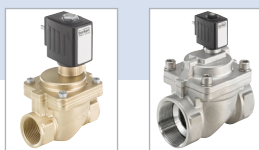




Vanne à membrane 2/2 voies pilotée

- Vanne à membrane pilotée jusqu'au DN50
- Système de bobines vissé au centre et résistant aux vibrations
- Fermeture amortie et fonctionnement silencieux
- Commande manuelle facile d'entretien
- Variantes dotées d'une protection contre les explosions



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

Combinable avec



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

Description de type

La vanne 6281 est une vanne à membrane servocommandée de la série S.EV. Il faut toujours une pression différentielle minimum pour le fonctionnement de la vanne. 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. Du laiton résistant à la dézincification est disponible pour d'autres marchés. L'offre de corps est complétée par une variante en acier inoxydable. Pour réduire les besoins en énergie, toutes les bobines peuvent être fournies avec un dispositif électronique de réduction de la puissance. Il est possible de fournir la vanne avec une commande manuelle pour une maintenance et mise en service simples. Associées à un connecteur conforme à la norme DIN EN 175301-803 forme A, les vannes répondent au degré de protection IP65 - en combinaison avec un corps en acier inox NEMA 4X.

Table des matières

1. Caractéristiques techniques générales	3
2. Fonctions des circuits	3
3. Certifications	4
4. Matériaux	4
4.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp	4
4.2. Spécifications des matériaux, version standard	4
5. Dimensions	5
5.1. Version standard	5
5.2. Version ATEX avec raccordement de câble	7
5.3. Variante ATEX avec bornier	8
5.4. Soupapes de décharge de compresseur	9
6. Description des performances	10
6.1. Puissance absorbée	10
7. Accessoires du produit	10
7.1. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX	10
7.2. Outillage spécial pour tourner le bornier	10
8. Informations pour la commande	11
8.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide	11
8.2. Filtre produit Bürkert	11
8.3. Tableau de commande	11
Version standard avec corps en laiton	11
Version standard avec corps en acier inoxydable	13
Version antidéflagrante ATEX + IECEX, raccordement électrique avec câble de 3 m	14
Version antidéflagrante ATEX + IECEX, raccordement électrique avec bornier	15
Soupapes de décharge de compresseur avec corps en laiton	16
8.4. Tableau de commande accessoires	16
Connecteur de type 2513, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803	16
Connecteur de type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803	17
Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX	17
Kit d'équerres de fixation pour DN10	17

1. Caractéristiques techniques générales

Propriétés du produit	
Dimensions	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 5. Dimensions » à la page 5.
Matériaux	
Corps	Laiton selon DIN EN 50930-6, acier inoxydable (Laiton résistant à la dézincification sur demande)
Pièces internes de vanne	Acier inoxydable, laiton, plastique (PPS)
Joint	NBR, EPDM, FKM
Diamètre nominal	DN10...DN50
Fonction de commutation	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 2. Fonctions des circuits » à la page 3.
Classe d'isolation (thermique) de la bobine	Polyamide classe B Époxyde classe H
Données de performance	
Mode de fonctionnement nominal	Service continu, facteur de marche de 100 %
Temps de commutation ^{1.)}	0,1...4 secondes (selon diamètre nominal et pression différentielle)
Caractéristiques électriques	
Tension	024/DC, 024/UC, 024/50...60 V/Hz, 230/UC, 230/50...60 V/Hz
Puissance absorbée	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 6. Description des performances » à la page 10.
Tolérance de tension	±10 %
Données sur le fluide	
Fluide de service	
NBR	Fluides neutres, par ex. air comprimé, eau
EPDM	Fluides sans graisse ou huile, eau chaude, acétone, solutions aqueuses
FKM	Air chaud, solutions peracétiques
Température du fluide	
NBR	-10 °C ... +80 °C
EPDM	-30 °C ... +90 °C (avec bobine époxy jusqu'à +100 °C)
FKM	0 °C ... +90 °C (avec bobine époxy jusqu'à +120 °C)
Raccords de process/conduite et communication	
Raccordement électrique	Cosses selon DIN EN 175301-803 forme A pour connecteur de type 2518 (voir « 8.4. Tableau de commande accessoires » à la page 16)
Certifications et certificats	
Lignes directrices	CE, EAC
Indice de protection	IP65 avec connecteur, raccordement de câble et bornier
Environnement et installation	
Position de montage	Au choix, de préférence actionneur vers le haut
Température ambiante (max.)	+55 °C

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

2. Fonctions des circuits

Mode d'action	Description
	Type : A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension
	Type : B, électrovanne 2/2 voies Piloté Normalement ouverte

3. Certifications

Certifications pour la protection contre les explosions

ATEX : EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db	IECEX : IECEX EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db
---	---

