Electrovanne 2 voies à action directe plongeur

- Vanne compacte à action directe jusqu'au diamètre nominal DN 6,0
- Système de bobines vissé et résistant aux vibrations
- Variantes antidéflagrantes
- Des variantes « Kick and Drop » à faible consommation d'énergie sont disponibles

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

Peut être associé à

Type 1087
Minuteur

Type 2518
Connecteur femelle, forme A selon DIN EN 175301-803

Type 2509
Connecteur, fiche forme A selon DIN EN 175301 - 803

Description du Type

La vanne 6013 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 montage sur embase spécifique Bürkert (SFB) permet l'installation en série peu encombrante de vannes sur une embase multiple. Des bobines Kick and Drop sont disponibles pour réduire la puissance électrique absorbée pendant le fonctionnement.

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, sous réserve de modifications

Consultez la page internet du produit

Table des matières

1. Caractéristiques techniques générales 4

1.1. Variante standard ... 4
1.2. Variante analyse ... 5
1.3. Variante DVGW ... 5

2. Fonctions du circuit 5

3. Homologations et conformités 6

3.1. Remarques générales ... 6
3.2. Conformité ... 6
3.3. Normes ... 6
3.4. Protection contre les explosions ... 6
3.5. Amérique du Nord (États-Unis/Canada) ... 7
3.6. Eau potable ... 7
3.7. Produits alimentaires et boissons/Hygiène ... 7
3.8. Autres ... 8
Gaz combustibles ... 8

4. Matériaux 8

4.1. Bürkert resistApp ... 8
4.2. Spécifications des matériaux ... 8
Variante standard ... 8
Variante ATEX/IECEx avec câble ... 9
Variante ATEX/IECEx avec boîtier de raccordement à bornes ... 10

5. Dimensions 11

5.1. Variante standard ... 11
5.2. Variante ATEX/IECEx avec câble ... 12
5.3. Variante ATEX/IECEx avec boîtier de raccordement à bornes ... 13
5.4. Plaque d'embase simple ... 14
5.5. Embase multiple ... 15
5.6. Plaque de connexion pour montage en bloc ... 15

6. Description des performances 16

6.1. Puissance absorbée ... 16
Fonction du circuit A ... 16
Fonction du circuit B ... 16

7. Installation du produit 17

7.1. Consignes d'installation ... 17
Commande pour variante à impulsions avec commande à inversion de polarité ... 17

8. Accessoires du produit 18

8.1. Presse-étoupes pour boîtier de raccordement à bornes ATEX/IECEx ... 18
8.2. Outil spécial pour la rotation du boîtier de raccordement à bornes ... 18

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

9. Informations de commande 19

9.1. La boutique en ligne Bürkert 19
9.2. Filtre produit Bürkert 19
9.3. Formulaire de demande de produit Bürkert 19
9.4. Tableau de commande 20
Variante standard 20
Variante à impulsions 21
Variante analyse 22
Variante DVGW 22
Variante ATEX/IECEx avec câble 23
Variante ATEX/IECEx avec boîtier de raccordement à bornes 23
9.5. Tableau de commande des accessoires 24
Embase simple 24
Embase multiple 24
Connecteur femelle Type 2518, forme A selon DIN EN 175301 - 803 24
Connecteur femelle Type 2509, forme A selon DIN EN 175301 - 803 25
Presse-étoupes pour boîtier de raccordement à bornes ATEX/IECEx 25

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Caractéristiques techniques générales

1.1. Variante standard

Caractéristiques du produit	
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5. Dimensions » à la page 11.
Matériau	
Joint	FKM, PTFE/graphite (EPDM sur demande)
Corps	Laiton/acier inoxydable 1.4305/303
Bobine	Polyamide ou époxyde
Diamètre nominal	DN 2,0...DN 6,0
Fonction du circuit	A et B D'autres informations sont disponibles au chapitre « 2. Fonctions du circuit » à la page 5.
Classe d'isolation thermique de la bobine	Bobine en polyamide de classe B Bobine en époxyde de classe H
Caractéristiques de performance	
Facteur de marche/Vanne simple lors du montage en bloc sur embase	Fontionnement continu, facteur de marche de 100 % Fonctionnement intermittent 60 % (30 min) ou avec une bobine 5 W
Caractéristiques électriques	
Tension de service	
Variante standard	24 V CC, 24 V 50 Hz, 24 V 60 Hz, 120 V 50 Hz, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Variante analyse	24 V CC, 230 V 50 Hz (autres tensions sur demande)
Puissance absorbée	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 6. Description des performances » à la page 16.
Tolérance en tension	± 10 %
Caractéristiques des fluides	
Fluide de service	
Variante standard	Vide technique, gaz et liquides neutres (par exemple, air comprimé, eau, huile hydraulique)
Variante analyse	Fluides neutres qui n'attaquent pas les matériaux du boîtier et des joints D'autres informations sont disponibles au chapitre « 4.1. Bürkert resistApp » à la page 8.
Température du fluide	
Pour le FKM	- 10 °C...+ 100 °C (bobine PA), - 10 °C...+ 120 °C (bobine en époxyde), - 40 °C sur demande
Pour le PTFE/graphite	- 40 °C...+ 180 °C (D'autres informations sont disponibles au chapitre « 4.1. Bürkert resistApp » à la page 8)
Pour le FKM, fonction du circuit B	- 10 °C...+ 100 °C (CA), - 10 °C...+ 120 °C (CC)
Viscosité	Max. 21 mm²/s
Raccordements du produit	
Raccordement électrique	• Cosses de raccordement selon DIN EN 175301 - 803 forme A pour connecteur **Type 2518** ▶. D'autres informations sont disponibles au chapitre « Connecteur femelle Type 2518, forme A selon DIN EN 175301 - 803 » à la page 24. • Cosses de raccordement selon DIN EN 175301 - 803 forme A pour connecteur **Type 2509** ▶. D'autres informations sont disponibles au chapitre « Connecteur femelle Type 2509, forme A selon DIN EN 175301 - 803 » à la page 25. • Variante ATEX/IECEx avec câble surmoulé de 3 m ou câble de raccordement avec bornier
Raccordement à la conduite	
Variante standard	G ⅛, G ¼, G ⅜, NPT ⅛, NPT ¼, NPT ⅜, bride (SFB)
Variante analyse	G ⅛, G ¼, NPT ⅛, NPT ¼
Homologations et conformités	
Indice de protection	IP65 avec connecteur
Protection contre les explosions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3.4. Protection contre les explosions » à la page 6.
Amérique du Nord (États-Unis/Canada)	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3.5. Amérique du Nord (États-Unis/Canada) » à la page 7.
Environnement et installation	
Position de montage	Au choix, de préférence actionneur vers le haut
Température ambiante	Max. + 55 °C (températures plus élevées sur demande)

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1.2. Variante analyse

Cette variante est particulièrement recommandée pour la régulation de fluides gazeux et liquides de grande pureté. Toutes les pièces en contact avec le fluide sont soumises à des processus de nettoyage supplémentaires afin que le fluide ne soit en aucun cas contaminé.

Le contrôle d'étanchéité s'effectue sur le détecteur de fuites à l'hélium de min. 10^{-4} mbar L/s.

