



Vanne à piston 2/2 voies servocommandée

- Vanne à piston servocommandée jusqu'au diamètre nominal DN50
- Variantes dotées d'une protection contre les explosions (cat. 2)
- Convient pour les applications gaz et vapeur jusqu'à 180 °C
- Vanne de décharge du compresseur



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

Combinable avec



Type 2518

Connecteur mâle
DIN EN 175301 - 803 -
prise forme A

Description de type

La vanne 5404 est une vanne à piston servo-commandée et est disponible en version NC et NO. Il faut une pression différentielle minimum pour la fonction de commutation de la vanne. Les bobines sont pressées autour d'une résine époxy de haute qualité. Associées à une fiche conforme à la norme DIN EN 175301-803 Forme A, les vannes sont conformes à la classe de protection IP65. Le connecteur n'est pas compris dans l'étendue de la livraison et doit être commandé séparément.

Sommaire

1. Caractéristiques techniques générales	4
2. Fonctions de commande	5
3. Matériaux	5
3.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp	5
3.2. Version standard	5
DN 12, fonction A	5
DN 25, fonction B	6
DN32, fonction A	6
3.3. Version vapeur NA07	7
DN 13, fonction A	7
DN 32, fonction A, raccord à bride	7
3.4. Versions haute pression MX13	8
DN 12, fonction A	8
3.5. Vanne de décharge pour compresseurs CF05	8
DN 12, fonction B	8
4. Dimensions	9
4.1. Version standard	9
Variante de manchon DN 12	9
Variantes de manchon DN 20 et DN 25	9
Variantes de manchon DN 32 et DN 50	10
4.2. Version vapeur NA07	11
Variante de manchon DN 13	11
Variante de manchon DN 20, DN 25	11
Variante à bride DN 25	12
Variantes de manchon DN 32 et DN 40	12
Variante à bride DN 32 et DN 40	13
4.3. Versions haute pression MX13	14
4.4. Vanne de décharge pour compresseurs CF05	14
Variante avec bouchon et évent	14
4.5. Variantes ATEX/IECEX	15
Variante avec câble	15
Bornier	15
5. Description des performances	16
5.1. Diagramme de déclassement température / durée pour la version vapeur NA07	16
5.2. Valeurs caractéristiques du service discontinu	16
6. Accessoires du produit	16
6.1. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX	16
6.2. Outillage spécial pour tourner le bornier	17
7. Informations pour la commande	17
7.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide	17
7.2. Filtre produit Bürkert	17
7.3. Tableau de commande	18
Versions standard DN 12...DN 25	18
Versions standard DN 32...DN 50	18
Versions vapeur NA07, DN 13...DN 25	19

Versions vapeur NA07 DN 32...DN 40	19
Versions haute pression MX13	20
Vanne de décharge pour compresseurs CF05	20
Version ATEX/IECEX avec câble de 3 mètres	21
Boîte à bornes ATEX / IECEx	21
7.4. Tableau de commande accessoires	22
Connecteur de type 2513, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803	22
Connecteur de type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803	22
Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX	22