4. Matériaux

4.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp

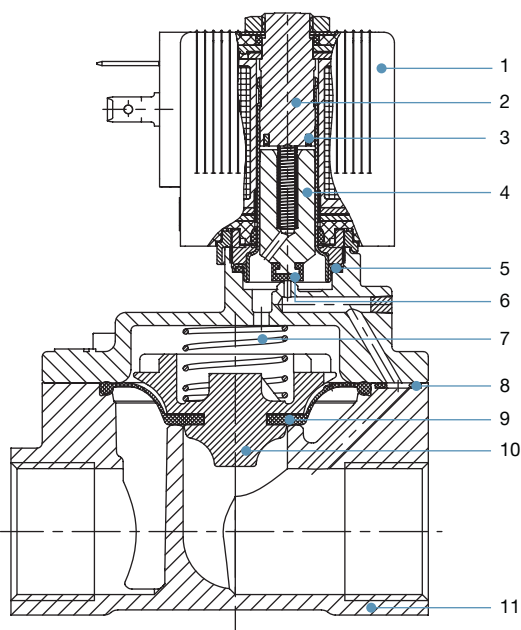


Bürkert resistApp - Tableau des résistances

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](#)

4.2. Spécifications des matériaux, version standard



N°	Élément	Matériau
1	Bobine	Polyamide ¹⁾ ou époxyde ²⁾
2	Bouchon	1.4113
3	Bague de déphasage	Cu (variante en laiton) Ag (variante en acier inoxydable)
4	Noyau aimanté	1.4113
5	Joints toriques	NBR, FKM, EPDM
6	Joint central	NBR, FKM, EPDM
7	Ressort	1.4310
8	Joints toriques	NBR, FKM, EPDM
9	Membrane	NBR, FKM, EPDM
10	Porte-membrane	PPSGF40, DN50 : Laiton et acier inoxydable
11	Corps de vanne	Laiton, conforme à la norme DIN 50930-6 ou acier inoxydable 1.4408 (CF8M)

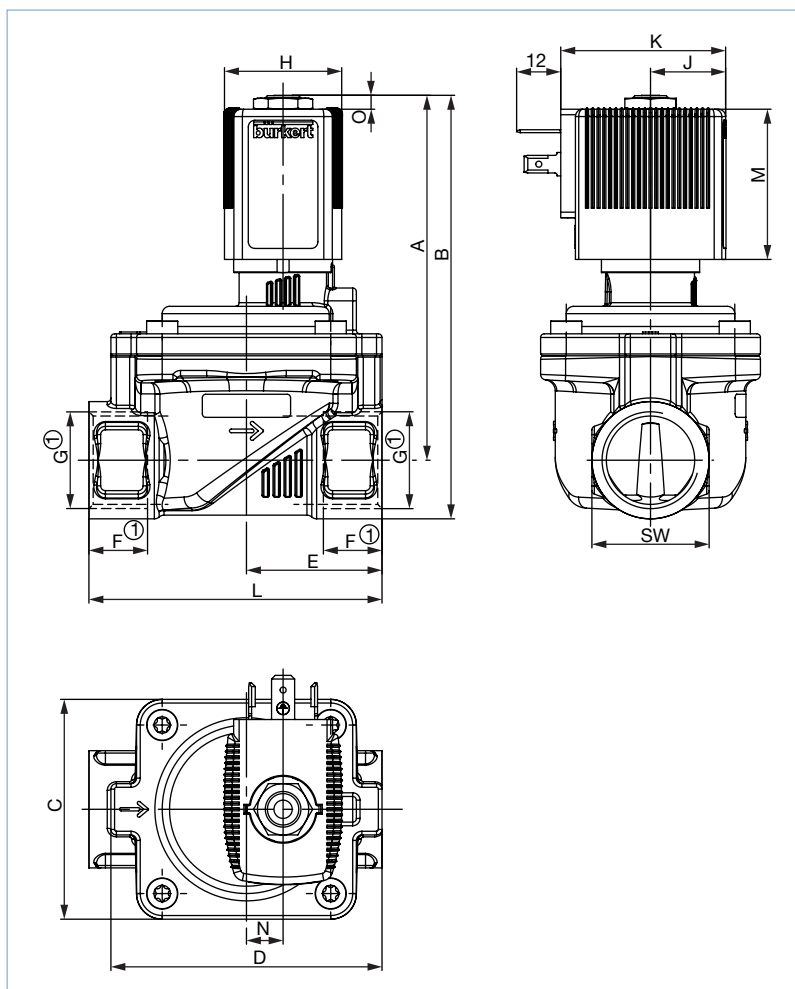
1.) Avec joint NBR/EPDM 2.) Avec joint FKM

5. Dimensions

5.1. Version standard

Remarque :

- Spécifications en mm
- Les dimensions F1 et G1 s'appliquent aux filets G
- Les dimensions F2 et G2 s'appliquent aux filets NPT
- Les dimensions F3 et G3 s'appliquent aux filets Rc