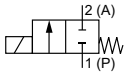
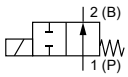
Caractéristiques du produit	
Matériau	
Joint	Variante sans silicones, huiles et graisses Étanchéité supérieure à 10^{-4} mbar l/s
Boîtier	Laiton/acier inoxydable 1.4305/303
Caractéristiques des fluides	
Fluide de service	Fluides neutres qui n'attaquent pas les matériaux du boîtier et des joints D'autres informations sont disponibles au chapitre « 4.1. Bürkert resistApp » à la page 8.
Environnement et installation	
Remarque concernant l'installation	Ne pas utiliser d'huiles, de graisses ou de silicones comme produits auxiliaires de montage.

1.3. Variante DVGW

L'électrovanne Type 6013 DVGW est principalement conçue comme vanne d'arrêt de sécurité automatique pour les gaz combustibles. Un tamis est installé à l'entrée de la vanne.

Caractéristiques du produit	
Matériau	
Joint	NBR
Boîtier	Laiton/acier inoxydable 1.4305/303
Fonction du circuit	A D'autres informations sont disponibles au chapitre « 2. Fonctions du circuit » à la page 5.
Caractéristiques de performance	
Pression de service	0...5 bar
Caractéristiques des fluides	
Fluide de service	Gaz combustibles (par exemple gaz de ville, gaz de réseau longue distance, gaz liquéfié) D'autres informations sont disponibles au chapitre « 4.1. Bürkert resistApp » à la page 8.
Température du fluide	- 20 °C...+ 80 °C
Homologations et conformités	
Norme	DIN EN 161 :2013, DIN EN 13611 :2016
Environnement et installation	
Température ambiante	- 20 °C...+ 55 °C

2. Fonctions du circuit

Symbole	Description
	**Fonction du circuit A (CF A)** Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée
	**Fonction du circuit B (CF B)** Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouverte

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3. Homologations et conformités

3.1. Remarques générales

- Les homologations ou conformités mentionnés ci-dessous doivent être précisés dans toutes les demandes. C'est le seul moyen de s'assurer que le produit répond bien à toutes les exigences requises.
- Toutes les variantes disponibles d'un produit ne peuvent pas être fournies avec toutes les homologations ou conformités mentionnées.

3.2. Conformité

Le produit est conforme aux directives européennes et à la déclaration de conformité UE.

3.3. Normes

Les normes appliquées justifiant la conformité aux directives UE peuvent être consultées dans l'attestation d'examen UE de type et/ou la déclaration de conformité UE.

3.4. Protection contre les explosions

<table>
<tr><th>Homologation</th><th>Description</th></tr>
<tr><td></td><td>
En option : protection contre les explosions selon la catégorie 2 (zone 1/21)

Marquage Ex des composants selon le tableau suivant :
<table>
<tr><th colspan="2">Bobine Type AC10</th></tr>
<tr><th>Bobines à câble sortant</th><th>Bobines avec boîtier de raccordement à bornes</th></tr>
<tr><td>ATEX :
EPS 18 ATEX 1232 X
II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db

IECEx :
IECEx EPS 18.0110 X
Ex mb IIC T4 Gb
Ex mb IIIC T130 °C Db</td><td>ATEX :
EPS 18 ATEX 1232 X
II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db

IECEx :
IECEx EPS 18.0110 X
Ex eb mb IIC T4 Gb
Ex mb tb IIIC T130 °C Db</td></tr>
</table>

En option : protection contre les explosions selon la catégorie 3 (zone 2/22)

Marquage Ex des composants selon le tableau suivant :
<table>
<tr><th>Bobine Type AC10</th></tr>
<tr><th>Bobine avec cosses de connecteur forme A et connecteur Type 2509</th></tr>
<tr><td>ATEX :
EPS 21 ATEX 1234 X
II 3G Ex ec IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T135 °C CC

IECEx :
IECEx EPS 21.0078X
Ex ec IIC T4 Gc
Ex tc IIIC T135 °C CC</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3.5. Amérique du Nord (États-Unis/Canada)

Homologation	Description
	En option : UL Listed pour les États-Unis (valable pour les vannes) Les vannes sont UL Listed pour les États-Unis selon : • UL 429 (electrically operated valves)
	En option : UL Hazardous Locations – protection contre les explosions (valable pour les bobines) UL Listed avec HazLoc pour les États-Unis et le Canada Classe I, zone 1 Classe I, division 2, groupes A, B, C et D Classe II + III, division 2, groupes F et G
	En option : UL Recognized pour les États-Unis (valable pour les vannes) Les vannes sont UL Recognized pour les États-Unis selon : • UL 429 (electrically operated valves)
	En option : CSA pour le Canada (valable pour les vannes) Les vannes sont homologuées CSA pour le Canada selon : • CSA 139 (electrically operated valves)
	En option : FM (Factory Mutual) – protection contre les explosions (valable pour les bobines) FM avec HazLoc pour les États-Unis et le Canada Classe I, zone 1 Classe I, division 1, groupes A, B, C et D Classe II + III, division 1, groupes E, F et G

3.6. Eau potable

Conformité	Description
H_2O	**Convient pour une utilisation dans le domaine de l'eau potable** Les matériaux correspondent aux bases d'évaluation (UBA) pour les matériaux en contact avec l'eau potable (Ordonnance sur l'eau potable). **Boîtier en PA :** PF36 : Convient aux appareils dont la température maximale est de + 60 °C (eau chaude) **Boîtier en PPS/laiton/acier inoxydable :** PF39 : Convient aux appareils dont la température maximale est de + 85 °C (eau très chaude)

3.7. Produits alimentaires et boissons/Hygiène

Conformité	Description
FDA	**FDA – Code of Federal Regulations (valable pour les codes variables PL02, PL03)** Tous les matériaux en contact avec le fluide sont conformes au Code of Federal Regulations, publié par la FDA (Food and Drug Administration, USA) selon la déclaration du fabricant.
USP	**United States Pharmacopeial Convention (USP) (valable pour le code variable PL04)** Tous les matériaux en contact avec le fluide sont biocompatibles selon la déclaration du fabricant.
	Règlement (CE) n° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil (valable pour les codes variables PL01, PL02) Tous les matériaux en contact avec les fluides sont conformes au règlement CE 1935/2004 selon la déclaration du fabricant.

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

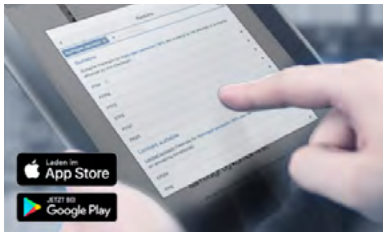
3.8. Autres

Gaz combustibles

Conformité	Description
CE	**Gaz combustibles (valables pour le code variable PO16)** Les produits sont conformes selon : • le règlement européen sur les appareils à gaz (CE) 2016/426 et • DVGW DIN EN 161 (vannes d'arrêt automatiques pour brûleurs à gaz et appareils à gaz).
DVGW	**En option : DIN EN 549 :2023 - 07-Homologation** Les joints de vanne en contact avec le fluide sont conformes à la norme DIN EN 549 :2023 - 07 (matériaux élasto-mères pour joints et membranes dans les appareils à gaz et les installations de gaz) pour des températures de fluide de 0 °C...+ 80 °C, avec des appareils de cuisson pour des températures de fluide de 0 °C et + 135 °C.

