



Électrovanne à plongeur à action directe à 3/2 voies

- Vanne compacte à action directe jusqu'au diamètre nominal DN 2,5
- Système de bobines vissé et résistant aux vibrations
- Raccord à vis Banjo pour le montage direct sur des vannes pneumatiques
- Commande manuelle facile d'entretien
- Variantes d'impulsions économes en énergie



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

Combinable avec

	Type 2513 Connecteur d'appareil selon DIN EN 175301 - 803, forme A	▶
	Type 2511 Connecteur forme A	▶
	Type 2518 Connecteur DIN EN 175301-803 - prise de forme A	▶
	Type 1087 Minuteur	▶

Description de type

La vanne 6014 est une électrovanne à plongeur à action directe. Le bouchon et le tube de guidage du noyau sont soudés ensemble pour augmenter la sécurité contre la pression et les fuites. En fonction de l'application souhaitée, il existe différentes combinaisons de matériaux de joint. Une variante à bride spécifique à Bürkert (SFB) permet l'installation en série peu encombrante de vannes sur une plaque de connexion multiple. Les bobines sont pressées avec le matériau polyamide ou avec de l'époxy chimiquement très résistant. Des bobines d'impulsion sont disponibles pour réduire la puissance électrique absorbée pendant le fonctionnement. Une commande manuelle disponible en option permet une mise en service rapide et une maintenance simple.

Table des matières

1. Données techniques générales	4
2. Fonctions de commande	4
3. Homologations	5
4. Matériaux	5
4.1. Tableau des résistances chimiques – Bürkert resistApp	5
4.2. Indications sur les matériaux	5
Appareil standard.....	5
Version banjo	6
Version câble M ATEX/IECEX.....	6
ATEX/IECEX, variante boîte à bornes M.....	7
5. Dimensions	8
5.1. Appareil standard.....	8
Affectations du raccordement	8
5.2. Version banjo	9
5.3. Version câble M ATEX/IECEX	10
5.4. ATEX/IECEX, variante boîte à bornes M.....	11
5.5. ATEX/IECEX ia.....	12
5.6. Plaque de connexion pour montage en bloc.....	13
Plaque de raccordement simple	13
Plaque de raccordement simple	14
6. Description des performances	15
6.1. Puissance absorbée	15
6.2. Utilisation dans d'autres fonctions	15
6.3. Electrical data	15
7. Installation du produit	16
7.1. Instructions d'installation.....	16
Commande pour la variante à impulsions avec contrôle de l'inversion de polarité	16
Plaque de connexion pour montage en bloc.....	16
8. Accessoires du produit	16
8.1. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX	16
8.2. Outillage spécial pour tourner le bornier.....	17
9. Informations pour la commande	17
9.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide.....	17
9.2. Filtre produit Bürkert.....	17
9.3. Tableau de commande	18
Appareil standard.....	18
Version banjo	20
Version câble M ATEX/IECEX.....	21
ATEX/IECEX, variante boîte à bornes M.....	22
Version ATEX/IECEX ia.....	23

9.4. Tableau de commande accessoires24

Connecteur de type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-80324

Connecteur de type 2513, fiche de forme A selon DIN EN 175301-80324

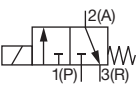
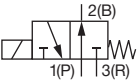
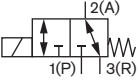
Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX24

Plaque de connexion pour montage en bloc.....24

1. Données techniques générales

Caractéristiques du produit	
Dimensions	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 5. Dimensions » à la page 8.
Matériau	
Joint	FKM (EPDM sur demande)
Corps	Laiton ou acier inoxydable, polyamide (bride)
Bobine	Polyamide (époxy sur demande)
Diamètre nominal	DN 1,5...DN 2,5
Fonction de commutation	C, D et T (voir « 2. Fonctions de commande » à la page 4)
Classe d'isolation thermique de la bobine	Polyamide classe B (époxy classe H sur demande)
Données de performance	
Mode de fonctionnement nominal / simple vanne pour montage en bloc	Service continu 100 % Fonctionnement intermittent 60 % (30 min.) ou avec bobine 5 W (sur demande)
Electrical data	
Tension de service	24 V DC, 24 V/50 Hz, 230 V/50 Hz (autres tensions sur demande)
Tolérance de tension	± 10 %
Données sur le fluide	
Fluide de service	Gaz et liquides neutres (par exemple air comprimé, gaz de ville, gaz urbain, eau, huile hydraulique, essence). Convient pour le vide technique.
Température du fluide	-10 °C ... + 100 °C (bobine PA) - 10 °C ... + 120 °C (bobine époxy)
Viscosité	Température ambiante 21 mm ² /s
Raccordement au process / raccord de conduite et communication	
Raccords de conduite	G 1/8, G 1/4, bride (SFB)
Raccordement électrique	DIN EN 175 301 - 803 Forme A pour connecteur de type 2518 (voir « 9.4. Tableau de commande accessoires » à la page 24) Version ATEX/IECEx avec 3 m de câble encapsulé
Homologations et certifications	
Indice de protection	IP65 avec connecteur de câble, version de connexion de terminal ATEX/IECEx et version de connexion de câble NEMA 4x avec connecteur 2518 ou 2509 pour les variantes VA (autres variantes sur demande)
Environnement et installation	
Position de montage	Au choix, de préférence actionneur vers le haut
Température ambiante	Max. +55 °C

2. Fonctions de commande

Fonction	Description
	Type : C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension
	Type : D, électrovanne 3/2 voies Action directe Normalement ouverte
	Type : T, électrovanne 3/2 voies Action directe Sens de l'écoulement au choix

3. Homologies

Certification ATEX et IECEx pour les bobines avec sortie de câble fixe

ATEX : EPS 18 ATEX 1232 X
II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db

IECEx : IECEx EPS 18.0110X
Ex mb IIC T4 Gb
Ex mb IIIC T130 °C Db

Certifications pour la protection contre les explosions

ATEX : PTB 01 ATEX 2101 0102
II 2G Ex i IIC T6 Gb
II 2D Ex i IIIC T85 °C Db

IECEx : PTB IECEx12,0040
Ex ia IIC T6 Gb
Ex ia IIC T80 °C Db

4. Matériaux

4.1. Tableau des résistances chimiques – Bürkert resistApp



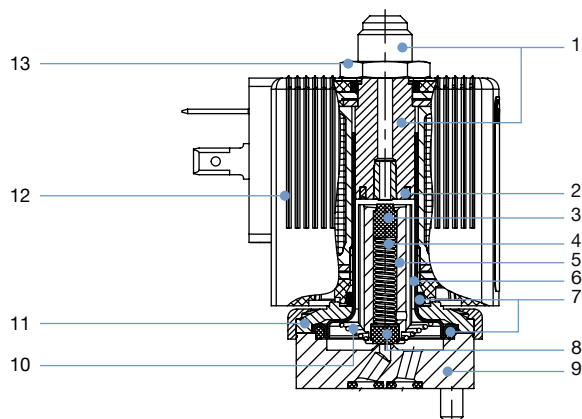
Bürkert resistApp - Tableau des résistances

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.