Taille de la bobine	H	J	K	M	O
5	32	20,5	45	41	3,4
6	40	23,5	51	41,4	3,8

DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW	N
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
10 ¹⁾	83,1	94,1	32	44	22	12	G ¼	10	NPT ¼	-	-	50	22	-
						12	G ⅝	10,3	NPT ⅝	10,1	Rc ⅝			
10 ²⁾	83,6	94,6	32	44	22	24,5	G ½	13,7	NPT ½	-	-	50	27	-
						12	G ⅝	10,3	NPT ⅝	10,1	Rc ⅝			
13 ¹⁾	91,1	104,6	42	54,5	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	-	-	55	27	-
						12	G ⅝	10,3	NPT ⅝	10,1	Rc ⅝			
13	93,1	109,1	42	54,5	32,5	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	65	27	-
						16	G ¾	14	NPT ¾	-	-			
20	99,6	115,6	60	74	37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	10
						18	G 1	16,8	NPT 1	-	-			
25	106,6	127,1	70	85	46	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	95	41	15
						20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼			

DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW	N
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
40 ^{1.)}	120,1	145,1	99	114	61	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	126	50	23
40	125,6	155,6			22	G 1½	NPT 1½		Rc 1½		126		60	
	131,6	166,6			64	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	132	70		
50 ^{1.)}	119,9	154,9	115	132	82	24	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	164	70	37
	119,6	162,1			89,5	27	G 2½		23,6		NPT 2½		–	

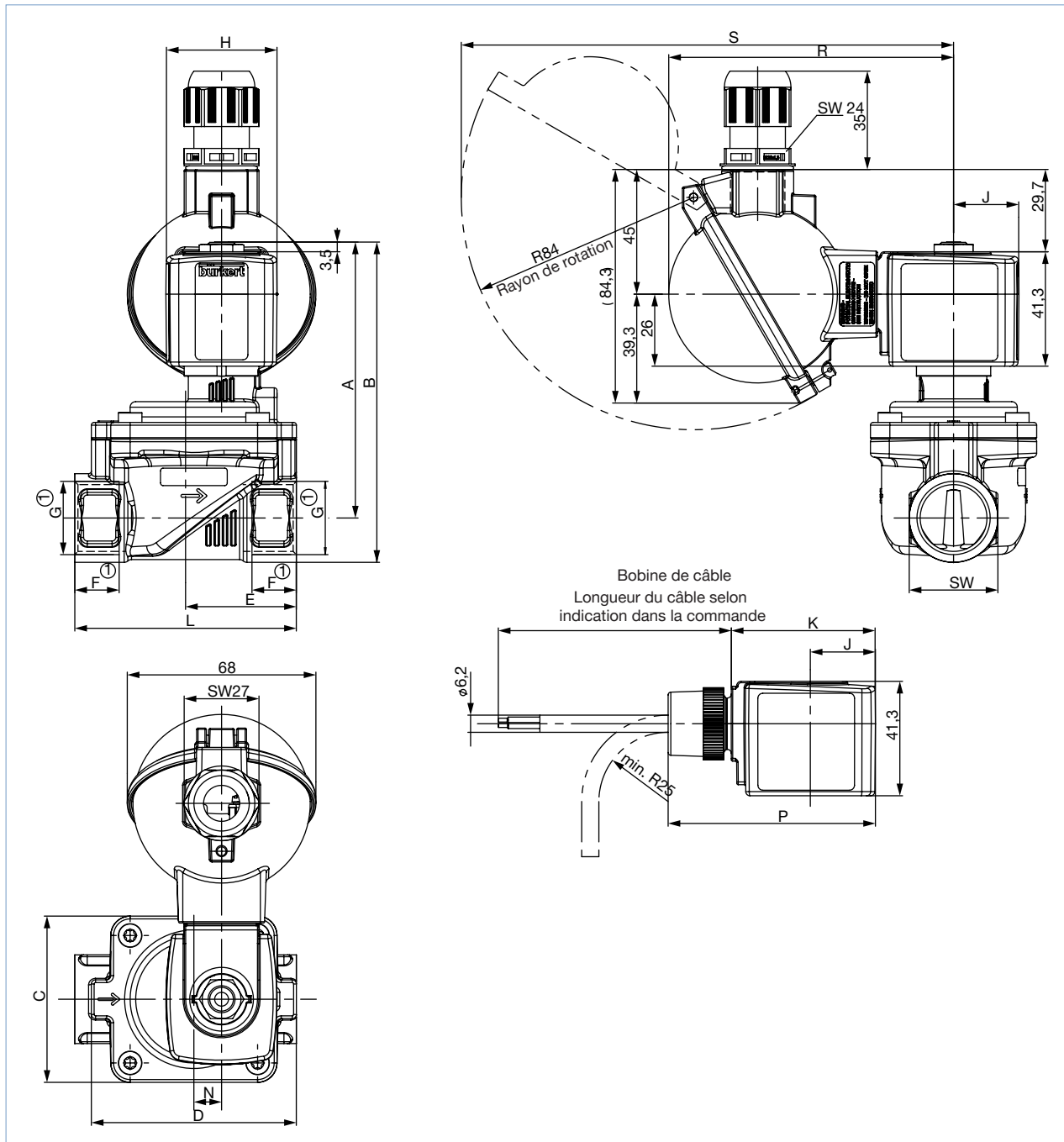
1.) Version fileté MS uniquement

2.) Version fileté VA uniquement

5.2. Version ATEX avec raccordement de câble

Remarque :