4. Matériaux

4.1. Bürkert resistApp



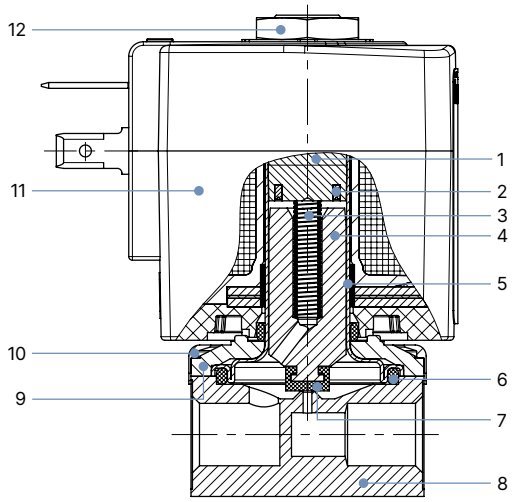
Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques

Souhaitez-vous garantir la fiabilité et la longévité des matériaux dans votre application ? Vérifiez votre combinaison entre le fluide et le matériau sur notre sit Web ou avec notre resistApp.

Testez maintenant la résistance chimique

4.2. Spécifications des matériaux

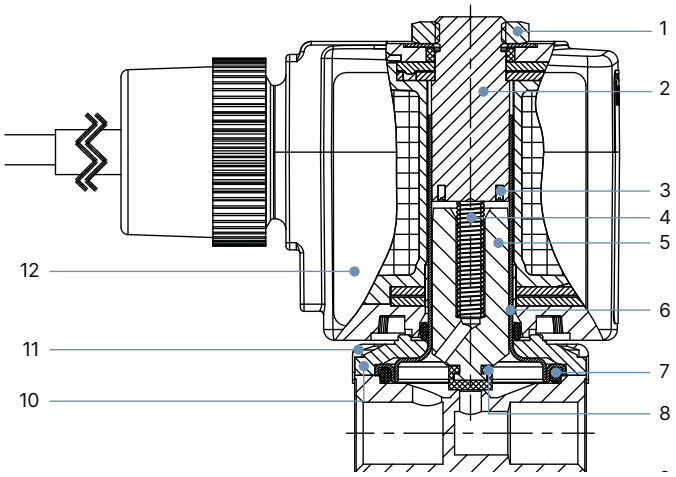
Variante standard



N°	Élément	Matériau
1	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105/430F
2	Bague de déphasage	Cu (variante en laiton) Ag (variante en acier inoxydable)
3	Ressort	Acier inoxydable 1.4310/301
4	Noyau aimanté	Acier inoxydable 1.4105/430F
5	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303/305/308
6	Joint	FKM Graphite (variante haute température)
7	Joint central	FKM PTFE
8	Corps de vanne	Laiton Acier inoxydable 1.4305/303
9	Bride	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4301/304 (variante en acier inoxydable)
10	Capot	Polyamide
11	Bobine	PA (polyamide) Époxyde
12	Écrou	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4305/303 revêtement PTFE (variante acier inoxydable)

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

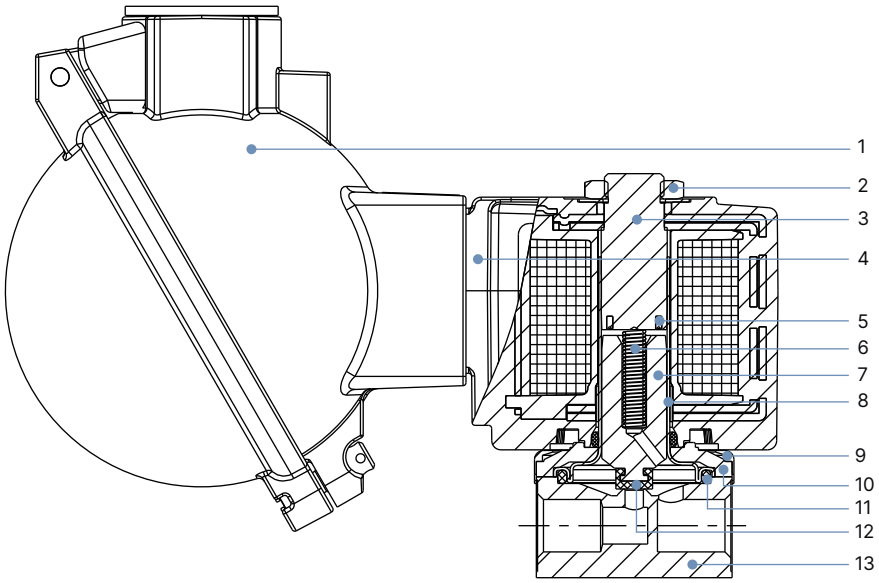
Variante ATEX/IECEx avec câble



N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4305/303 revêtement PTFE (variante acier inoxydable)
2	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105/430F
3	Bague de déphasage	Cu (variante en laiton) Ag (variante en acier inoxydable)
4	Ressort	Acier inoxydable 1.4310/301
5	Noyau aimanté	Acier inoxydable 1.4105/430F
6	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303/305/308
7	Joint	FKM Graphite (variante haute température)
8	Joint central	FKM PTFE (variante haute température)
9	Corps de vanne	Laiton Acier inoxydable 1.4305/303
10	Bride	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4301/304 (variante en acier inoxydable)
11	Capot	Polyamide
12	Bobine	Époxyde

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Variante ATEX/IECEx avec boîtier de raccordement à bornes



N°	Élément	Matériau
1	Bornier	Aluminium
2	Écrou	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4305/303 revêtement PTFE (variante acier inoxydable)
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105/430F
4	Bobine	Époxyde
5	Bague de déphasage	Cu (variante en laiton) Ag (variante en acier inoxydable)
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4310/301
7	Noyau aimanté	Acier inoxydable 1.4105/430F
8	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303/305/308
9	Capot	Polyamide
10	Bride	Acier, surface passivée à couche épaisse (variante en laiton) Acier inoxydable 1.4301/304 (variante en acier inoxydable)
11	Joint	FKM Graphite (variante haute température)
12	Joint central	FKM PTFE (variante haute température)
13	Corps de vanne	Laiton Acier inoxydable 1.4305/303

