



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

- Vanne à action directe avec membrane de séparation de fluide jusqu'au DN 5
- Technologie d'armature battante sans entretien
- Système de bobines vissé en bloc, résistant aux vibrations
- 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 1087
Minuteur



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

Description de type

La vanne 0330 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 à 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 0330 est dotée d'une commande manuelle. Pour réduire les besoins en énergie, toutes les bobines peuvent être fournies avec un dispositif électronique de réduction de la puissance ou en variante à impulsions. 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.

Table des matières

1. Données techniques générales	3
2. Fonctions des circuits	4
3. Matériaux	5
3.1. Tableau des résistances – Bürkert resistApp.....	5
3.2. Indications relatives au matériel.....	5
4. Dimensions	6
4.1. Variante standard.....	6
Boîtier métallique.....	6
Boîtiers en plastique.....	7
4.2. Variante dotée d'une protection contre les explosions.....	8
5. Raccords d'appareil / process	9
5.1. Appareil standard d'affectation des broches.....	9
5.2. Affectation des broches de la variante dotée d'une protection contre les explosions.....	9
6. Description des services	10
6.1. Plage de pression et débit.....	10
Variante standard.....	10
Utilisation dans d'autres fonctions.....	10
Variante dotée d'une protection contre les explosions.....	11
Utilisation dans d'autres fonctions.....	11
7. Accessoires du produit	12
7.1. Accessoires appareil standard.....	12
7.2. Accessoires variante dotée d'une protection contre les explosions.....	12
7.3. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX.....	13
7.4. Outillage spécial pour tourner le bornier.....	13
8. Informations pour la commande	14
8.1. eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide.....	14
8.2. Filtre produit Bürkert.....	14
8.3. Tableau de commande.....	14
Variante standard.....	14
Variante dotée d'une protection contre les explosions.....	16
8.4. Tableau de commande accessoires.....	17
Connecteur de type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803.....	17
Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX.....	17
Accouplement de plaque de fixation pour montage sur rail chapeau.....	17
Anneau élastique.....	17

1. Données techniques générales

Propriétés du produit	
Dimensions	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 4. Dimensions » à la page 6
Matériau	
Joint	EPDM / FKM / FFKM / NBR
Boîtier	Laiton Acier inoxydable (1.4401) PP (polypropylène) PVDF (polyfluorure de vinylidène)
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	Boîtier métallique de 0,47 kg Boîtier en plastique de 0,40 kg
Diamètre nominal	DN 2...DN 5
Classe d'isolation thermique de la bobine magnétique	H
Données de performance	
Mode de fonctionnement nominal	
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
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
Temps de commutation ¹⁾ Variante standard	
Temps de commutation CA	Ouverture : 8...15 ms Fermer : 8...15 ms
Temps de commutation CC	Ouverture : 10...20 ms Fermer : 10...20 ms
Temps de commutation ¹⁾ Variante dotée d'une protection contre les explosions	
Diamètres nominaux 2...4	Ouverture : 30 ms Fermer : 40 ms
Caractéristiques électriques	
Tolérance de tension	± 10 %
Puissance électrique absorbée par un appareil standard	
Fréquence CA	Actionnement : 30 VA Fonctionnement : 15 VA Fonctionnement : 8 W
Fréquence CC	Froid : 11 W Chaud : 8 W
Impulsion de puissance absorbée électrique (bobine d'actionnement)	
Fréquence CA	Fonctionnement : 20 VA Fonctionnement : 11 W
Fréquence CC	Froid : 11 W Chaud : 8 W
Puissance absorbée électrique dans une variante dotée d'une protection contre les explosions	
Fréquence CA / CC	Actionnement : 40 W Fonctionnement : 3 W
Tensions	
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 fluideViscosité (max.) Max. 37 mm²/s**Fluide de service**

Pour le NBR	Fluides neutres tels que l'air comprimé, le gaz de ville, de l'eau, de l'huile hydraulique, les huiles et les graisses sans additifs, l'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 boîtier, en laiton ou en acier inoxydable	NBR : 0...+ 80° C EPDM : - 30...+ 90° C FKM : 0...+ 90° C FFKM : + 5...+ 90° C
Pour le matériau du corps PP ou PVDF	NBR : 0...+ 80° C EPDM : - 30...+ 80° C FKM : 0...+ 80° C FFKM : + 5...+ 80° C