- Spécifications en mm
- Les dimensions F1 et G1 s'appliquent aux filets G
- Les dimensions F2 et G2 s'appliquent aux filets NPT
- Les dimensions F3 et G3 s'appliquent aux filets Rc
- Pour DN50, voir le plan d'encombrement « 5.3. Variante ATEX avec bornier » à la page 8



Taille de la bobine	H	J	K	P	R	S
5	32	20,5	46	68,8	99,8	174,7
6	40	23,5	52	74,8	103	177,7

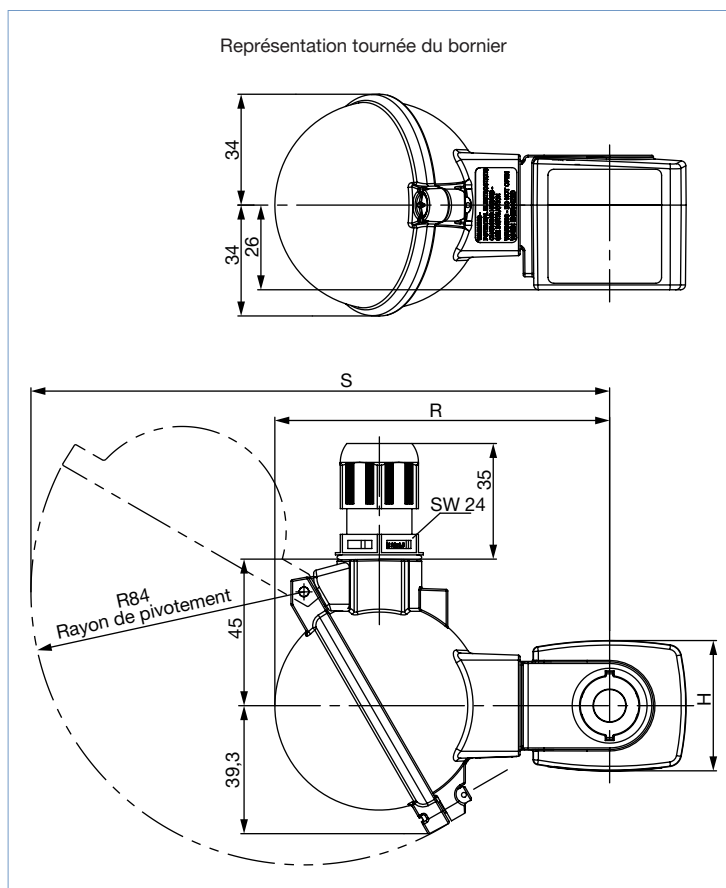
DTS 1000381638 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 27.04.2022

DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW	N
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
10 ¹⁾	83,1	94,1	32	44	22	12	G ¼	10	NPT ¼	-	-	50	22	-
						12	G ⅝	10,3	NPT ⅝	10,1	Rc ⅝			
10 ²⁾	85,1	98,6	32	44	24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	-	-	50	27	-
						12	G ⅝	10,3	NPT ⅝	10,1	Rc ⅝			
13 ¹⁾	91,1	104,6	42	54,5	27,25	12	G ⅝	-	-	-	-	58	27	-
						13	G 1	16,8	NPT 1	-	-			
13	93,1	109,1	42	54,5	32,5	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	65	27	-
						16	G ¾	14	NPT ¾	-	-			
20	99,6	115,6	60	74	37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	10
						18	G 1	16,8	NPT 1	-	-			
25	106,6	127,1	70	85	46	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	95	41	15
						20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼			
40 ¹⁾	120,1	145,1	99	114	61	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	126	50	23
						22	G 1½	-	NPT 1½	-	Rc 1½			
40	125,6	155,6	99	114	64	24	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	132	70	-
						24	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2			
50 ¹⁾	119,9	154,9	115	132	82	24	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	164	70	37
						27	G 2½	23,6	NPT 2½	-	-			
	119,6	162,1			89,5	27	G 2½	23,6	NPT 2½	-	-	179	85	

5.3. Variante ATEX avec bornier

Remarque :