[Tester maintenant la résistance chimique](#)

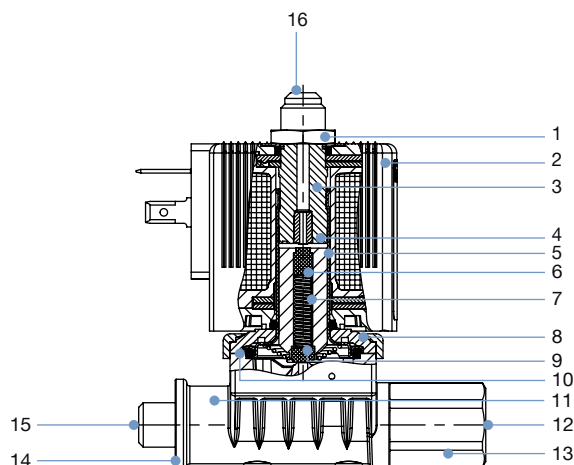
4.2. Indications sur les matériaux

Appareil standard



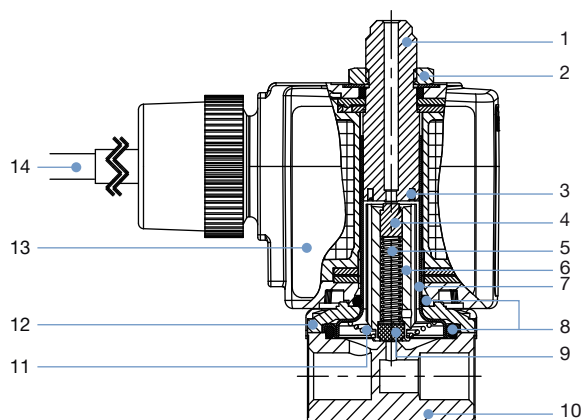
N°	Élément	Matériau
1	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105
2	Bague de déphasage	Cu (variante en laiton) Ag (variante en acier inoxydable)
3	Joint central	FKM
4	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
5	Noyau aimanté	Acier inoxydable 1.4105
6	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303
7	Joints toriques	FKM
8	Joint central	FKM
9	Corps de vanne	Laiton Acier inoxydable 1.4305 (G 1/8) Acier inoxydable 1.4401 (G 1/4)
10	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
11	Bride	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4301 (variante en acier inoxydable)
12	Bobine	PA (polyamide) Epoxy (variante haute température)
13	Écrou	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4305 revêtement PTFE (variante acier inoxydable)

Version banjo



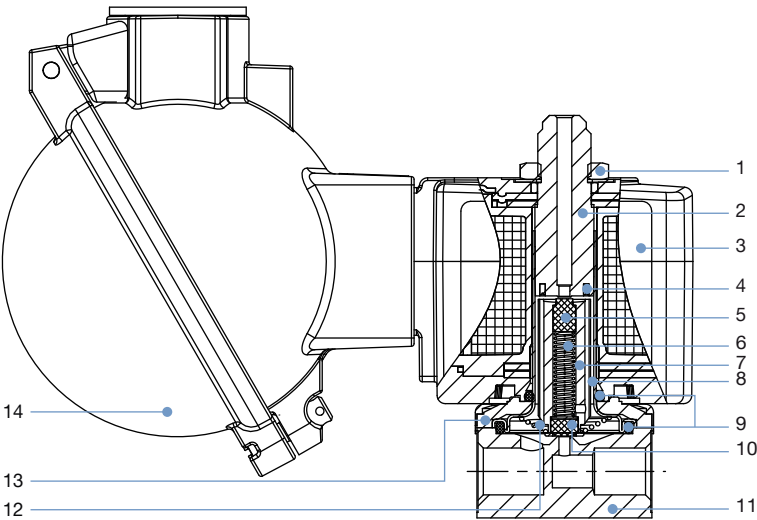
N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4305 revêtement PTFE (variante acier inoxydable)
2	Bobine	PA (polyamide) Epoxy (variante haute température)
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105
4	Bague de déphasage	Cu (variante en laiton) Ag (variante en acier inoxydable)
5	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303
6	Noyau aimanté	Acier inoxydable 1.4105
7	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
8	Bride	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4301 (variante en acier inoxydable)
9	Joint central	FKM
10	Joint torique	FKM
11	Corps de vanne	PPS
12	Raccord de pression P	–
13	Vis	Laiton / acier inoxydable 1.4301
14	Joints toriques	NBR
15	Raccord de pression A	–
16	Connexion R	–

Version câble M ATEX/IECEx



N°	Élément	Matériau
1	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105
2	Écrou	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4305 revêtement PTFE (variante acier inoxydable)
3	Bague de déphasage	Cu (variante en laiton) Ag (variante en acier inoxydable)
4	Joint central	FKM
5	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
6	Noyau aimanté	Acier inoxydable 1.4105
7	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303
8	Joints toriques	FKM
9	Joint central	FKM
10	Corps de vanne	Laiton Acier inoxydable 1.4305 (G ⅜) Acier inoxydable 1.4401 (G ¼)
11	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
12	Bride	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4301 (variante en acier inoxydable)
13	Bobine	Époxyde
14	Câble	Copolymère polyoléfine, réticulé par faisceau d'électrons