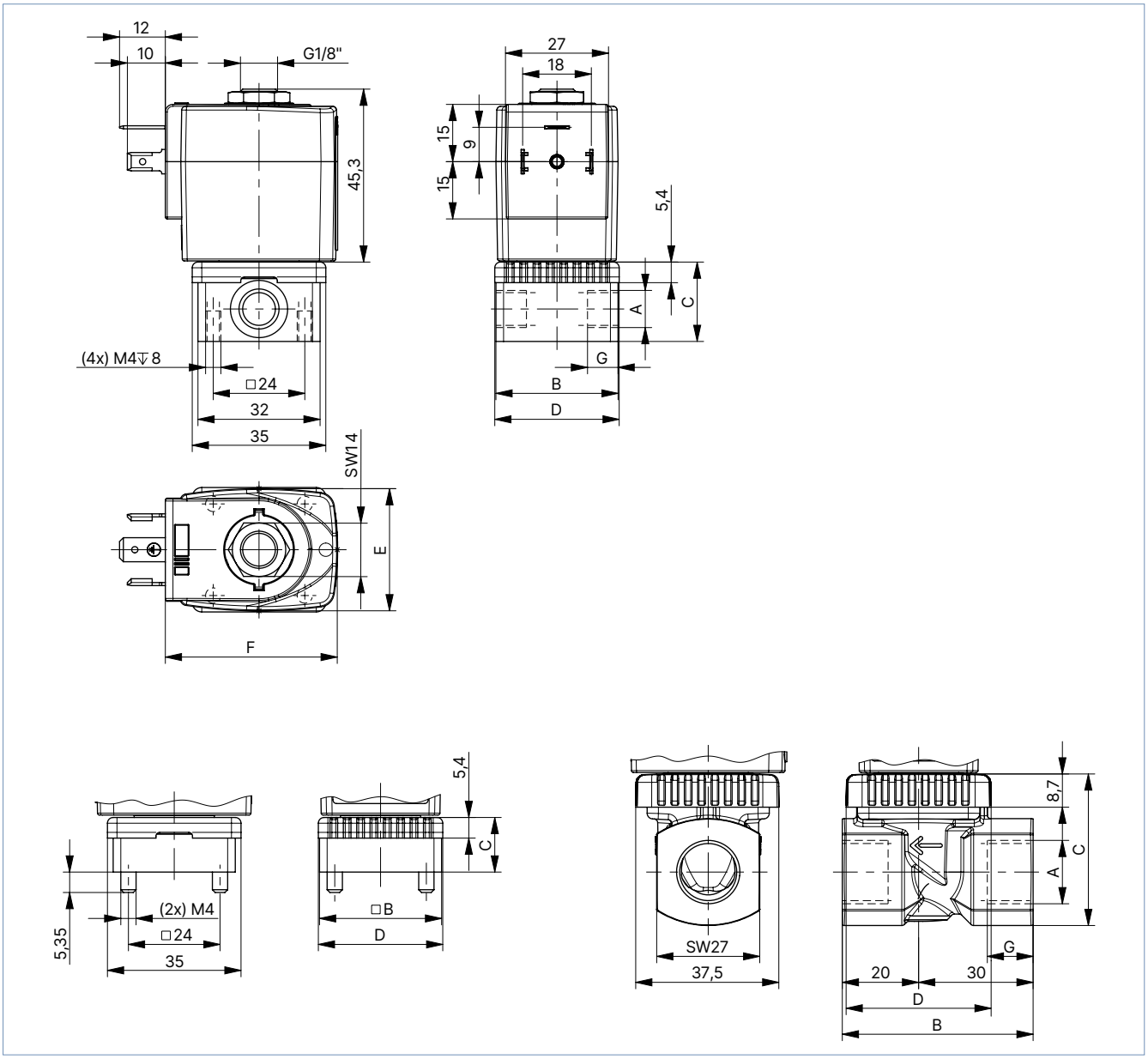
DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. Dimensions

5.1. Variante standard

Remarque :
Dimensions en mm

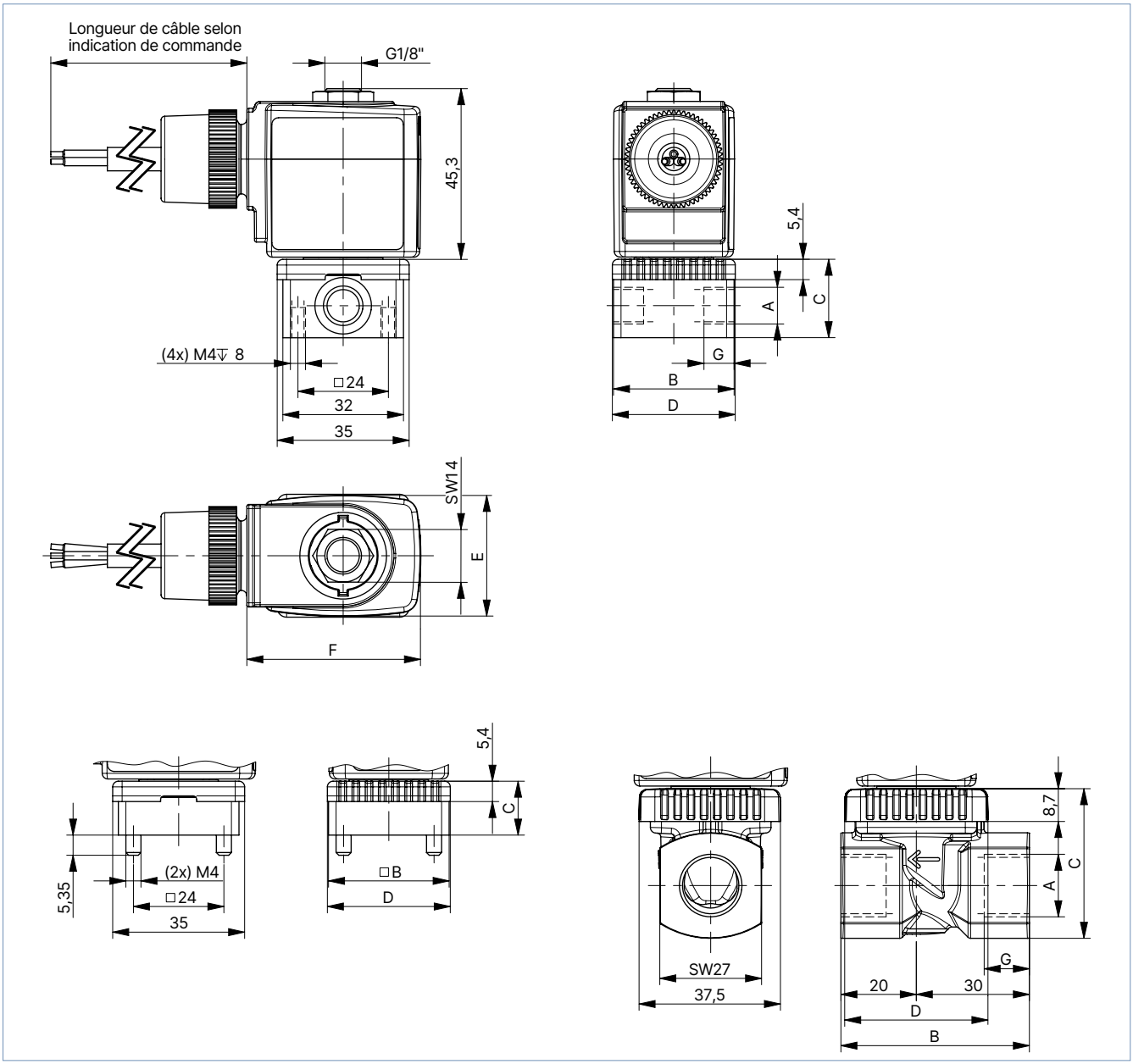


Raccordement à la conduite	A	B	C	D	G
	[pouce]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Filetage	G/NPT ⅛	32	20,8	32,6	8
	G/NPT ¼	46	26,8	49	12
	G/NPT ⅜	50	39,8	38	12
Bride	–	32	14,3	32,6	–