- Spécifications en mm
- Standard pour DN50

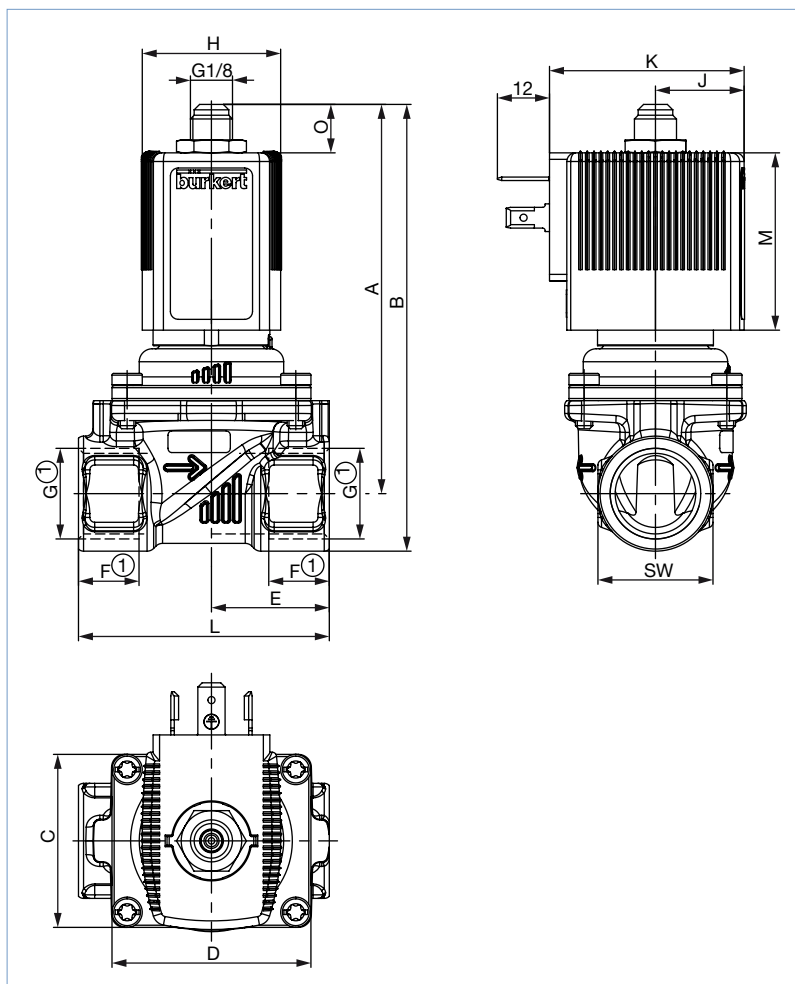


Taille de la bobine	H	J	K	P	R	S
5	32	20,5	46	68,8	99,8	174,7
6	40	23,5	52	74,8	103	177,7

5.4. Soupapes de décharge de compresseur

Remarque :

- Spécifications en mm
- Les dimensions F1 et G1 s'appliquent aux filets G
- Les dimensions F2 et G2 s'appliquent aux filets NPT
- Les dimensions F3 et G3 s'appliquent aux filets Rc



Taille de la bobine	H	J	K	M	O
5	32	20,5	46	41	11,2
6	40	23,5	52	41,4	10,8

DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW
						F1	G1	F2	G2	F3	G3		
10	90,5	101,5	32	44	22	12	G 1/4	10	NPT 1/4	-	-	50	22
						12	G 3/8	10,3	NPT 3/8	10,1	Rc 3/8		
	92,5	106			24,5	14	G 1/2	13,7	NPT 1/2	13,2	Rc 1/2		27
13	90	103,5	42	54,5	27,25	12	G 3/8	-	-	-	-	58	27
						14	G 1/2	13,7	NPT 1/2	13,2	Rc 1/2		
	92	108			32,5	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	65	32
20	107	123	60	74	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	80	32
	109,5	130			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	-	-		41

DTS 1000381638 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 27.04.2022

6. Description des performances

6.1. Puissance absorbée


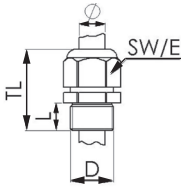

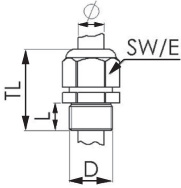
Diamètre nominal [mm]	Mode d'action	Taille de bobine [mm]	AC			CC		ATEX AC/DC
			Puissance d'actionnement [VA]	Puissance de maintien [VA] [W]		Puissance à froid [W]	Puissance à chaud [W]	Puissance nominale [W]
10...50	WWA	32	24	14	8	9,5	8	-
10...50	WWB	32	24	16	7	9,5	8	-
13...50	WWA / WWB	40	-	-	-	-	-	9
10	WWA	32	-	-	-	-	-	7
10	WWB	40	-	-	-	-	-	9
10	WWB et CF05	32	18	11	5	6	5	-
13	WWB et MX62	32	24	14	8	-	-	-
13	WWB et MX62	40	-	-	-	11	9,5	-

7. Accessoires du produit

7.1. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX

Remarque :


- Une variante en polyamide est fournie, la variante en laiton nickelé est disponible moyennant un supplément.
- Cet outil spécial n'est pas inclus avec la vanne (voir « 8.4. Tableau de commande accessoires » à la page 16).

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												

7.2. Outillage spécial pour tourner le bornier


Remarque :

- Cet outil spécial n'est pas inclus avec la vanne (voir « 8.4. Tableau de commande accessoires » à la page 16).
- Cet outil spécial ne peut être utilisé que pour les bobines ATEX de type AC10.