ATEX/IECEX, variante boîte à bornes M

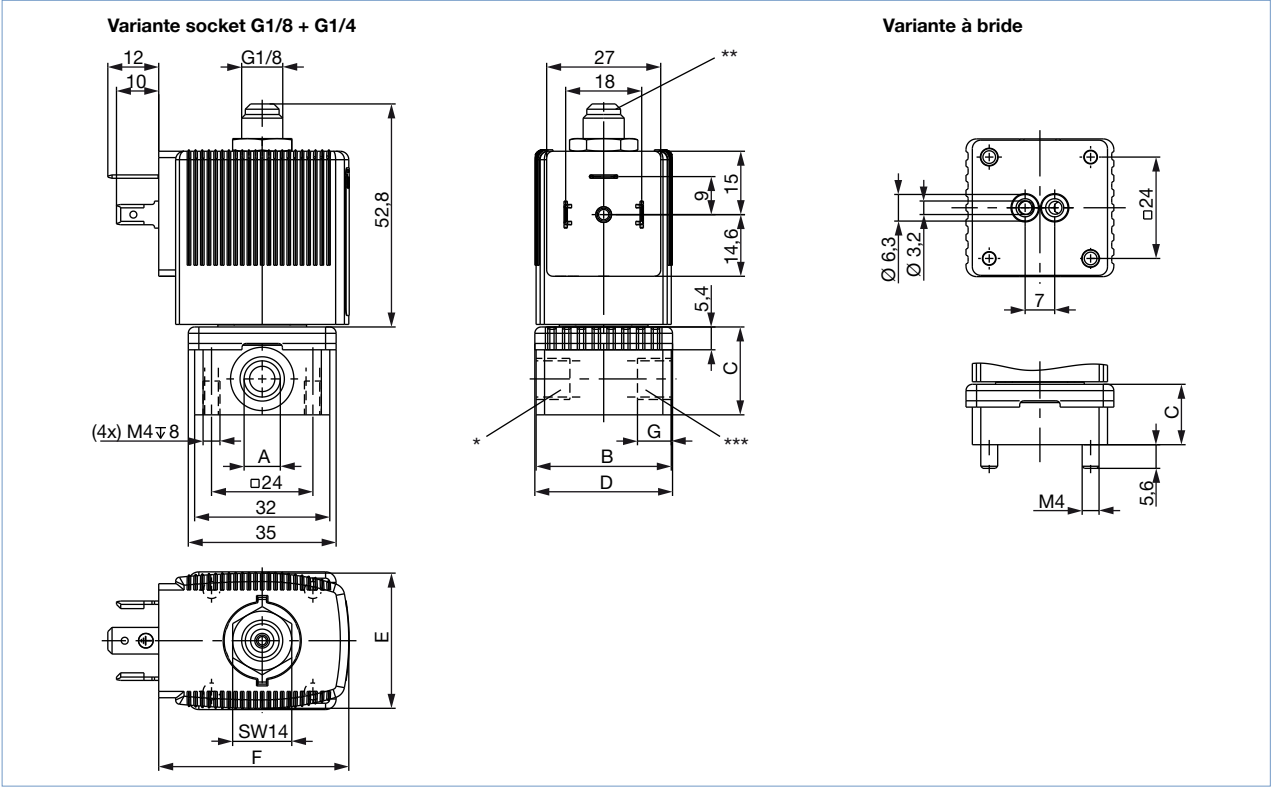


N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4305 revêtement PTFE (variante acier inoxydable)
2	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105
3	Bobine	Époxyde
4	Bague de déphasage	Cu (variante en laiton) Ag (variante en acier inoxydable)
5	Joint central	FKM
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
7	Noyau aimanté	Acier inoxydable 1.4105
8	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303
9	Joints toriques	FKM
10	Joint central	FKM
11	Corps de vanne	Laiton Acier inoxydable 1.4305 (G ⅛) Acier inoxydable 1.4401 (G ¼)
12	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
13	Bride	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4301 (variante en acier inoxydable)
14	Bornier	Aluminium

5. Dimensions

5.1. Appareil standard

Remarque :
Spécifications en mm



Raccord de conduite	A	B	C	D	G
	[pouces]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Raccordement fileté sans commande manuelle	G 1/8	32	20,8	32,6	8
	G 1/4	46	26,8	49	12
Raccord fileté avec commande manuelle	G 1/8	32	20,8	32,6	8
	G 1/4	46	26,8	49	12
Raccord à bride	–	32	14,3	32,6	–

Taille de bobine	E	F
	[mm]	[mm]
5	32	45
6	40	51

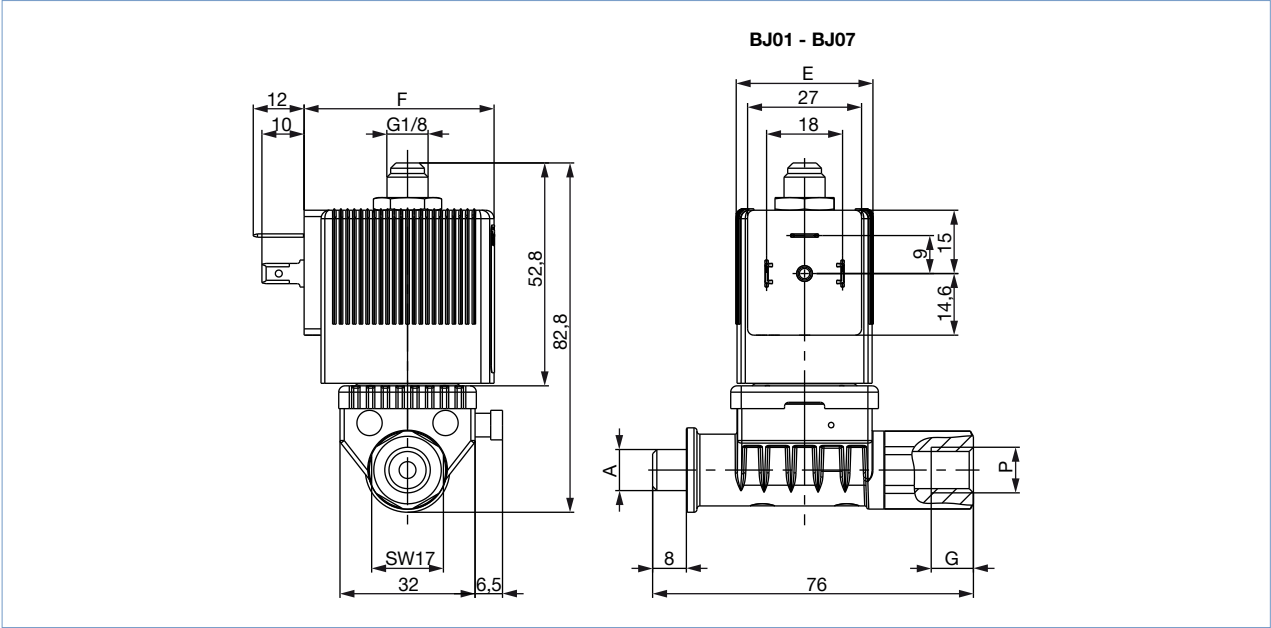
Affectations du raccordement

Aux points marqués *, ** ou *** dans le dessin, les connexions sont repérées par les lettres indiquées dans le tableau ci-dessous, en fonction du mode de fonctionnement. Fermer les connexions non utilisées à l'aide d'un bouchon fileté ou un écrou borgne pour le mode de fonctionnement A ou B.

Fonction	Type de raccordement		
	*	**	***
A	P	bouché	A
B	bouché	B	P
C	P	R	A
D	R	P	B
T	P	R	A