Raccord de processus / conduite et communication

Raccord de conduite G ¼, NPT ¼, (RC ¼ et G ½ sur demande, G ½ impossible pour PP et PVDF)

Raccordements électriques

Variante standard	Cosses selon DIN EN 175301 -803 forme A pour connecteur de type 2518/2509 (sur demande, également avec câble ou boîtiers de raccordement intégrés)
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 et certificats**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

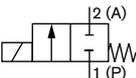
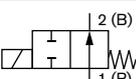
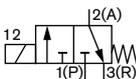
Position de montage Au choix, de préférence actionneur vers le haut

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 de 6 bar et + 20° C Ouverture : Montée en pression 0...90 %, fermeture : Dépressurisation 100...10 %

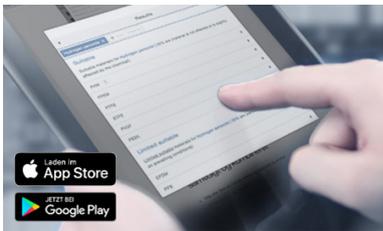
2. Fonctions des circuits

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

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

3. Matériaux

3.1. Tableau des résistances – Bürkert resistApp

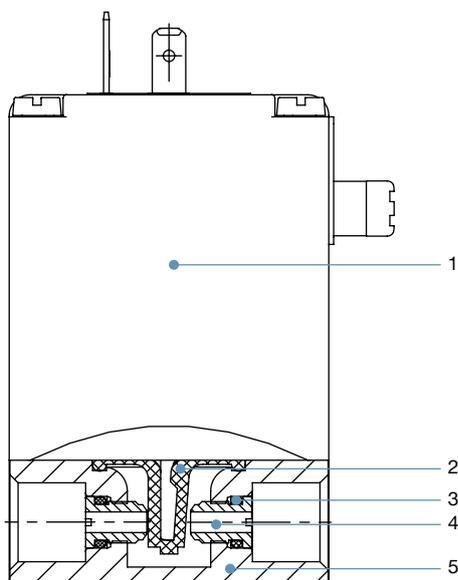


Bürkert resistApp – Tableau des résistances

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 maintenant

3.2. Indications relatives au matériel



N°	Élément	Matériel
1	Bobine	Époxyde
2	Membrane	EPDM, FKM, FFKM, NBR
3	Joint torique	EPDM, FKM, FFKM, NBR
4	Siège	Laiton Acier inoxydable (1.4401) PP (Polypropylène) PVDF (Fluorure de polyvinylidène)
5	Corps de vanne	Laiton Acier inoxydable (1.4401) PP (Polypropylène) PVDF (Fluorure de polyvinylidène)

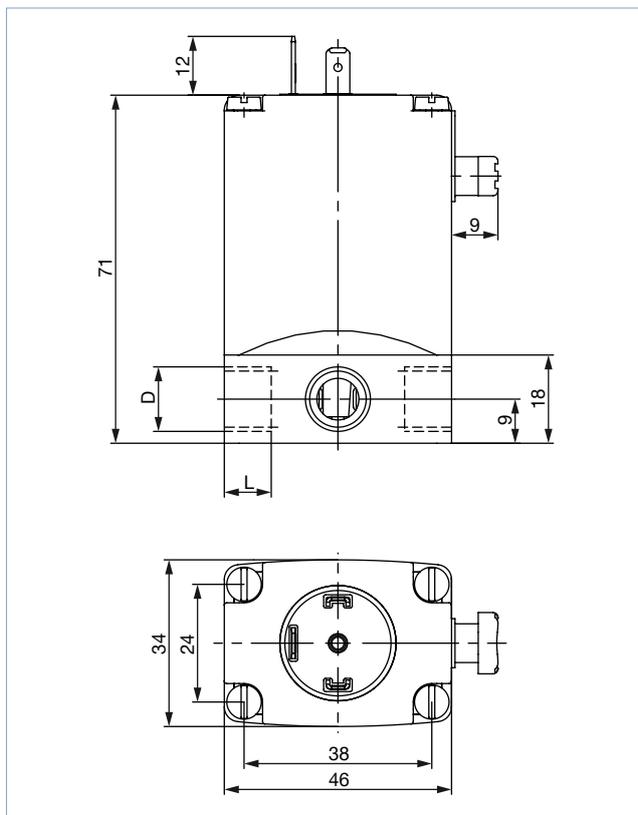
4. Dimensions

4.1. Variante standard

Remarque :