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

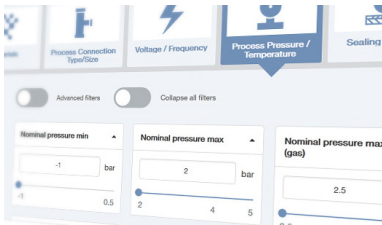


eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide

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.

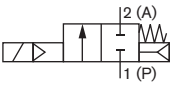
Filtrer les produits maintenant

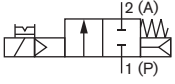
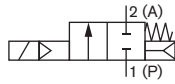
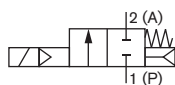
8.3. Tableau de commande

Version standard avec corps en laiton

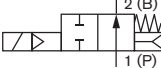
Remarque :

- Veuillez noter qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « 8.4. Tableau de commande accessoires » à la page 16 ou la fiche technique séparée pour le **Type 2518**.

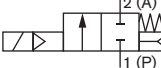
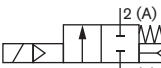
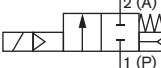
Mode d'action	Rac-cords de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K _v eau [m ³ /h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
						024 / DC	024/50-60	230/50-60
Matériau du joint NBR, bobine en polyamide, températures du fluide -10 à +80 °C								
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322499	322500	322501
	G ¾	10	1,9	0,2...16	0,40	322502	322503	322504
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,58	221841	221842	221843
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221844	221845	221846
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221847	221848	221849
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221850	221851	221852
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221853	221854	221855
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221856	221857	221858
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221859	221860	221861
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270131	268550	270132
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221862	221863	221864
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221865	221866	221867
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	253156	253157	253158
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	253159	253160	253161

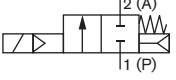
Mode d'action	Rac-cords de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m³/h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
						024 / DC	024/50-60	230/50-60
Matériau du joint NBR, bobine en polyamide, températures du fluide -10 à +80 °C, avec commande manuelle								
A, électrovanne 2/2 voies Piloté, avec commande manuelle Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322505	322506	322507
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322508	322509	322510
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221952	–	221953
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221954	–	221955
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221956	–	221957
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221958	–	221959
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221960	–	221961
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221962	–	221963
	G 1½	40	23	0,2...16	2,7	270142	–	270143
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221964	–	221965
G 2	40	30	0,2...16	3,2	221966	–	221967	
Matériau du joint FKM, bobine en époxyde, températures du fluide 0 à +120 °C								
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322511	322512	322513
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322514	322515	322516
	G ⅜	13	3,8	0,2...16	0,58	221868	221869	221870
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221871	221872	221873
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221874	221875	221876
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221877	221878	221879
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221880	221881	221882
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221883	221884	221885
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221886	221887	221888
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270133	270134	270135
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221889	221890	221891
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221892	221893	221894
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	253168	253169	253170
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	253171	253172	253173
Matériau du joint EPDM, bobine en polyamide, températures du fluide -30 à +90 °C								
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322517	322518	322519
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322520	322521	322522
	G ⅜	13	3,8	0,2...16	0,58	221895	221896	221897
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221898	221899	221900
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221901	221902	221903
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221904	221905	221906
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221907	221908	221909
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221910	221911	221912
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221913	221914	221915
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270136	270137	270138
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221916	221917	221918
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221919	221920	221921
	G 2	50 ^{1.)}	40	0,2...16	4,5	253162	253163	253164
	G 2½	50 ^{1.)}	40	0,2...16	5,2	253165	253166	253167

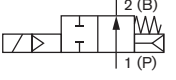
1.) Autorisé pour eau potable selon KTW et W270.

Mode d'action	Rac-cords de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m³/h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
						024 / DC	024/50	230 / 50
Matériau du joint NBR, bobine en époxyde, températures du fluide -10 à +80 °C								
B, électrovanne 2/2 voies Piloté Normalement ouverte 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322523	322524	322525
	G ¾	10	1,9	0,2...16	0,40	322526	322527	322528
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,58	221923	221924	221925
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221926	221928	221929
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221930	221931	221933
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221934	221935	221936
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221937	221938	221939
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221940	221941	221942
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221943	221944	221945
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270139	270140	270141
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221946	221947	221948
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221949	221950	221951
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	253174	253175	253176
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	253177	253178	253179