5.2. Version banjo

Remarque :
Spécifications en mm

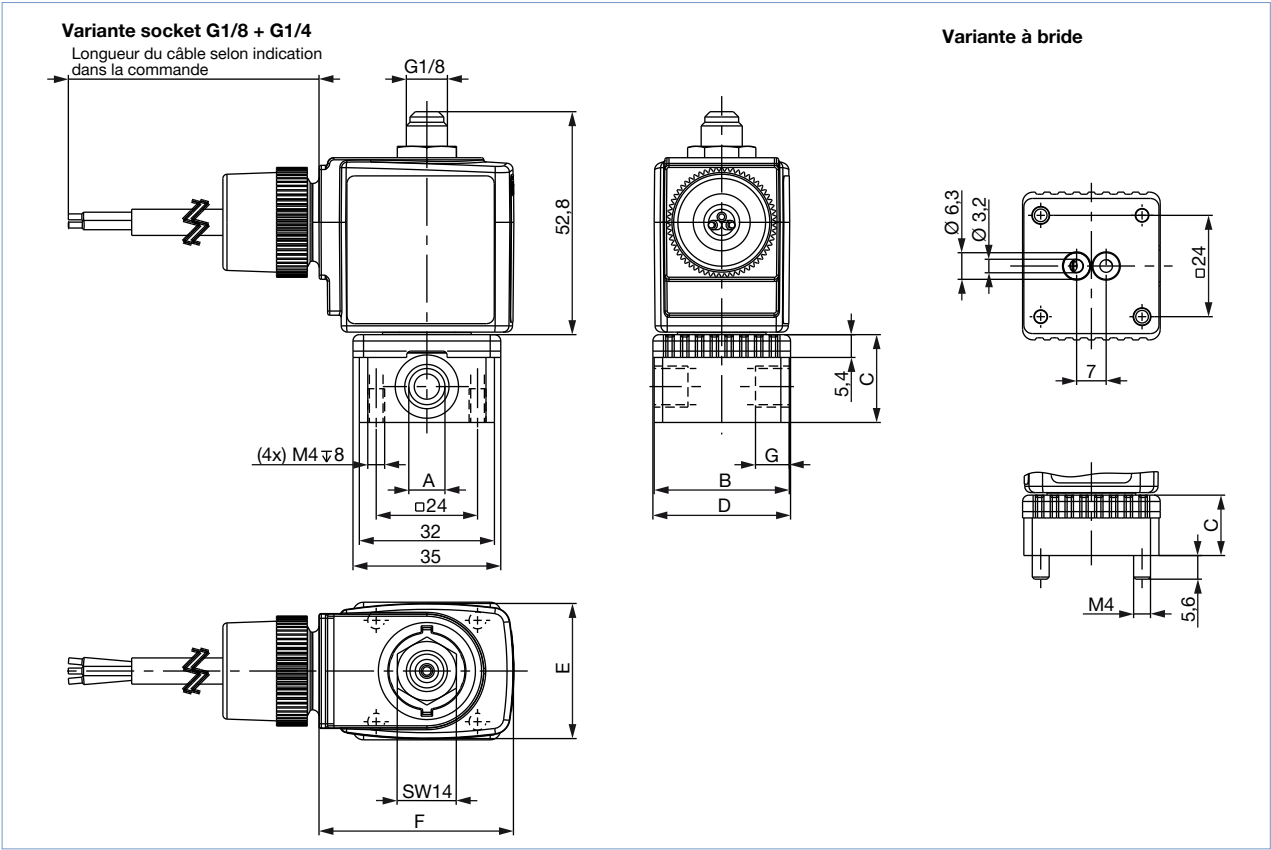


Raccord de conduite	A [pouces]	P [pouces]	G [mm]	Autres caractéristiques
BJ01	G 1/8	G 1/8	10	–
BJ02	G 1/4	G 1/4	10	–
BJ03	G 1/8	NPT 1/4	10	1 rainure de marquage
BJ04	G 1/4	NPT 1/4	10	1 rainure de marquage
BJ05	G 1/8	G 1/4	10	–
BJ06	G 1/4	G 1/8	10	–
BJ07	G 1/8	NPT 1/8	10	1 rainure de marquage

Taille de bobine	E [mm]	F [mm]
5	32	45
6	40	51

5.3. Version câble M ATEX/IECEx

Remarque :
Spécifications en mm

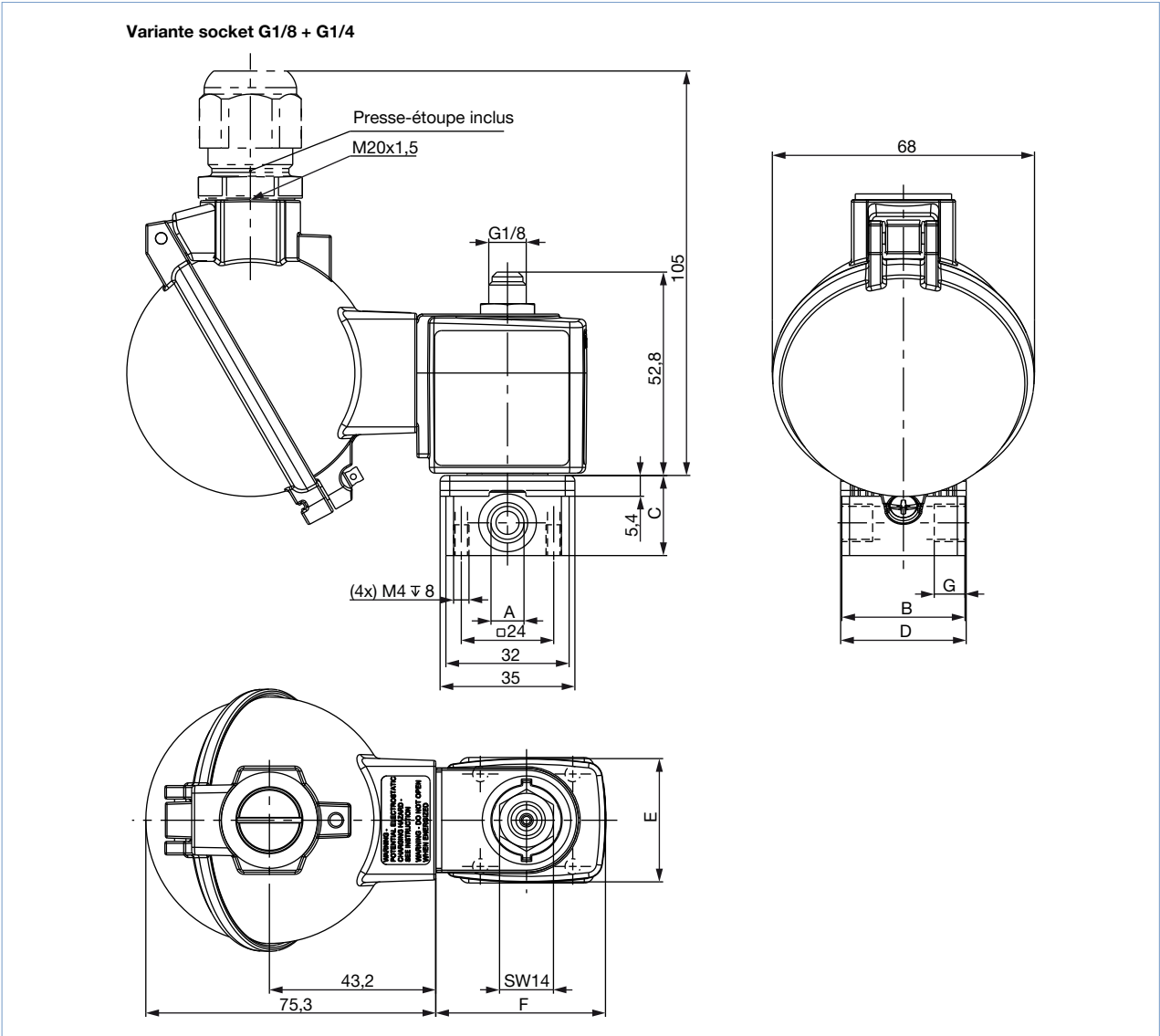


Raccord de conduite	A	B	C	D	G
	[pouces]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Raccord fileté	G 1/8	32	20,8	32,6	8
	G 1/4	46	26,8	49	12
Raccord à bride	–	32	14,3	32,6	–