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

5.2. Variante ATEX/IECEx avec câble

Remarque :
Dimensions en mm



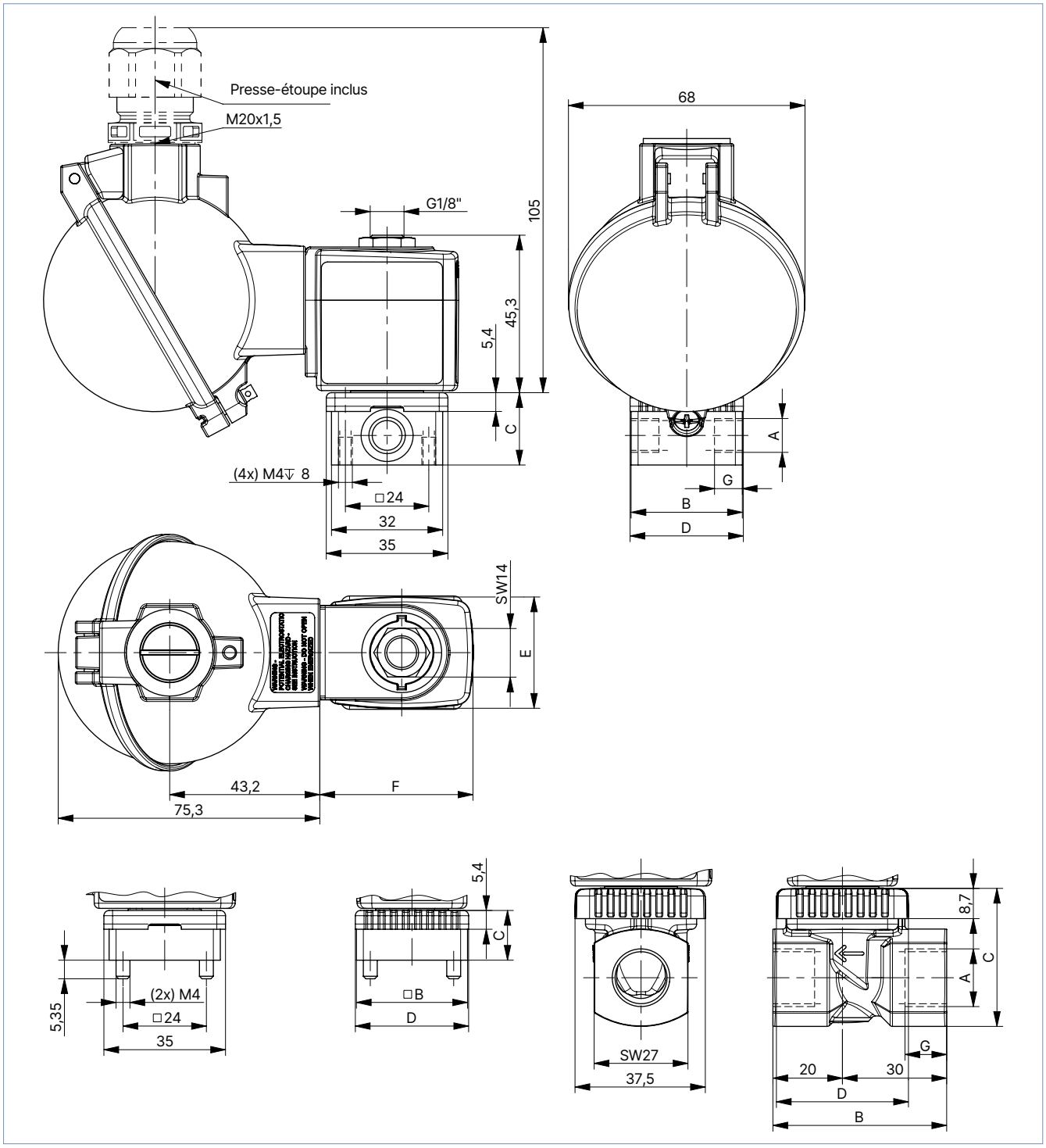
Raccordement à la conduite	A	B	C	D	G
	[pouce]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Filetage	G/NPT ⅛	32	20,8	32,6	8
	G/NPT ¼	46	26,8	49	12
	G/NPT ⅜	50	39,8	38	12
Bride	–	32	14,3	32,6	–

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

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.3. Variante ATEX/IECEx avec boîtier de raccordement à bornes

Remarque :
Dimensions en mm



DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

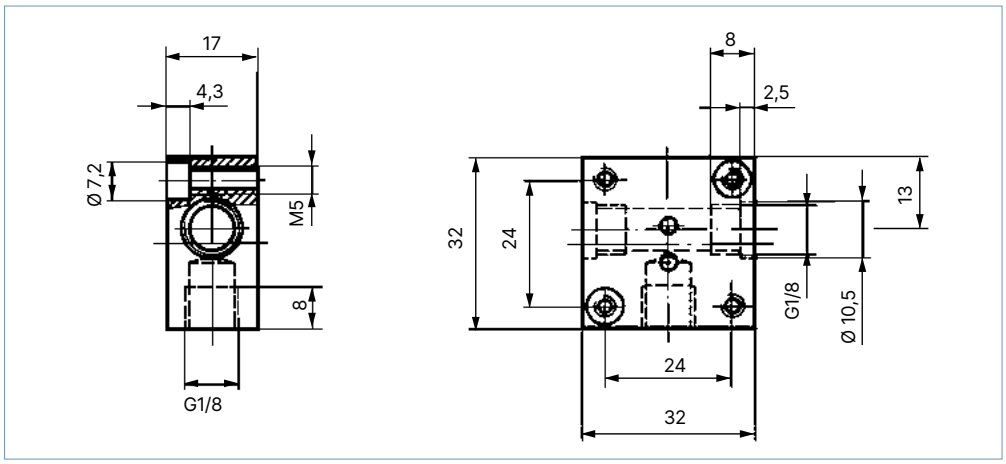
Raccordement à la conduite	A	B	C	D	H
	[pouce]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Filetage	G/NPT ⅛	32	20,8	32,6	8
	G/NPT ¼	46	26,8	49	12
	G/NPT ⅜	50	39,8	38	12
Bride	–	32	14,3	32,6	–

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

5.4. Plaque d'embase simple

Remarque :

- Dimensions en mm
- D'autres informations sur l'installation des embases sont disponibles au chapitre « 5.6. Plaque de connexion pour montage en bloc » à la page 15.

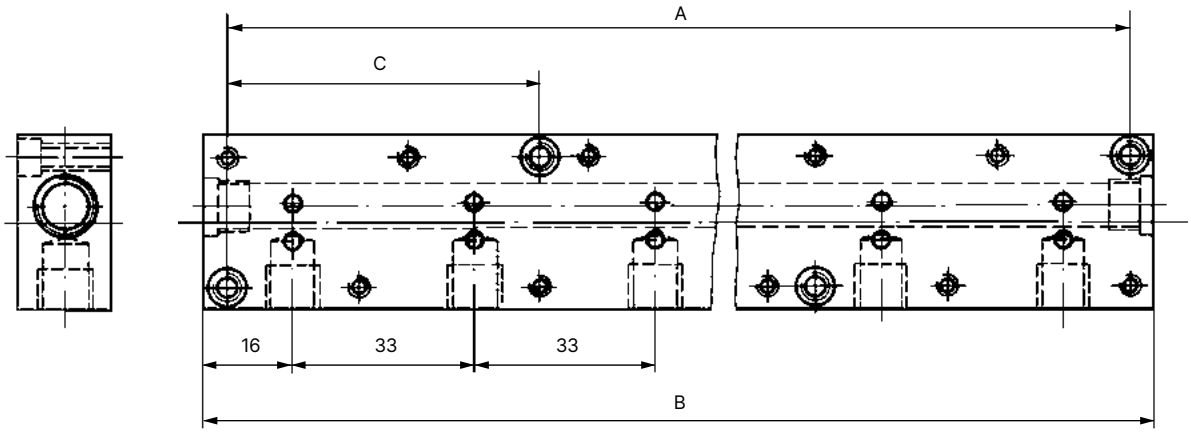


DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.5. Embase multiple

Remarque :

- Dimensions en mm
- L'embase est utilisable uniquement avec une bobine de taille 5.
- Des embases en laiton ou en acier inoxydable sont disponibles sur demande.