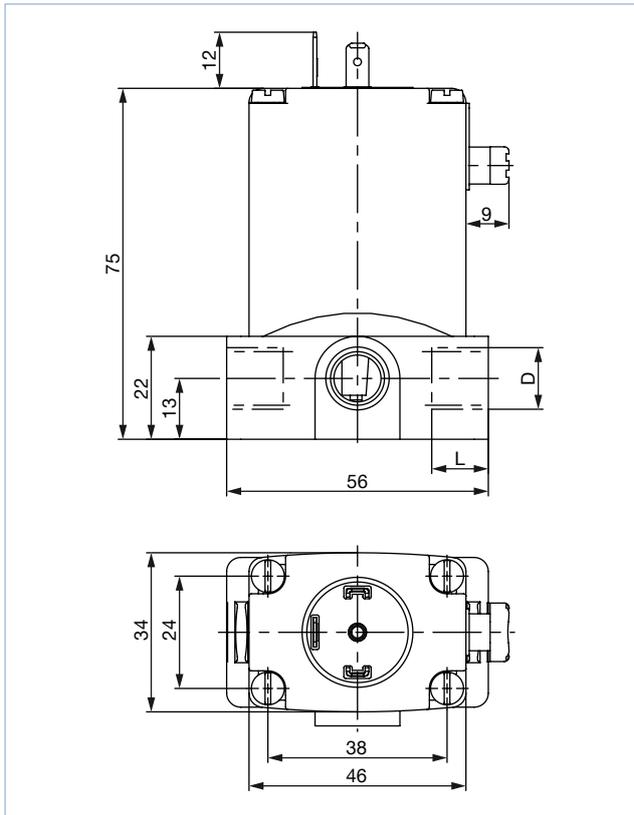
- Spécifications en mm
- Les dimensions D1 et L1 s'appliquent aux filets G
- Les dimensions D2 et L2 s'appliquent aux filets NPT
- Dans le cas des boîtiers métalliques, la longueur minimale du filetage à la connexion centrale est de 7,5 mm.
- L'appareil est fixé par des alésages M4 8 (boîtier métallique) ou des vis autotaraudeuses (boîtier en matière plastique) sur la face inférieure du boîtier sur la figure 38 24.
- Pour les dimensions du connecteur type 2518, voir le chapitre « 3.1. Tableau des résistances – Bürkert resistApp » à la page 5.

Boîtier métallique



D1	L1	D2	L2
G 1/8	9	-	-
G 1/4	9	NPT 1/4	7,5

Boîtiers en plastique



D	L
G ¼	12
NPT ¼	11

4.2. Variante dotée d'une protection contre les explosions

Remarque :

- Spécifications en mm
- Les dimensions D1 et L1 s'appliquent aux filets G
- Les dimensions D2 et L2 s'appliquent aux filets NPT

Variante bornier		Variante avec sortie de câble	
<p>Angle d'ouverture du capot R84</p> <p>Filetage du raccord de câble M20 x 1,5 ou NPT 1/2-14</p>			
D1	L1	D2	L2
G 1/8	9	-	-
G 1/4	9	NPT 1/4	7,5

DTS 1000381628 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.09.2021

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	2 voies	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	E _{NTRÉE} / SORTIE	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	2 voies	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	E _{NTRÉE} / SORTIE	NO		