1. Caractéristiques techniques générales

Propriétés du produit	
Dimensions	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 4. Dimensions » à la page 9
Matériaux	
Corps	Laiton
Bobine	Résine époxy (polyamide sur demande)
Joint	Joint de siège PTFE + FKM Joint de siège PTFE + graphite version vapeur Joint de siège PTFE + EPDM sur demande
Diamètre nominal	DN 12...DN 50
Classe d'isolation (thermique) de la bobine	H (B sur demande)
Fonction de commutation	A et B
Pièces internes de vanne	Acier inoxydable, laiton
Données de performance	
Mode de fonctionnement nominal	Service continu 100 %
Temps de commutation	
DN 12...DN 25	Ouverture : 20...400 ms Fermer : 100...1500 ms
DN 32...DN 50	Ouverture : 200...1500 ms Fermer : 1000...3000 ms
Caractéristiques électriques	
Tolérance de tension	± 10 %
Puissance absorbée	
Fonction circuit A, DN 12...DN 25 (pas en combinaison avec haute pression MX13)	Actionnement AC : 24 VA Fonctionnement en AC (bobine chaude) : 14 VA/8 W Fonctionnement en DC (bobine chaude/froide) : 8/9,5 W
Fonction de circuit B, DN 12...DN 25	Actionnement AC : 24 VA Fonctionnement en AC (bobine chaude) : 16 VA/7 W Fonctionnement en DC (bobine chaude/froide) : 8/9,5 W
Variante ATEX/IECEx	Actionnement AC : 9 W Fonctionnement en AC (bobine chaude) : 9 VA Fonctionnement en DC (bobine chaude/froide) : 9 W
Fonction circuit A, DN 32...DN 50 et DN 12 comme haute pression MX13	Actionnement AC : 24 W Fonctionnement en AC (bobine chaude) : 16 VA/10 W Fonctionnement en DC (bobine chaude/froide) : 12/13 W
Données du fluide	
Fluides	Fluides neutres, air comprimé, eau, huile hydraulique et vapeur
Température du fluide	
Standard	-10 °C...+ 120 °C
Version vapeur	Jusqu'à 160 °C voir « 5.1. Diagramme de déclassement température / durée pour la version vapeur NA07 » à la page 16 (à partir de -40 °C sur demande) Jusqu'à 180 °C pour AC 6 Watt
Homologations et certifications	
Indice de protection	IP65 avec connecteur de câble (IP67 sur demande)
Raccordements de produits	
Raccordement électrique	Cosses selon DIN EN 175301-803 Form A
Environnement et installation	
Position de montage	Au choix, de préférence actionneur vers le haut
Température ambiante (max.)	-10 °C...+ 55 °C (à partir de -40 °C sur demande)

2. Fonctions de commande

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

3. Matériaux

3.1. Tableau des résistances - Bürkert resistApp



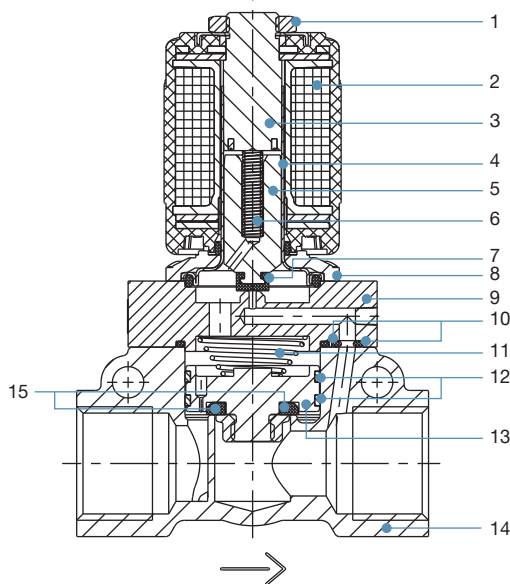
Bürkert resistApp - Tableau des résistances

Vous souhaitez garantir la fiabilité et la durabilité des matériaux de votre application individuelle ? Vérifier votre combinaison de fluides et de matériaux sur notre site internet ou dans notre resistApp.

[Contrôler la résistance chimique maintenant](#)