Accessoire	Nombre d'emplacements de vanne	Espacement des trous A		Longueur totale B		Espacement des trous C		Référence article
		[mm]	[pouce]	[mm]	[pouce]	[mm]	[pouces]	
Embase multiple (en aluminium)	2	57	2,24	65	2,56	–	–	005023
	3	90	3,54	98	3,86	–	–	005286
	4	123	4,84	131	5,16	–	–	005287
	5	156	6,14	164	6,46	57	2,24	005035
	6	189	7,44	197	7,76	57	2,24	005038
	8	255	10,04	263	10,35	90	3,54	005386
	10	321	12,64	329	12,95	90	3,54	005764
Embase simple (en aluminium)								005020
Raccords enfichables équipés de joints toriques pour relier les embases								005040
Plaque d'obturation avec vis et joint pour emplacements de vanne inoccupés								005630

5.6. Plaque de connexion pour montage en bloc

Remarque :

- Les emplacements de vanne non utilisés doivent être obturés à l'aide de plaques d'obturation (voir accessoires).
- Fixer les embases sur un rail normalisé.
- D'autres informations concernant les dimensions sont disponibles au chapitre « 5.5. Embase multiple » à la page 15.

Pour le montage en bloc, respecter le facteur de marche admissible (variantes 5 W avec 100 % du facteur de marche sur demande ou variante 8 W avec 60 % du facteur de marche standard). Le raccord de pression de l'embase est marqué P (R) et la sortie est marquée A (B). Ne connecter que les raccords ayant la même désignation.

Les vannes 2/2 Type 6013 peuvent être utilisées conjointement avec les vannes 3/2 voies Type 6014, normalement fermées (pas celles normalement ouvertes ou universelles), sur une même embase, à condition que la pression de service corresponde à celle indiquée sur la plaque signalétique. Les embases peuvent également être assemblées en série, en respectant les fonctions des vannes. Des raccords enfichables équipés de joints toriques sont utilisés pour connecter les raccords P (R).

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. Description des performances

6.1. Puissance absorbée

Fonction du circuit A

Diamètre nominal	Puissance de bobine [1.)]	Puissance électrique		Taille de bobine	Temps de commutation	
		Actionnement CA	Fonctionnement CA		Ouverture	Fermeture
[mm]	[W]	[VA]	[VA]		[ms]	[ms]
2,0	8 W CA ou 8 W CC (9)	24	17	5 (32 mm)	20	30
2,5	8 W CA ou 8 W CC (9)	24	17	5 (32 mm)	20	30
3,0	8 W CA ou 8 W CC (9)	24	17	5 (32 mm)	20	30
3,0	10 W CA ou 10 W CC (11)	30	22	6 (40 mm)	20	30
4,0	8 W CA ou 8 W CC (9)	24	17	5 (32 mm)	20	30
4,0	10 W CA ou 10 W CC (11)	30	22	6 (40 mm)	20	30
6,0	8 W CA ou 8 W CC (9)	24	17	5 (32 mm)	20	30
6,0	10 W CA ou 10 W CC (11)	30	22	6 (40 mm)	20	30

1.) Les valeurs entre parenthèses correspondent à une température de bobine de + 20 °C.

Fonction du circuit B

Diamètre nominal	Puissance de bobine [1.)]	Puissance électrique		Taille de bobine	Temps de commutation	
		Actionnement CA	Fonctionnement CA		Ouverture	Fermeture
[mm]	[W]	[VA]	[VA]		[ms]	[ms]
2,00	7 W CA ou 8 W CC (9)	24	17	5 (32 mm)	20	30
3,00	7 W CA ou 8 W CC (9)	24	17	5 (32 mm)	20	30
4,00	7 W CA ou 8 W CC (9)	24	17	5 (32 mm)	20	30
6,00	7 W CA ou 8 W CC (9)	24	17	5 (32 mm)	20	30

1.) Les valeurs entre parenthèses correspondent à une température de bobine de + 20 °C.

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7. Installation du produit

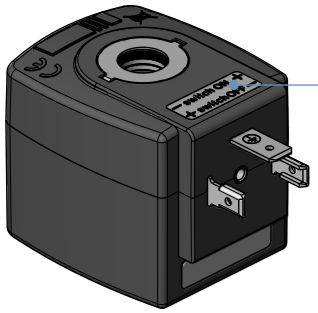
7.1. Consignes d'installation

Commande pour variante à impulsions avec commande à inversion de polarité

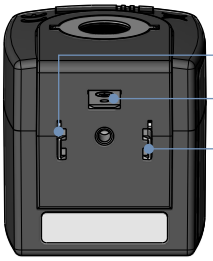
Remarque :

- Utiliser uniquement le connecteur Sans circuit électrique pour la variante à impulsions.
- Durée d'impulsion minimale 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)
+ interrupteur OFF –	La vanne est fermée	(+) à la borne 1 et (-) à la borne 2 (voir ci-dessous)



La polarité est indiquée sur la bobine par une etiquette :
- interrupteur ON +
+ interrupteur OFF -

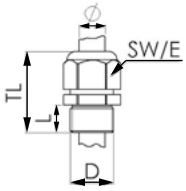
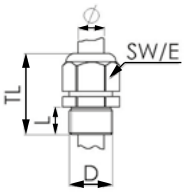


DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

8. Accessoires du produit

8.1. Presse-étoupes pour boîtier de raccordement à bornes ATEX/IECEx

Remarque :
Un presse-étoupe en polyamide est inclus dans la livraison. Du laiton nickelé peut être commandé moyennant un supplément, voir « 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 24.

Description	Homologation 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		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		TL 36...45 mm L 10 mm D 20 mm SW 24 mm E 28 mm

8.2. Outil spécial pour la rotation du boîtier de raccordement à bornes

Remarque :
Cet outil spécial n'est pas inclus avec la vanne, voir « 9.5. Tableau de commande des accessoires » à la page 24.

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

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

9. Informations de commande

9.1. La boutique en ligne Bürkert

La boutique en ligne Bürkert – Commande facile et livraison rapide

Vous souhaitez trouver et commander rapidement le produit ou la pièce de rechange Bürkert de votre choix ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et profitez de tous les avantages.

Achetez maintenant en ligne

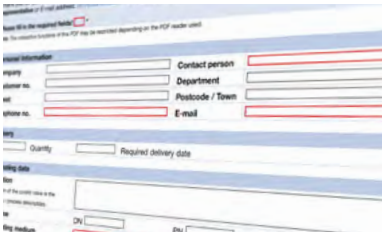
9.2. Filtre produit Bürkert

Filtre produit Bürkert – Trouvez rapidement le bon produit

Vous souhaitez sélectionner les produits en fonction de vos besoins techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert et trouvez rapidement et facilement les articles adaptés à votre application.

Filtrez maintenant les produits

9.3. Formulaire de demande de produit Bürkert



Formulaire de demande de renseignements sur un produit Bürkert – Votre demande de manière rapide et concise

Vous souhaitez faire une demande de renseignements pour un produit spécifique répondant à vos exigences techniques ? Pour ce faire, utilisez notre formulaire de sélection de produit. Vous y trouverez toutes les informations pertinentes relatives à votre interlocuteur Bürkert. Nous pourrons ainsi vous conseiller au mieux.

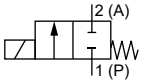
Remplir le formulaire maintenant

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

9.4. Tableau de commande

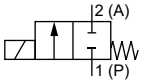
Variante standard

Remarque :
Notez qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « Connecteur femelle Type 2518, forme A selon DIN EN 175301 - 803 » à la page 24 ou la fiche technique **Type 2518** ▶.