Version standard avec corps en acier inoxydable

Mode d'action	Rac-cords de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m³/h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
						024 / DC	024/50...60	230/50...60
Matériau du joint NBR, bobine en polyamide, températures du fluide -10 à +80 °C								
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322529	322530	322531
	G ¾	10	1,9	0,2...16	0,40	322532	322533	322534
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221968	221969	221970
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	221971	221972	221973
	G 1	20	8,5	0,2...16	0,97	221974	221975	221976
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221977	221978	221979
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,4	221980	221981	221982
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	221983	221984	221985
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	221986	221987	221988
	Matériau du joint FKM, bobine en époxyde, températures du fluide 0 à +120 °C							
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322535	322536	322537
	G ¾	10	1,9	0,2...16	0,40	322538	322539	322540
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221989	221990	221991
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	221992	221993	221994
	G 1	20	8,5	0,2...16	0,97	221995	221996	221997
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221998	221999	222000
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,4	222001	222002	222003
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	222004	222005	222006
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	222007	222008	222009
	Matériau du joint FKM, bobine en époxyde, températures du fluide 0 à +120 °C, avec commande manuelle							
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	323894	–	323968
	G ¾	10	1,9	0,2...16	0,40	323971	–	323972
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	323973	–	323975
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	323977	–	323978
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	323979	–	323980
	G 1¼	25	1,4	0,2...16	1,4	323982	–	323984
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	323986	–	323987
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	323988	–	323989

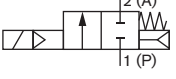
Mode d'action	Rac-cords de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m³/h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
						024 / DC	024/50...60	230/50...60
Matériau du joint EPDM, bobine en polyamide, températures du fluide -30 à +90 °C								
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322541	322542	322543
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322544	322545	322546
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	222010	222011	222012
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	222013	222014	222015
	G 1	20	8,5	0,2...16	0,97	222016	222017	222018
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	222019	222020	222021
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,4	222022	222023	222024
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	222025	222026	222027
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	222028	222029	222031

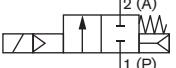
Mode d'action	Rac-cords de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m³/h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]		
						024 / DC	024/50	230 / 50
Matériau du joint FKM, bobine en époxyde, températures du fluide 0 à +120 °C								
B, électrovanne 2/2 voies Piloté Normalement ouverte 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322547	322548	322549
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322550	322551	322552
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	228387	228388	228389
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	228390	228391	228392
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	228393	228394	228395
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,4	228396	228397	228398
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	228399	228400	228401
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	228402	228403	228404

Version antidéflagrante ATEX + IECEx, raccordement électrique avec câble de 3 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.
- Vous trouverez des informations détaillées sur les homologations dans le chapitre « 3. Certifications » à la page 4.

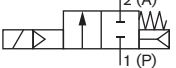
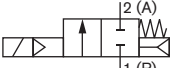
Mode d'action	Rac-cord de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m³/h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]	
						024/UC	230/UC
Matériau du joint NBR, corps en laiton, températures du fluide -10 à +80 °C							
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,62	349656	349658
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,59	349660	349662
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,84	349690	349696
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,2	349717	349719
	G 1	25	12	0,2...16	1,7	349731	349734
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,8	349737	349739
	G 1¼	40	23	0,2...16	3,0	349751	349754
	G 1½	40	30	0,2...16	3,3	349756	349758
	G 2	40	30	0,2...16	3,5	349760	349762
	G 2	50	40	0,2...16	4,8	349773	349775
	G 2½	50	40	0,2...16	5,5	349777	349778

Mode d'action	Rac-cord de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m ³ /h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]	
						024/UC	230/UC
Matériau du joint FKM, corps en acier inoxydable, températures du fluide 0 à +90 °C							
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,62	349665	349666
	G ¾	10	1,9	0,2...16	0,59	349669	349670
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,84	349707	349708
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,2	349724	349727
	G 1	25	12	0,2...16	1,6	349742	349744
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,7	349747	349750
	G 1½	40	30	0,2...16	3,1	349765	349767
	G 2	40	30	0,2...16	3,3	349770	349771

Version antidéflagrante ATEX + IECEx, raccordement électrique avec bornier

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.
- Vous trouverez des informations détaillées sur les homologations dans le chapitre « 3. Certifications » à la page 4.

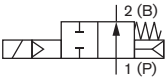
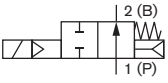
Mode d'action	Rac-cord de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m ³ /h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]	
						024/UC	230/UC
Matériau du joint NBR, corps en laiton, températures du fluide -10 à +80 °C							
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension ^{1.)} 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,62	349657	349659
	G ¾	10	1,9	0,2...16	0,59	349661	349663
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,84	349691	349697
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,2	349718	349720
	G 1	25	12	0,2...16	1,7	349733	349735
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,8	349738	349740
	G 1¼	40	23	0,2...16	3,0	349753	349755
	G 1½	40	30	0,2...16	3,3	349757	349759
	G 2	40	30	0,2...16	3,5	349761	349763
G 2	50	40	0,2...16	4,8	349774	349776	
Matériau du joint FKM, corps en acier inoxydable, températures du fluide 0 à +90 °C							
A, électrovanne 2/2 voies Piloté Fermée hors tension ^{1.)} 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,62	349664	349667
	G ¾	10	1,9	0,2...16	0,59	349668	349671
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,84	349705	349709
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,2	349725	349728
	G 1	25	12	0,2...16	1,6	349743	349745
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,7	349748	349749
	G 1½	40	30	0,2...16	3,1	349766	349768
	G 2	40	30	0,2...16	3,3	349769	349772

1.) Uniquement livrable avec bobine en époxyde






Soupapes de décharge de compresseur avec corps en laiton

Remarque :

- Veuillez noter qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « 8.4. Tableau de commande accessoires » à la page 16 ou la fiche technique séparée pour le **Type 2518**.
- Sans courant, la vanne est ouverte. Le fluide s'écoule également à l'aide du raccord de purge sur la bobine magnétique.