6. Description des services

6.1. Plage de pression et débit

Variante standard

Fonction	DN	Valeur K_v de l'eau		Plage de pression ^{1.)}		
		CC	CA (50 ou 60 Hz)	Standard ^{2.)}	Vide ^{3.)}	Impulsion ^{4.)}
		[m ³ /h]	[m ³ /h]	[bar]	[bar]	[bar]
Boîtier métallique						
A / B / C / D / F	2,0	0,08	0,11	0...16 ^{5.)}	-0,98...10	0...16 ^{5.)}
	3,0	0,14	0,18	0...10	-0,98...6	0...10
	4,0	0,17	0,23	0...5	-0,98...3	0...5
	5,0	0,29	0,29	0...2,5	-0,98...1	0...2,5
E	2,0	0,08	0,11	0...10	-0,98...8	0...10
	3,0	0,14	0,18	0...6	-0,98...5	0...6
	4,0	0,17	0,23	0...3	-0,98...2,5	0...3
	5,0	0,29	0,29	0...1,5	-0,98...1	0...1
T	2,0	0,08	0,11	0...12	-0,98...8	0...10
	3,0	0,14	0,18	0...8	-0,98...5	0...6
	4,0	0,17	0,23	0...4	-0,98...2,5	0...5
	5,0	0,29	0,29	0...2,5	-0,98...1	-

Fonction	DN	Valeur K_v de l'eau ^{6.)}	Plage de pression ^{1.)}			
			Standard ^{2.)} CA (50 ou 60 Hz)	Standard ^{2.)} CC	Vide ^{3.)}	Impulsion ^{4.)}
			[m ³ /h]	[bar]	[bar]	[bar]
Boîtiers en plastique						
A / B / C / D / F	2,0	0,13	0...16 ^{5.)}	0...12	-0,98...10	0...12
	3,0	0,25	0...10	0...8	-0,98...6	0...8
	4,0	0,30	0...5	0...4	-0,98...3	0...4
	5,0	0,40	0...4,5	0...3	-0,98...1	0...3
E / T	2,0	0,13	0...10	0...7	-0,98...7	0...7
	3,0	0,25	0...6	0...4	-0,98...5	0...4
	4,0	0,30	0...3	0...2	-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 CC, 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 ^{1.)}	B ^{1.)}	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Boîtier métallique (8 W et/ou 11 W)																		
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
Boîtiers en plastique (8 W et/ou 11 W)																		
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	5

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 de l'eau [m ³ /h]	Plage de pression ^{1) 2)}	
			Standard	Vide
			[bar]	[bar]
Boîtier métallique				
A / B / C / D / F	2,0	0,11	0...16	-0,98...10
	3,0	0,18	0...10	-0,98...6
	4,0	0,23	0...5	-0,98...3
	5,0	0,29	0...4	-0,98...2,5
E	2,0	0,11	0...10	-0,98...8
	3,0	0,18	0...6	-0,98...5
	4,0	0,23	0...3,5	-0,98...2,5
	5,0	0,29	0...3	-0,98...2
T	2,0	0,11	0...10	-0,98...8
	3,0	0,18	0...6	-0,98...5

Fonction	DN	Valeur K_v de l'eau [m ³ /h]	Plage de pression ^{1) 2)}	
			Standard	Vide
			[bar]	[bar]
Boîtiers en plastique				
A / B / C / D / F	2,0	0,13	0...16	-0,98...10
	3,0	0,25	0...10	-0,98...6
	4,0	0,30	0...5	-0,98...3
	5,0	0,40	0...4,5	-0,98...1
E / T	2,0	0,13	0...10	-0,98...7
	3,0	0,25	0...6	-0,98...5
	4,0	0,30	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

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 ¹⁾	B ¹⁾	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Boîtier métallique																		
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
Boîtiers en plastique																		
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.

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^{-2} mbar x l /sec, réalisable jusqu'à 10^{-6} mbar
Indicateur de position électrique	LF02/LF03	Voir type 1060 ►. 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^{-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
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 type 2518 ► et type 2509 ►
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
	PX41	EPS 16 ATEX 1111 X/IECEx EPS 16.0049X, 2G T4 IIC/2D T130 °C IIIC, Timg - 40° C...+ 60° C, montage individuel et par blocs
Conformités possibles (selon construction)	–	EAC, eau potable, FDA

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

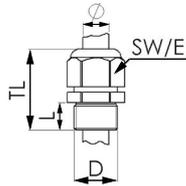
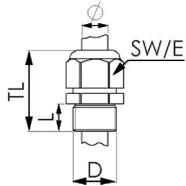
Option	Code variable	Description
Variante oxygène	NL02	Convient aux applications utilisant de l'oxygène (les matériaux non métalliques en contact avec le fluide sont contrôlés par le BAM (institut allemand de recherche et de contrôle des matériaux))
Exigences accrues de pureté par ex. exempt d'huile, de graisse et de silicone	NL50/NL05	Les pièces en contact avec le fluide sont spécialement nettoyées et les vannes sont 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

Option	Code variable	Description
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

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 « 3.1. Tableau des résistances – Bürkert resistApp » à la page 5.