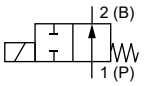
Fonction du circuit	Raccordement à la conduite	Diamètre nominal	Valeur K_V eau [1.)]	Tension/ fréquence	Puissance effective de la bobine	Plage de pression [2.)]	Référence article	Référence article
							Corps de vanne en laiton	Corps de vanne en acier inoxydable
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[W]	[bar]	Joint FKM	
Avec joint FKM, corps de vanne en acier inoxydable ou en laiton (classe B)								
CF A Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée  	G ⅛	2,0	0,12	024/CC	8	0...12	134237	134233
				024/50		0...25	132865	134234
				230/50		0...25	134239	134236
	G ¼		0,12	024/CC	8	0...12	137537	137533
				024/50		0...25	137538	137534
				230/50		0...25	137540	137536
	Bride (SFB)		0,12	024/CC	8	0...12	134244	145954
				024/50		0...25	134245	–
				230/50		0...25	20022979	–
	G ⅛	2,5	0,16	024/CC	8	0...10	134240	437352
				024/50		0...16	134241	–
				230/50		0...16	134243	–
	G ⅛	3,0	0,23	024/CC	8	0...6	126091	126078
				024/50		0...10	126092	126079
				230/50		0...10	126094	126081
	G ¼		0,23	024/CC	8	0...6	125301	125317
				024/50		0...10	125302	126082
				230/50		0...10	125304	126084
	G ⅜		0,23	024/CC	10	0...8	134248	–
				024/50		0...14	134249	–
				230/50		0...14	134251	–
	G ¼	4,0	0,30	024/CC	8	0...1,5	125306	125318
				024/50		0...4	125307	125319
				230/50		0...4	125309	125320
	G ⅜		0,30	024/CC	10	0...2,5	134252	–
				024/50		0...6	134253	–
				230/50		0...6	134255	–
	G ¼	6,0	0,55	024/CC	8	0...0,5	125311	126086
				024/50		0...1,5	125312	126087
				230/50		0...1,5	125314	126089
	G ⅜		0,55	024/CC	10	0...0,75	134256	–
				024/50		0...2,5	134257	–
				230/50		0...2,5	134259	–

– = non disponible

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Fonction du circuit	Raccordement à la conduite	Diamètre nominal	Valeur K_V eau [1.]	Tension/ fréquence	Puissance effective de la bobine	Plage de pression [2.]	Référence article
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[W]	[bar]	
Pour applications à haute température (- 40 °C...+ 180 °C), joint du siège de vanne en PTFE, corps de vanne en laiton (classe H)							
CF A Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée 	G ¼	2,0	0,12	024/CC	8	0...12	136015
				024/50		0...25	136016
				230/50		0...25	136018
	G ¼	3,0	0,23	024/CC	10	0...6	136019
				024/50		0...10	136020
				230/50		0...10	136022
	G ⅜		0,23	024/CC	10	0...8	136023
				024/50		0...14	136024
				230/50		0...14	136026

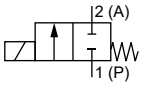
1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar [2.] à l'entrée de la vanne et sortie libre
2.) Données relatives à la pression : surpression par rapport à la pression atmosphérique

Fonction du circuit	Raccordement à la conduite	Diamètre nominal	Valeur K_V eau [1.]	Tension/ fréquence	Puissance effective de la bobine	Plage de pression [2.]	Référence article
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[W]	[bar]	
Avec joint FKM et boîtier en laiton (classe H)							
CF B Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouvert 	G ⅛	2,0	0,12	024/CC	8	0...16	213543
				230/50	7		213550
	G ⅛	3,0	0,23	024/CC	8	0...8	213545
				230/50	7		213551
	G ¼		0,23	024/CC	8	0...8	213546
				230/50	7		213552
	G ¼	4,0	0,3	0024/CC	8	0...4	213548
				230/50	7		213553
	G ¼	6,0	0,55	0024/CC	8	0...2	213549
				230/50	7		213554

1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar [2.] à l'entrée de la vanne et sortie libre
2.) Données relatives à la pression : surpression par rapport à la pression atmosphérique

Variante à impulsions

Remarque :
Notez qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « Connecteur femelle Type 2518, forme A selon DIN EN 175301 - 803 » à la page 24 ou la fiche technique **Type 2518** ▶.

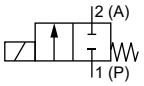
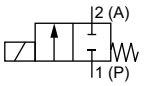
Fonction du circuit	Raccordement à la conduite	Diamètre nominal	Valeur K_V eau [1.]	Plage de pression [2.]	Puissance absorbée électrique CC (bobine chaude/froide)	Référence article	
						012/CC	024/CC
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[W]	[V/Hz]	[V/Hz]
Avec joint FKM et boîtier en laiton (classe H)							
CF A Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée 	Bride (SFB)	2,0	0,12	0...16	7	209266	209272
		2,5	0,16	0...10	7	209267	209273
		3,0	0,23	0...6	7	209268	209274
	G ⅛	2,0	0,12	0...16	7	209269	209275
		2,5	0,16	0...10	7	209270	209276
		3,0	0,23	0...6	7	209271	209277

1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar [2.] à l'entrée de la vanne et sortie libre
2.) Données relatives à la pression : surpression par rapport à la pression atmosphérique

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

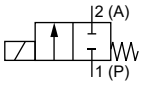
Variante analyse

Remarque :
Notez qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « Connecteur femelle Type 2518, forme A selon DIN EN 175301 - 803 » à la page 24 ou la fiche technique séparée pour le **Type 2518** ▶.

Fonction du circuit	Raccordement à la conduite	Diamètre nominal	Valeur K_V eau [1.]	Tension/ fréquence	Puissance effective de la bobine	Plage de pression [2.]	Référence article
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[W]	[bar]	
Avec joint FKM et boîtier en laiton (classe B)							
CF A Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée  	G ⅛	2,0	0,12	024/CC	8	0...12	137826
				230/50		0...25	137827
	G ⅛	2,5	0,16	024/CC	8	0...10	137828
				230/50		0...16	137829
	G ¼	3,0	0,23	024/CC	8	0...6	137830
				230/50		0...10	137831
	G ¼	4,0	0,30	024/CC	8	0...1,5	137832
				230/50		0...4	137833
Avec joint FKM et corps de vanne en acier inoxydable							
CF A Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée  	G ⅛	2,0	0,12	024/CC	8	0...12	137818
				230/50		0...25	137819
	G ¼	2,0	0,12	024/CC	8	0...12	137820
				230/50		0...25	137821
	G ¼	3,0	0,23	024/CC	8	0...6	137822
				230/50		0...10	137823
	G ¼	4,0	0,30	024/CC	8	0...1,5	137824
				230/50		0...4	137825

1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar [2.] à l'entrée de la vanne et sortie libre
2.) Données relatives à la pression : surpression par rapport à la pression atmosphérique

Variante DVGW

Fonction du circuit	Raccordement à la conduite	Diamètre nominal	Valeur K_V eau [1.]	Tension/ fréquence	Puissance effective de la bobine	Plage de pression [2.]	Référence article
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[W]	[bar]	
Avec joint NBR et boîtier en laiton (classe B)							
CF A Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée  	G ¼	3,0	0,23	024/CC	8	0...5	258362
				230/50		0...5	296548
	G ¼	4,0	0,3	024/CC	8	0...1,5	258361
				230/50		0...4	296549
	G ¼	6,0	0,55	024/CC	8	0...0,15	266293
				230/50		0...1,5	301072

1.) Mesure à + 20 °C, 1 bar [2.] à l'entrée de la vanne et sortie libre
2.) Données relatives à la pression : surpression par rapport à la pression atmosphérique

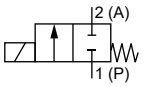
DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Variante ATEX/IECEx avec câble

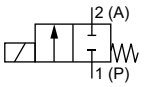
Remarque :

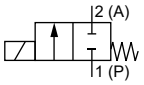
- La température du fluide maximale ne peut en aucun cas dépasser la classe de température autorisée (T4 : + 135 °C, T5 : + 100 °C, T6 : + 85 °C) moins 5 K.
- En variante standard avec câble de 3 m. D'autres longueurs sont disponible(s) sur demande.