Taille de bobine	E	F
	[mm]	[mm]
5	32	46
6	40	52

5.4. ATEX/IECEEx, variante boîte à bornes M

Remarque :
Spécifications en mm



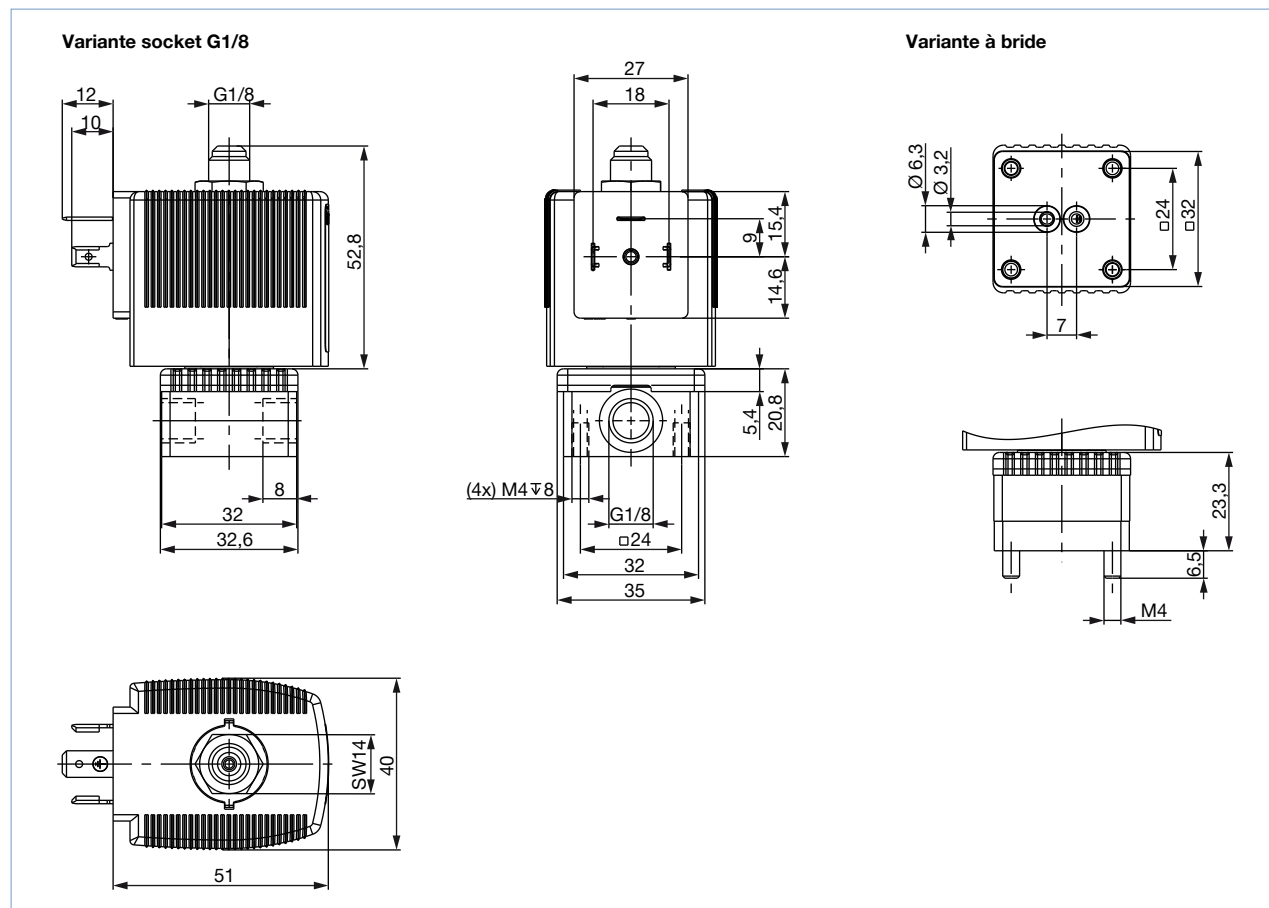
Raccord de conduite	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]
Raccord fileté	G 1/8	32	20,8	32,6	8
	G 1/4	46	26,8	49	12
Raccord à bride	–	32	14,3	32,6	–

Taille de bobine	E [mm]	F [mm]
5	32	44
6	40	51

5.5. ATEX/IECEEx ia

Remarque :

- Spécifications en mm
- Pour des informations détaillées sur les données électriques, voir « 6.3. Electrical data » à la page 15.

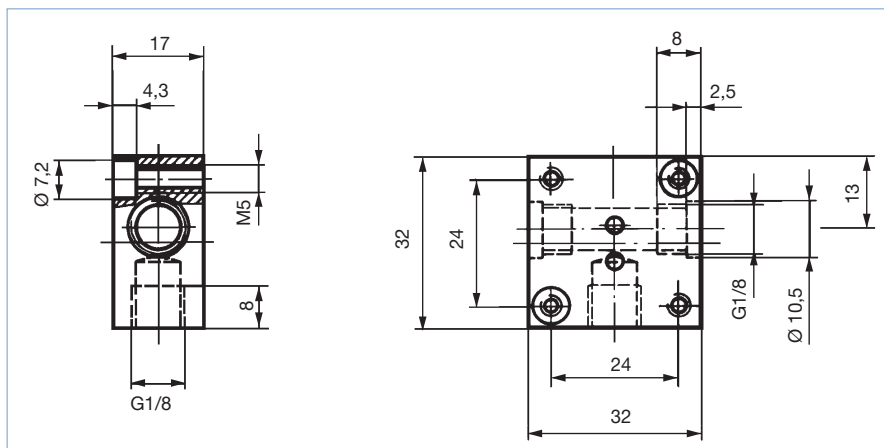


5.6. Plaque de connexion pour montage en bloc

Plaque de raccordement simple

Remarque :

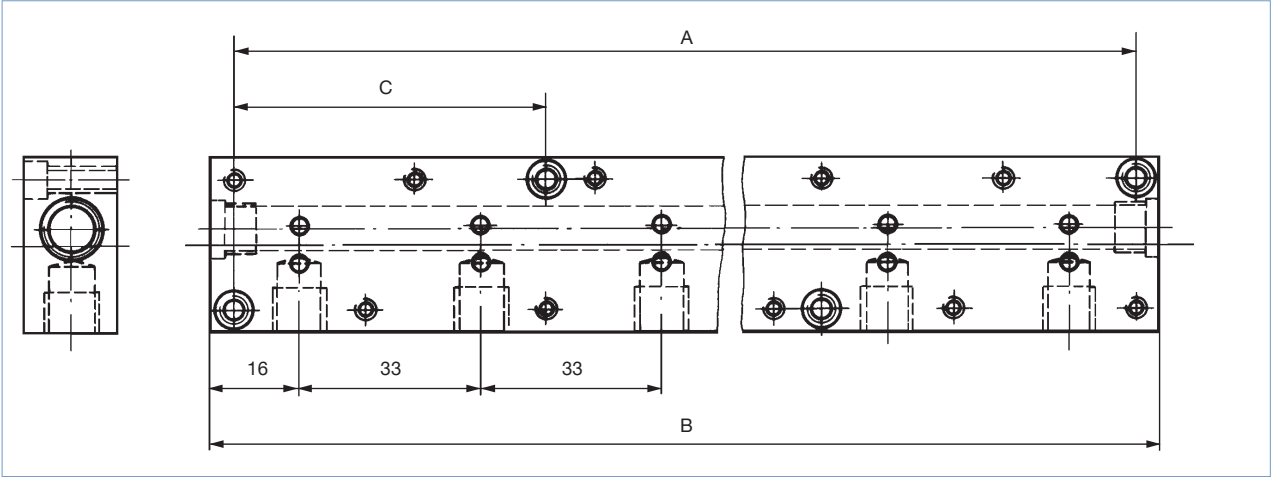
- Spécifications en mm
- Pour des informations détaillées sur l'installation des plaques de connexion, voir « [Plaque de connexion pour montage en bloc](#) » à la page 16.