Mode d'action	Rac-cords de conduite	Dia-mètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m ³ /h]	Plage de pression [bar]	Poids [kg]	N° d'article par tension/fréquence [V/Hz]				
						024 / DC	024/50-60	110/50-60	230/50-60	
Matériau du joint FKM, bobine en polyamide, températures du fluide 0 à +90 °C, DN10_CFO5										
B, électrovanne 2/2 voies Piloté Normalement ouverte	G 3/8	10	1,9	0,2...16	0,43	330985	330986	330987	330988	
	G 1/2	10	1,9	0,2...16	0,40	330989	331007	331008	331009	
										
Matériau du joint FKM, bobine en polyamide, températures du fluide 0 à +90 °C, DN13										
B, électrovanne 2/2 voies Piloté Normalement ouverte	G 3/8	13	3,6	0,5...16	0,58	310663	310662	310661	310659	
	G 1/2	13	3,6	0,5...16	0,54	310667	310666	310665	310664	
										

Autres versions sur demande


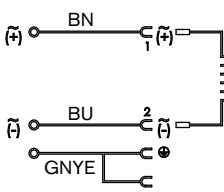
	Matériau Laiton résistant à la dézincification		Température • Version EPDM jusqu'à +100 °C avec bobine époxyde • Version FKM jusqu'à +120 °C avec bobine époxy
	Raccord de conduite NPT, Rc		Homologation • Homologation eau potable selon les bases d'évaluation de l'UBA (PF23) • Homologation VDE selon DIN EN 60730 (var. code PW01) • Homologation UL UL429 (var. code PE94/PE95) • Agrément maritime DNV-GL (var. code PD07)
	Tension Autres tensions		

8.4. Tableau de commande accessoires

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

Remarque :


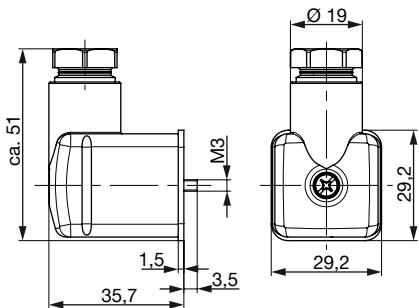
- Le connecteur de type 2513 répond aux exigences de la norme ATEX Cat. 3 GD
- Pour des informations plus détaillées sur le connecteur de câble, voir la fiche technique du **type 2513** ▶.

Connecteur	Plan des connexions	de câble max.	Référence
		[mm]	
		12000	260893
		5000	260892
		3000	260891
		300	260890

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

Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX

Remarque :

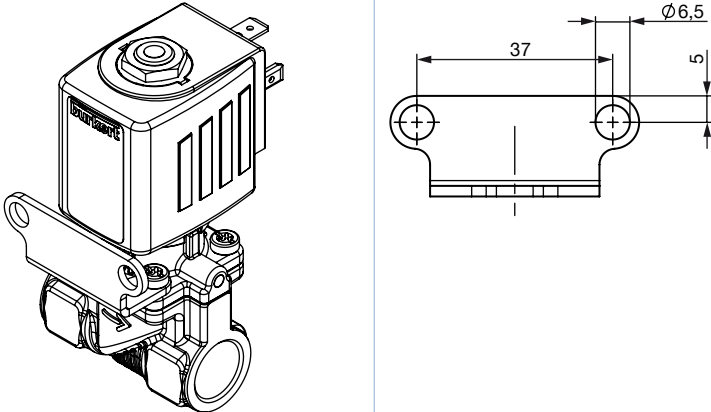
- Un presse-étoupe en polyamide est inclus dans la livraison. Le laiton nickelé peut être commandé moyennant un supplément de prix.
- Pour plus d'informations sur les presse-étoupes Ex, voir « [7.1. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX](#) » à la page 10.
- Pour plus d'informations sur la clé spéciale, voir « [7.2. Outillage spécial pour tourner le bornier](#) » à la page 10.

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

Kit d'équerres de fixation pour DN10

Kit d'équerres de fixation	Dimensions	Description	Référence
		Comprend une équerre de fixation et des vis	365730

Bürkert – Partout près de chez vous

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

DTS 1000381638 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 27.04.2022

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

Autriche
Pologne
Suède
Suisse
Espagne
République tchèque
Turquie

Russie

Canada
États-Unis

Brésil
Uruguay

Afrique du Sud

Émirats
Arabes
Unis

Australie
Nouvelle-Zélande

Chine
Hong Kong
Inde
Japon
Corée
Malaisie
Philippines
Singapour
Taïwan