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												
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 « 3.1. Tableau des résistances – Bürkert resistApp » à la page 5).

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

8. Informations pour la commande

8.1. eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide

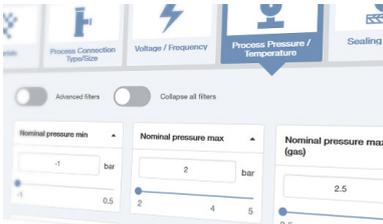


eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide

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.

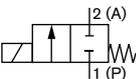
[Filtrer les produits maintenant](#)

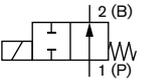
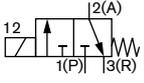
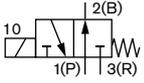
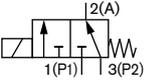
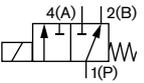
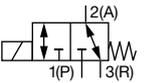
8.3. Tableau de commande

Variante standard

Remarque :

- Tous les appareils disposent d'une prise G 1/4, d'une commande manuelle et d'une prise de courant de **type 2518** ▶.
- Autres variantes sur demande
- Articles avec délai de livraison réduit

Fonction	Largeur nominale [mm]	Matériau du joint	Matériau du corps ou du siège de vanne	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
				024/CC	024/50	230/50
A^{1,3}, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermée hors tension 	3,0	FKM	Laiton	020293	022883	124909
	3,0	FKM	VA	020292	023984	024563
	3,0	FKM	PP	018410	088496	045653
	3,0	FKM	PVDF	018188	020286	069006
	3,0	NBR	Laiton	020294	086553	024902
	3,0	EPDM	PP	067214	022105	062398
	4,0	FKM	Laiton	024019	025246	124912
	4,0	FKM	VA	018276	018857	020873
	4,0	FKM	PP	062695	043005	063116
	4,0	FKM	PVDF	023472	069079	087837
	4,0	NBR	Laiton	025084	-	046007
	4,0	EPDM	PP	021660	067731	063118
	4,0	EPDM	PVDF	057573	-	125507
	5,0	FKM	PP	062624	067007	022619
	5,0	FKM	PVDF	064512	-	063786
	5,0	EPDM	PP	061321	054261	049969
5,0	EPDM	PVDF	120184	059802	130117	

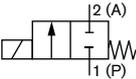
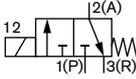
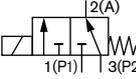
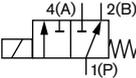
Fonction	Largeur nominale [mm]	Matériau du joint	Matériau du corps ou du siège de vanne	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
				024/CC	024/50	230/50
B¹⁾, électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouverte 	3,0	FKM	Laiton	141917 ☒	130146 ☒	141919 ☒
	4,0	FKM	Laiton	141920 ☒	141921 ☒	141923 ☒
	3,0	FKM	VA	141928 ☒	141929 ☒	141931 ☒
	4,0	FKM	VA	141932 ☒	141933 ☒	141935 ☒
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	2,0	NBR	Laiton	041103 ☒	042129 ☒	041105 ☒
	3,0	NBR	Laiton	041107 ☒	041108 ☒	041116 ☒
	3,0	FKM	VA	052344 ☒	045024 ☒	052059 ☒
	4,0	NBR	Laiton	042218 ☒	042695 ☒	042329 ☒
	4,0	FKM	VA	050483 ☒	043324 ☒	050979 ☒
	4,0	FKM	PP	-	088420 ☒	-
	4,0	FKM	PVDF	055788 ☒	-	019078 ☒
	4,0	EPDM	PP	-	-	063625 ☒
D, électrovanne 3/2 voies Action directe Normalement ouverte 	2,0	NBR	Laiton	056984 ☒	041858 ☒	041137 ☒
	3,0	NBR	Laiton	041139 ☒	041141 ☒	041147 ☒
	4,0	NBR	Laiton	043129 ☒	042696 ☒	042903 ☒
E, Vanne de mélange (électrovanne) 3/2 voies 	3,0	FKM	PP	069917 ☒	066230 ☒	022294 ☒
	3,0	EPDM	PP	078556 ☒	-	078559 ☒
	4,0	FKM	PP	061077 ☒	086921 ☒	053406 ☒
	4,0	FKM	PVDF	022340 ☒	020550 ☒	085599 ☒
	4,0	EPDM	PP	067160 ☒	044693 ☒	066033 ☒
F, Valve de distribution (électrovanne) 3/2 voies Action directe 	4,0	FKM	PP	020528 ☒	-	-
	4,0	EPDM	PP	-	-	066032 ☒
T, électrovanne 3/2 voies Action directe Sens de l'écoulement au choix 	2,0	FKM	Laiton	124922 ☒	138316 ☒	124925 ☒
	3,0	FKM	Laiton	124927 ☒	124928 ☒	124930 ☒
	2,0	FKM	VA	124932 ☒	124933 ☒	124935 ☒
	3,0	FKM	VA	124937 ☒	124938 ☒	124940 ☒