Plaque de raccordement simple

Remarque :

- Spécifications en mm
- Plaque de raccordement utilisable uniquement avec une bobine de taille 5
- Plaques de connexion en laiton ou en acier inoxydable sur demande



Accessoire	Nombre d'empla- cements de vanne	Espacement des trous A	Longueur totale B	Espacement des trous C	Référence
		[mm]	[mm]	[mm]	
Plaque de raccordement multiple (en aluminium)	2	57	65	–	005023
	3	90	98	–	005286
	4	123	131	–	005287
	5	156	164	57	005035
	6	189	197	57	005038
	8	255	263	90	005386
	10	321	329	90	005764
Plaque de raccordement simple (en aluminium)					005020
Mamelon à bouchon avec joints toriques pour le raccordement des plaques de connexion					005040
Plaque de recouvrement avec vis et joint torique pour la fermeture des positions inoccupées de la vanne					005630

6. Description des performances

6.1. Puissance absorbée

Remarque :

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 %

Diamètre nominal [mm]	Consommation d'énergie électrique				Temps de commutation	
	Actionnement AC [VA]	UC [W]	Fonctionnement AC [VA/W]	UC [W]	Ouvrir [ms]	Fermer [ms]
1,5	24	17	8	8 / 9	10...15	15...20
2,0					10...15	15...20
2,5					15...20	10...22

6.2. Utilisation dans d'autres fonctions

Les vannes sont dotées de différents ressorts en fonction de la fonction prévue. En cas d'utilisation d'autres fonctions, la pression de service admissible varie suivant les tableaux ci-après.

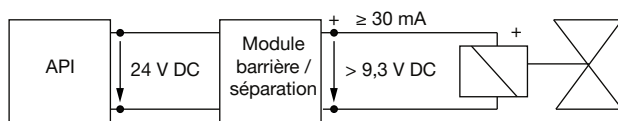
Appareil standard		Température ambiante Pression de service max. [bar] pour l'application de la vanne en mode de fonctionnement				
DN	Fonction	A	B	C	D	T
1,5	C	16	22	16	2	2
	D	2	2,5	2	16	2
	T	10	16	10	6	6
2,0	C	10	14	10	1	1
	D	1	1,5	1	10	1
	T	6	10	6	4	4
2,5	C	6	9	6	0,7	0,7
	D	0,7	1	0,7	6	0,7
	T	3,5	6	3,5	2,5	2,5

6.3. Electrical data

Remarque :

La vanne est prévue pour fonctionner sur des sorties 24 V DC avec l'interposition d'un dispositif de fonctionnement associé à sécurité intrinsèque (module ou barrière d'isolement).

Type de protection EEx ia IIC T6 selon PTB-N° Ex-96.D.2010



Valeurs fonctionnelles pour fonction de commutation de la vanne	à + 20 °C	à + 55 °C
Courant de commutation minimum	30 mA	30 mA
Résistance nominale de la bobine	310 Ω	360 Ω
Tension minimale aux bornes	9,3 V	10,8 V

Valeurs maximales admissibles selon le certificat de conformité	
Ui	28 V
Ii	120 mA
Pi	1,1 W
Température ambiante	+ 60 °C pour T6 + 75 °C pour T5

7. Installation du produit

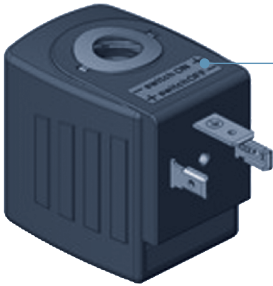
7.1. Instructions d'installation

Commande pour la variante à impulsions avec contrôle de l'inversion de polarité

Remarque :

- Utiliser uniquement le connecteur sans câblage électrique pour la variante à impulsions !
- Durée d'impulsion min. de 50 ms

Polarité (est marquée sur la bobine par un signe)	Description	Affectation des bornes :
- interrupteur ON +	La vanne est ouverte	(+) à la borne 2 et (-) à la borne 1 (voir ci-dessous)
+ switch OFF -	La vanne est fermée	(+) à la borne 1 et (-) à la borne 2 (voir ci-dessous)



Polung ist auf der Spule mit einem Schild gekennzeichnet:
- switch ON +
+ switch OFF -



1
Schutzleiteranschluss
2

Plaque de connexion pour montage en bloc

Remarque :

- Fermer les connexions ouvertes non utilisées pour les vannes avec plaques de recouvrement (voir accessoires).
- Fixer les plaques de connexion à un rail de support.
- Pour des informations détaillées sur les dimensions, voir « 5.6. Plaque de connexion pour montage en bloc » à la page 13.

Pour le montage en bloc, respecter le facteur de marche admissible (versions 5 W avec 100 % ED ou version 8 W avec 60 % ED). Le raccord de pression de la plaque de raccordement est marqué P (R), la sortie est marquée A (B). Ne connecter que les raccords ayant la même désignation.

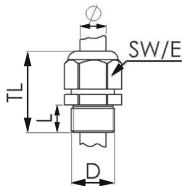
Les vannes 2/2 type 6013 peuvent être utilisées avec les vannes 3/2 type 6014, circuit fonction C (pas D et T !) sur une même plaque de connexion si la pression de service selon l'étiquette d'identification est la même. Les plaque de connexion peuvent également être disposées en série, en tenant compte des fonctions des vannes. Des mamelons à bouchon avec joints toriques sont utilisés pour connecter les raccords P (R).

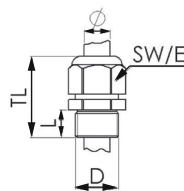
8. Accessoires du produit

8.1. 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 « 9.4. Tableau de commande accessoires » à la page 24.
- Cet outil spécial n'est pas inclus avec la vanne (voir « Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX » à la page 24).

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><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><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													

8.2. Outillage spécial pour tourner le bornier

Remarque :

Cet outil spécial n'est pas inclus avec la vanne (voir « 9.4. Tableau de commande accessoires » à la page 24).

Description	Composants du set
Set SC02-AC10 	- Outil spécial - Instructions de service

9. Informations pour la commande

9.1. 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. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et profitez de tous les avantages.

Achetez maintenant en ligne

9.2. 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 et trouvez rapidement et facilement les articles adaptés à votre application.