Fonction du circuit	Raccordement à la conduite	Diamètre nominal	Valeur K_V eau [1]	Tension/ fréquence	Puissance effective de la bobine	Plage de pression [2]	Référence article	
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[W]	[bar]	Corps de vanne en laiton	Corps de vanne en acier inoxydable
Ex m T4, avec joint FKM et câble surmoulé (3 m), pour montage simple								
CF A Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée  	Bride (SFB)	2,0	0,11	024/CA/CC	7	0...6	351923	351915
				230/CA/CC			364417	sur demande
	G ⅛		0,12	024/CA/CC	9	0...10	351895	351900
				230/CA/CC			sur demande	351926
	G ¼		0,12	024/CA/CC	9	0...10	351909	351901
				230/CA/CC			351920	351914
	G ⅛	2,5	0,16	024/CA/CC	9	0...8	364430	sur demande
				230/CA/CC			sur demande	sur demande
	G ⅛	3,0	0,23	024/CA/CC	9	0...5	sur demande	351933
				230/CA/CC			sur demande	sur demande
	G ¼		0,23	024/CA/CC	9	0...5	351896	351899
				230/CA/CC			351925	351936
	G ¼	4,0	0,30	024/CA/CC	9	0...1,2	351921	364523
				230/CA/CC			sur demande	364528
	G ¼	6,0	0,55	024/CA/CC	9	0...0,4	351902	351948
				230/CA/CC			364517	sur demande

Variante ATEX/IECEx avec boîtier de raccordement à bornes

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 du circuit	Raccordement à la conduite	Diamètre nominal	Valeur K_V eau [1]	Tension/ fréquence	Puissance effective de la bobine	Plage de pression [2]	Référence article	
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[W]	[bar]	Corps de vanne en laiton	Corps de vanne en acier inoxydable
Ex m T4, avec joint FKM et bornier, pour montage simple								
CF A Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée  	Bride (SFB)	1,5	0,08	024/CA/CC	9	0...16	364529	sur demande
	G ⅛	2	0,12	024/CA/CC		0...10	351938	351953
				230/CA/CC			364533	364537
	G ¼			024/CA/CC			351944	351917
				230/CA/CC			364538	351929

Fonction du circuit	Raccordement à la conduite	Diamètre nominal	Valeur K_V eau [1.)]	Tension/ fréquence	Puissance effective de la bobine	Plage de pression [2.)]	Référence article	
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[W]	[bar]	Corps de vanne en laiton	Corps de vanne en acier inoxydable
CF A Électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement fermée  	G ⅛	3	0,23	024/CA/CC	9	0...5	364540	sur demande
				230/CA/CC			sur demande	sur demande
	G ¼			024/CA/CC			sur demande	351906
				230/CA/CC			sur demande	364541
		4	0,3	024/CA/CC		0...1,2	351941	364544
				230/CA/CC			sur demande	364548
		6	0,55	024/CA/CC		0...0,4	364551	364554
				230/CA/CC			364555	364556

Autres variantes sur demande	
Homologation D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3. Homologations et conformités » à la page 6.	**Pression** Variantes de vannes avec une puissance de bobine plus élevée pour des pressions plus élevées
Matériau Joint en EPDM	**Raccordement au process** Raccords manchon filetés NPT, Rc
Tension Autres tensions sur demande	

9.5. Tableau de commande des accessoires

Embase simple

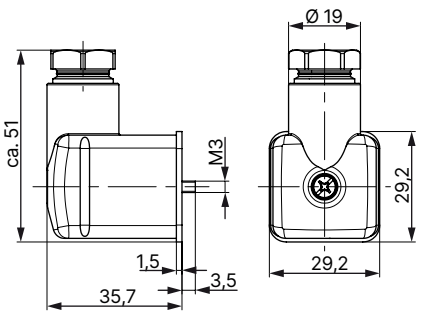
Remarque :
D'autres informations relatives à la commande sont disponibles au chapitre « 5.4. Plaque d'embase simple » à la page 14.

Embase multiple

Remarque :
D'autres informations relatives à la commande sont disponibles au chapitre « 5.5. Embase multiple » à la page 15.

Connecteur femelle Type 2518, forme A selon DIN EN 175301 - 803

Remarque :
- Dimensions en mm
- Pour d'autres variantes, voir fiche technique **du Type 2518** ▶.

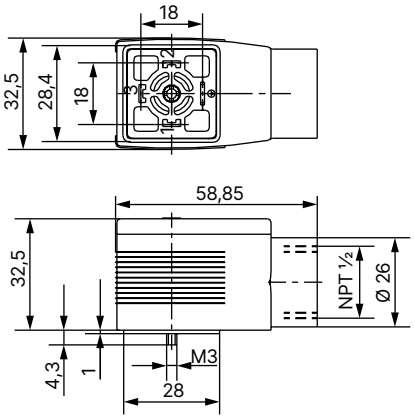
Connecteur	Dimensions	Variante	Tension	Réf. article
	 	Sans circuit (CA/CC)	0...250 V CA/CC	314802
		Avec LED (CA/CC)	12...24 V CA/CC	314812
		Avec LED et varistor (CA/CC)	12...24 V CA/CC	314820
		Avec redresseur, LED et varistor	12...24 V CA/CC	314816
		Sans circuit (CA/CC) avec joint en silicone pour une température ambiante plus élevée, par exemple variante à vapeur (NA07)	0...250 V CA/CC	361687

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Connecteur femelle Type 2509, forme A selon DIN EN 175301 - 803

Remarque :

- Dimensions en mm
- Sans circuit (standard)
- D'autres informations sur le connecteur femelle sont disponibles dans la fiche technique **Type 2509** ▶.

Connecteur	Dimensions	Variante	Tension	Réf. article
		Sans circuit	0...250 V CA/CC	137943

Presse-étoupes pour boîtier de raccordement à bornes ATEX/IECEx

Remarque :

- Un presse-étoupe en polyamide est inclus dans la livraison. Du laiton nickelé peut être commandé moyennant un supplément.
- D'autres informations sur les presse-étoupes Ex sont disponibles au chapitre **« 8.1. Presse-étoupes pour boîtier de raccordement à bornes ATEX/IECEx » à la page 18**.
- D'autres informations sur la clé spéciale sont disponibles au chapitre **« 8.2. Outil spécial pour la rotation du boîtier de raccordement à bornes » à la page 18**.

Description	Référence article
Presse-étoupe Ex, laiton nickelé, 6...13 mm [1.]	773278
Presse-étoupe Ex, polyamide, 7...13 mm [1.]	773277
Set SC02-AC10 : outil spécial [2.], manuel d'utilisation	293488

1.) Diamètre de câble
2.) Non fourni avec la vanne

DTS 1000010716 FR Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026