1.) Les numéros d'identification et les fonctions cités sont dotés d'un corps avec une traversée droite.

Variante dotée d'une protection contre les explosions

Remarque :

- Tous les appareils sont équipés d'une prise G 1/4, à commande manuelle.
- 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	230/UC
A¹⁾, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermée hors tension 	3,0	NBR	MS	Boîtier de raccordement	353707	353708
	3,0	NBR	MS	Câble	353616	353617
	3,0	FKM	VA	Boîtier de raccordement	353709	353710
	3,0	FKM	VA	Câble	353618	353619
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	3,0	NBR	MS	Boîtier de raccordement	353594	353695
	3,0	NBR	MS	Câble	353596	353599
	3,0	FKM	VA	Boîtier de raccordement	353700	353706
	3,0	FKM	VA	Câble	353614	353615
E, Vanne de mélange (électrovanne) 3/2 voies 	3,0	FKM	VA	Boîtier de raccordement	353712	353702
	3,0	FKM	VA	Câble	353620	353621
F, Valve de distribution (électrovanne) 3/2 voies Action directe 	3,0	FKM	VA	Boîtier de raccordement	394337	353713
	3,0	FKM	VA	Câble	353622	353623
	4,0	FKM	VA	Boîtier de raccordement	353697	–
	4,0	FKM	VA	Câble	353646	–

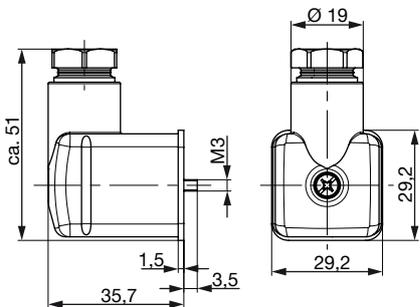
1.) Les numéros d'identification et les fonctions cités sont dotés d'un corps avec une traversée droite.

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 de **type 2518** ▶.

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

Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX

Remarque :

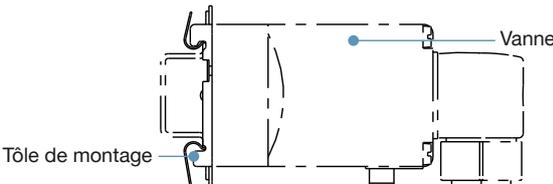
- Un presse-étoupe en polyamide est inclus dans la livraison. Le laiton nickelé peut être commandé moyennant un supplément de prix.
- Pour plus d'informations sur les presse-étoupes Ex, voir « [7.3. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX](#) » à la page 13.

Description	N° d'article
Presse-étoupe Ex, laiton nickelé, 6 - 13 mm ^{1.)}	773278
Presse-étoupe Ex, polyamide, 7 - 13 mm ^{1.)}	773277
Set SC02-AC10, clé spéciale ^{2.)} , manuel de service	293488

1.) Diamètre de câble

2.) Non fourni avec la vanne

Accouplement de plaque de fixation pour montage sur rail chapeau

Description	N° d'article
	013253

Anneau élastique

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

Bürkert – Partout près de chez vous

Vous trouverez toutes les
adresses actuelles sur
www.burkert.com

DTS 1000381628 FR Version: A Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 30.09.2021