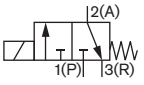
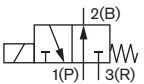
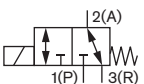
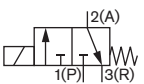
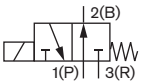
Filtrer les produits maintenant

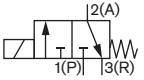
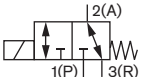
9.3. Tableau de commande

Appareil standard

Remarque :

Contenu de la livraison sans connecteur (voir accessoires)

Fonction	Diamètre nominal	Rac-cord de conduite	Valeur K _v de l'eau ¹⁾	Gamme de pression ²⁾	Puissance effective de la bobine	N° article par tension/fréquence		
	[mm]		[m³/h]	[bar]		[W]	024 / DC	024/50
Version fileté avec joint FKM (classe B)								
Corps en laiton								
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	1,5	G 1/8	0,07	0...16	8	125329 	125331 	125332 
	2,0	G 1/8	0,11	0...10	8	125333 	125334 	125336 
		G 1/4	0,11	0...10	8	125348 	126138 	126140 
	2,5	G 1/8	0,16	0...6	8	125341 	125340 	125342 
		G 1/4	0,16	0...6	8	126142 	126143 	126145 
D, électrovanne 3/2 voies Action directe Normalement ouverte 	1,5	G 1/8	0,07	0...16	8	126195 	126196 	125355 
	2,0	G 1/8	0,11	0...10	8	125357 	125358 	125360 
		G 1/4	0,11	0...10	8	126198 	126199 	126201 
	2,5	G 1/8	0,16	0...6	8	125363 	126202 	126204 
		G 1/4	0,16	0...6	8	126205 	126206 	126208 
T, électrovanne 3/2 voies Action directe Sens de l'écoulement au choix 	1,5	G 1/8	0,07	0...7	8	126150 	126151 	126153 
À commande manuelle								
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	2,0	G 1/8	0,11	0...10	8	125337 	125338 	125339 
		G 1/4	0,11	0...10	8	125349 	126147 	126149 
D, électrovanne 3/2 voies Action directe Normalement ouverte 	2,0	G 1/8	0,11	0...10	8	126209 	125361 	126211 
		G 1/4	0,11	0...10	8	126212 	126213 	126215 

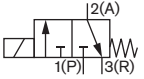
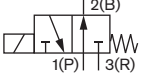
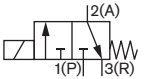
Fonction	Diamètre nominal	Rac-cord de conduite	Valeur K_v de l'eau ^{1.)}	Gamme de pression ^{2.)}	Puissance effective de la bobine	N° article par tension/fréquence		
	[mm]		[m³/h]	[bar]	[W]	024 / DC	024/50	230 / 50
Corps en acier inoxydable								
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	1,5	G ⅛	0,07	0...16	8	126216 	126217 	126219 
	2,0	G ⅛	0,11	0...10	8	126220 	126221 	126223 
	2,0	G ¼	0,11	0...10	8	126224 	126225 	126227 
T, électrovanne 3/2 voies Action directe Sens de l'écoulement au choix 	1,5	G ⅛	0,07	0...7	8	126228 	126229 	126231 

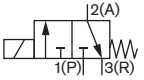
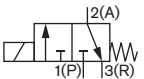
1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar^{2.)} Pression à l'entrée de la vanne et sortie libre

2.) Pression au-dessus de la pression atmosphérique (pression relative)

Remarque :

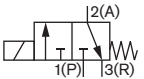
Contenu de la livraison sans connecteur (voir accessoires)

Fonction	Diamètre nominal	Valeur K_v de l'eau ^{1.)}	Plage de pression ^{2.)}	Puissance effective de la bobine	N° article par tension/fréquence		
	[mm]	[m³/h]	[bar]	[W]	024 / DC	024/50	230 / 50
Version à bride (SFB) avec joint FKM (classe B)							
Corps en laiton							
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	1,5	0,07	0...16	8	126154 	126155 	125366 
	2,0	0,11	0...10	8	125367 	125368 	125370 
D, électrovanne 3/2 voies Action directe Normalement ouverte 	2,0	0,11	0...10	8	126161 	126162 	125383 
À commande manuelle							
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	1,5	0,07	0...10	5	126403 	126404 	126406 
	1,5	0,07	0...16	8	126157 	126158 	126160 
	2,0	0,11	0...6	5	126407 	126408 	126410 
	2,0	0,11	0...10	8	125371 	125372 	125374 

Fonction	Diamètre nominal	Valeur K_v de l'eau ¹⁾	Plage de pression ²⁾	Puissance effective de la bobine	N° article par tension/fréquence		
	[mm]	[m³/h]	[bar]	[W]	024 / DC	024/50	230 / 50
Boîtier en polyamide							
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	1,5	0,07	0...10	5	126390 	126391 	126393 
À commande manuelle							
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	1,5	0,07	0...10	5	126396 	126397 	126399 

1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar^{2.)} Pression à l'entrée de la vanne et sortie libre

2.) Pression au-dessus de la pression atmosphérique (pression relative)

Fonction	Diamètre nominal	Raccord de conduite		Valeur K_v de l'eau ^{1.)}	Gamme de pression ^{2.)}	Consommation électrique DC (bobine chaude/froide)	N° d'article par tension [V]	
	[mm]			[m³/h]	[bar]	[W]	012/DC	024 / DC
Variante à impulsions avec joint FKM et boîtier en laiton, (classe H)								
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	1,5	Ecou	G 1/8	0,07	0...16	7	209280 ☒	209284 ☒
	2,0			0,11	0...10	7	209281 ☒	209285 ☒
	1,5	Bride	Bride (SFB)	0,07	0...16	7	209278 ☒	209282 ☒
	2,0			0,11	0...10	7	209279 ☒	209283 ☒

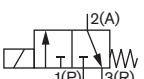
1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar^{2.)} Pression à l'entrée de la vanne et sortie libre

2.) Pression au-dessus de la pression atmosphérique (pression relative)

Version banjo

Remarque :

- Noter qu'il faut commander le connecteur séparément, voir la fiche technique séparée pour le **type 2518** ►.
- Boulon banjo en acier inoxydable sur demande

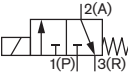
Fonction	Raccord de pression P	Raccorde-ment de travail A (Boulon banjo)	Dia- mètre nominal [mm]	Valeur Q_{Nn} de l'air	Matériau de la vis creuse	Plage de pression [bar]	Puissance électrique absorbée [W]	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
				[L/ min]				024 / DC	024/50	230 / 50
Avec joint FKM et commande manuelle										
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	G 1/8	G 1/8	1,5	75	Laiton	0...16	8	342402 	389539 	389541 
	G 1/4	G 1/4	1,5	75	Laiton	0...16	8	334869 	389542 	389543 
	G 1/8	G 1/8	2,0	120	Laiton	0...10	8	342403 	389545 	389547 
	G 1/4	G 1/4	2,0	120	Laiton	0...10	8	334870 	389548 	389550 

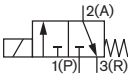
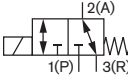
x : sur demande

Version câble M ATEX/IECEx

Remarque :

La température du fluide maximale ne peut en aucun cas dépasser la classe de température autorisée (T4 135°C, T5 100°C, T6 85°C) moins 5 K.

