	Bornier	-	353381	353382

#### 8.4. Tableau de commande accessoires

Connecteur de type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803

**Remarque :**

Pour d'autres variantes, voir la fiche technique du **type 2518** ▶.

Connecteur	Dimensions	Variante	Tension	N° article
		Sans circuit (AC/DC)	0...250 V AC/DC	314802 
		Avec LED (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314812 
		Avec LED et varistor (AC/DC=)	12...24 V AC/DC	314820 
		Avec redresseur, LED et varistor	12...24 V AC/DC	314816 

#### Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX

**Remarque :**

- Un presse-étoupe en polyamide est inclus dans la livraison. Le laiton nickelé peut être commandé moyennant un supplément de prix.
- Pour plus d'informations sur les presse-étoupes Ex, voir « **7.3. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX** » à la page 11.

Description	N° article
Presse-étoupe Ex, laiton nickelé, 6...13 mm <sup>1)</sup>	773278 
Presse-étoupe Ex, polyamide, 7...13 mm <sup>1)</sup>	773277 
Set SC02-AC10, clé spéciale <sup>2)</sup> , manuel de service	293488 

1.) Diamètre de câble

2.) Non fourni avec la vanne

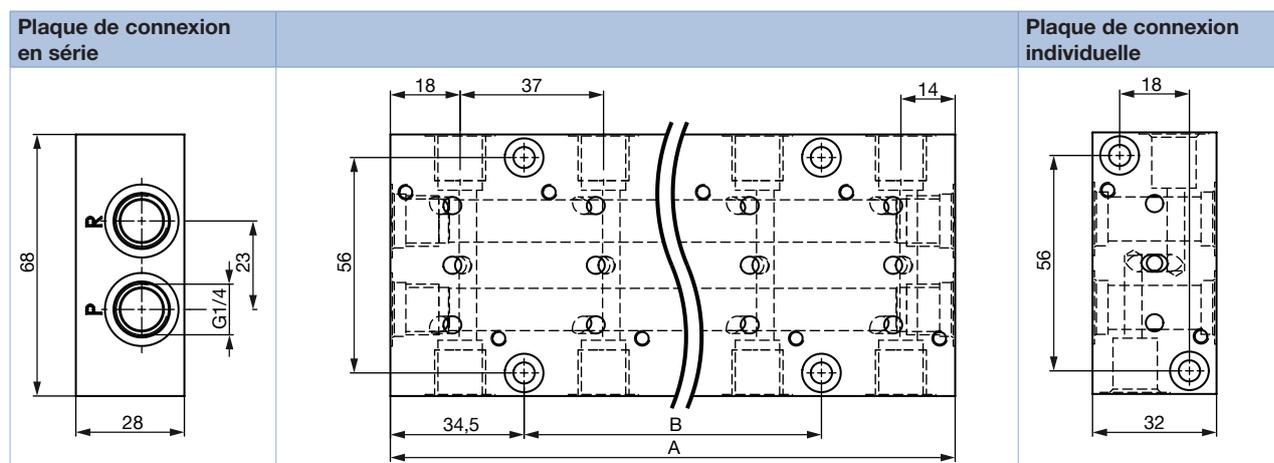
#### Anneau élastique

Description	N° article
Anneau élastique contre l'activation manuelle involontaire	013372 



Embases pour vannes à brides G $\frac{1}{4}$ 

Nombre d'emplacements de vanne	Longueur A	Espacement des trous B	N° article		
			[mm]	[mm]	[mm]
			Aluminium anodisé	Acier inoxydable	Laiton
1	32	–	005043	sur demande	sur demande
2	69	–	005045	sur demande	612071
3	106	37	005366	sur demande	sur demande
4	143	74	005294	658925	006324
5	180	111	005295	sur demande	sur demande
6	217	148	005296	sur demande	006326
7	254	185	005403	sur demande	sur demande
8	291	222	006074	sur demande	–



## Accessoires pour embases

Description	Matériau	Matériau du joint	N° article
Recouvrement de protection (pour la position libre de la vanne)	VA	FKM	265294
Recouvrement de protection (pour la position libre de la vanne)	Aluminium anodisé	NBR	005625
Mamelon (pour le raccordement du collecteur de 2 embases)	Acier revêtu	FKM	005049
Mamelon (pour le raccordement du collecteur de 2 embases)	VA	FKM	007376
Mamelon (pour le raccordement de 2 embases ; le canal collecteur est fermé)	Acier revêtu	NBR	006049

# Bürkert – Partout près de chez vous

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

DTS 1000010525 FR Version: J Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 05.07.2022

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