Fonction	Diamètre nominal [mm]	Rac-cord de conduite	Valeur K_v eau [m³/h]	Plage de pression [bar]	Matériau du corps	Puissance effective de la bobine [W]	Tension/fréquence [V/Hz]	Référence avec commande manuelle
Ex m II T4, avec joint FKM et raccord à bride (SFB) avec câble moulé (3 m), certifié pour montage en bloc, température ambiante de - 10 °C ... + 40 °C								
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	1,5	Bride (SFB)	0,07	0...10	PA	7	024/UC	364568 ☒
							230/UC	352017 ☒
					MS	7	024/UC	351967 ☒
							230/UC	364570 ☒
	2,0	Bride (SFB)	0,11	0...6	MS	7	024/UC	351981 ☒
							230/UC	351990 ☒

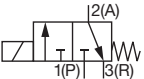
Fonction	Largeur nominale	Rac-cord de conduite	Valeur K _v eau	Plage de pression	Matériau du corps	Puissance effective de la bobine	Tension/ fréquence	Référence sans commande manuelle	Référence avec commande manuelle
	[mm]		[m³/h]	[bar]		[W]	[V/Hz]		
Ex m II T4, avec joint FKM et prise de courant avec câble moulé (3 m), uniquement homologué pour le montage individuel, température ambiante de - 10 °C ... + 55 °C									
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	2,0	G ⅛	0,11	0...10	MS	9	024/UC	351966 	351979 
							230/UC	351982 	352034 
					VA	9	024/UC	351988 	x
							230/UC	352026 	x
		G ¼	0,11	0...10	MS	9	024/UC	351969 	351970 
							230/UC	351978 	352006 
					VA	9	024/UC	351963 	x
							230/UC	352002 	x
	2,5	G ⅛	0,16	0...6	MS	9	024/UC	x	x
							230/UC	x	x
		G ¼	0,16	0...6	MS	9	024/UC	351995 	352000 
							230/UC	364572 	x
T, électrovanne 3/2 voies Action directe Sens de l'écoulement au choix 	1,5	G ⅛	0,07	0...7	MS	9	024/UC	364573 	x
							230/UC	x	x
					VA	9	024/UC	352009 	x
							230/UC	351989 	x
		G ¼	0,07	0...7	MS	9	024/UC	x	x
							230/UC	x	x
					VA	9	024/UC	351994 	x
							230/UC	x	x

x : sur demande

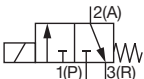
ATEX/IECEX, variante boîte à bornes M

Remarque :

La température du fluide maximale ne peut en aucun cas dépasser la classe de température autorisée (T4 135°C, T5 100°C, T6 85°C) moins 5 K.

Fonction	Diamètre nominal	Rac-cord de conduite	Valeur K _v eau	Plage de pression	Matériau du corps	Puissance effective de la bobine	Tension/fréquence	Référence avec commande manuelle
	[mm]		[m³/h]	[bar]		[W]	[V/Hz]	
Ex m II T4, avec joint FKM et raccord à bride (SFB), certifié pour montage en bloc, température ambiante de - 10 °C ... + 40 °C								
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	1,5	Bride (SFB)	0,07	0...10	PA	7	024/UC	352062 ☒
							230/UC	364576 ☒
					MS	7	024/UC	x
							230/UC	x
	2,0	Bride (SFB)	0,11	0...6	MS	7	024/UC	x
							230/UC	x

x : sur demande

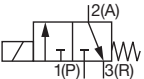
Fonction	Largeur nominale	Rac-cord de conduite	Valeur K _v eau	Plage de pression	Matériau du corps	Puissance effective de la bobine	Tension/ fréquence	Référence sans commande manuelle	Référence avec commande manuelle					
	[mm]		[m³/h]	[bar]		[W]	[V/Hz]							
Ex m II T4, avec joint FKM et raccord fileté (SFB), certifié pour montage individuel, température ambiante de - 10 °C ... + 55 °C														
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	2,0	G ⅛	0,11	0...10	MS	9	024/UC	352001 	351983 					
							230/UC	352005 	364614 					
					VA	9	024/UC	351998 	x					
				230/UC	364581 	x								
		G ¼	0,11	0...10	MS	9	024/UC	351992 	351980 					
							230/UC	364587 	352071 					
	2,5	G ⅛	0,16	0...6	MS	9	024/UC	364595 	x					
							230/UC	364598 	x					
							024/UC	364600 	364615 					
		G ¼	0,16	0...6			230/UC	364603 	364618 					
					T, électrovanne	1,5	G ⅛	0,07	0...7	MS	9	024/UC	364606 	x
												230/UC	x	x
VA	9	024/UC	x	x										
		230/UC	x	x										
G ¼	0,07	0...7	MS	9	024/UC		x	x						
					230/UC		x	x						
			VA	9	024/UC	364610 	x							
		230/UC	364611 	x										

x : sur demande

Version ATEX/IECEx ia

Remarque :

La température du fluide maximale ne peut en aucun cas dépasser la classe de température autorisée (T4 135°C, T5 100°C, T6 85°C) moins 5 K.

Fonction	Diamètre nominal [mm]	Valeur Q_{Nn} air [L/min]	Plage de pression [bar]	Matériau du corps	Raccord de conduite	Référence
Ex ia II T6 avec joint FKM uniquement homologué pour montage individuel, cosses à fiches selon DIN EN 175 301- 803 Forme A, température ambiante de - 10 °C ... + 60 °C pour T6, - 10 °C ... - 75 °C pour T5						
C, électrovanne 3/2 voies Action directe Fermée hors tension 	0,9	30	Vide jusque 10	Acier inoxydable	Bride Bürkert (SFB)	20003982 
					G 1/8	394532 
				Laiton	Bride Bürkert (SFB)	394531 
					G 1/8	394530 

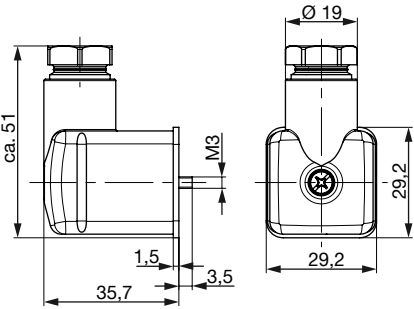
Autres versions sur demande	
 En plus Diamètre nominal 1,2 mm et 3,0 mm	 Raccord de conduite Boulon banjo
 Certification UL, CSA	 Tension Tensions non standard
 Matériau Bobine d'époxy selon forme A Matériau du joint EPDM	

9.4. Tableau de commande accessoires

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

Remarque :

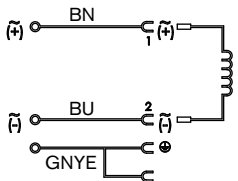
Pour d'autres variantes, voir la fiche technique de **Type 2518** ►.

Connecteur	Dimensions	Variante	Tension	Référence
		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 

Connecteur de type 2513, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803

Remarque :

- Le connecteur de type 2513 répond aux exigences de la norme ATEX Cat. 3 GD
- Pour des informations plus détaillées sur le connecteur de câble, voir la fiche technique du **type 2513** ►.

Connecteur	Plan des connexions	Longueur du câble [mm]	Référence
		12000	260893 
		5000	260892 
		3000	260891 
		300	260890 

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 « **8.1. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX** » à la page 16.

Description	Référence
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

Plaque de connexion pour montage en bloc

Remarque :

Le tableau de commande des plaques de connexion se trouve dans le chapitre « **5.6. Plaque de connexion pour montage en bloc** » à la page 13.

Bürkert – Partout près de chez vous

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

DTS 1000010638 FR Version: | 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