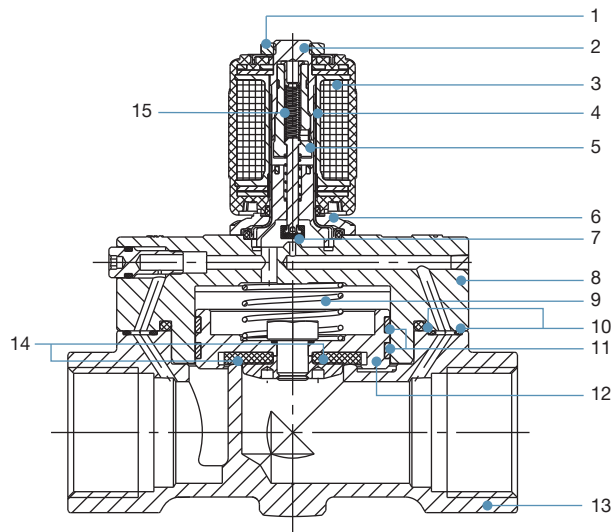
3.2. Version standard

DN 12, fonction A



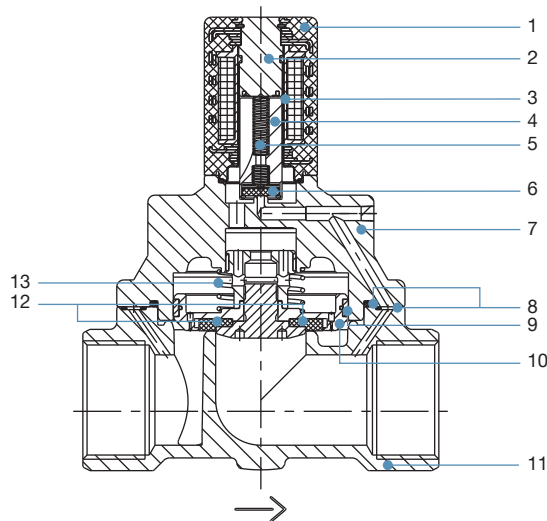
N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier (passivé selon RoHS)
2	Bobine	Epoxy (polyamide en option)
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105
4	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303
5	Noyau	Acier inoxydable 1.4105
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
7	Joint central	FKM (EPDM en option)
8	Bride	Acier (passivé selon RoHS)
9	Cache	Laiton
10	Joints toriques	FKM (EPDM en option)
11	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
12	Anneaux de piston	PTFE
13	Piston	Laiton
14	Corps de vanne	Laiton
15	joint de piston	PTFE

DN 25, fonction B



N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier (passivé selon RoHS)
2	Bouchon	Acier inoxydable 1.4113
3	Bobine	Époxyde
4	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303
5	Plongeur	Acier inoxydable 1.4113/1.4305
6	Bride	Acier (passivé selon RoHS)
7	Joint de piston	FKM (EPDM en option)
8	Cache	Laiton
9	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
10	Joints toriques	FKM (EPDM en option)
11	Anneaux de piston	PTFE
12	Piston	Laiton
13	Corps de vanne	Laiton
14	joint de piston	PTFE
15	Ressort	Acier inoxydable 1.4310

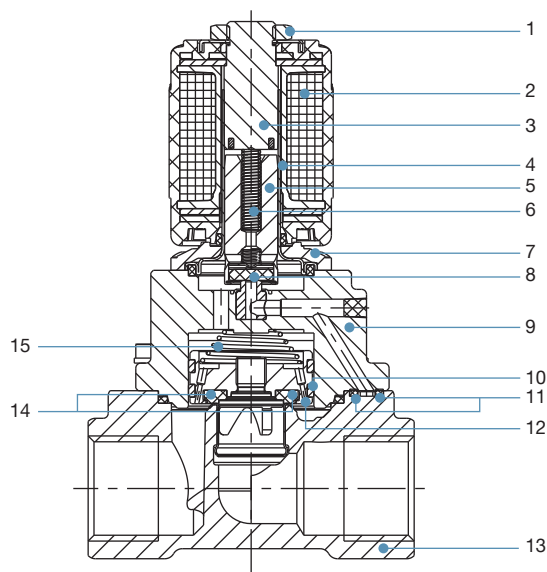
DN32, fonction A



N°	Élément	Matériau
1	Bobine	Époxyde
2	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105
3	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303
4	Noyau	Acier inoxydable 1.4105
5	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
6	Joint central	FKM
7	Cache	Laiton
8	Joints toriques	FKM
9	Anneaux de piston	PTFE
10	Piston	Laiton
11	Corps de vanne	Laiton
12	joint de piston	PTFE
13	Ressort	Acier inoxydable 1.4310

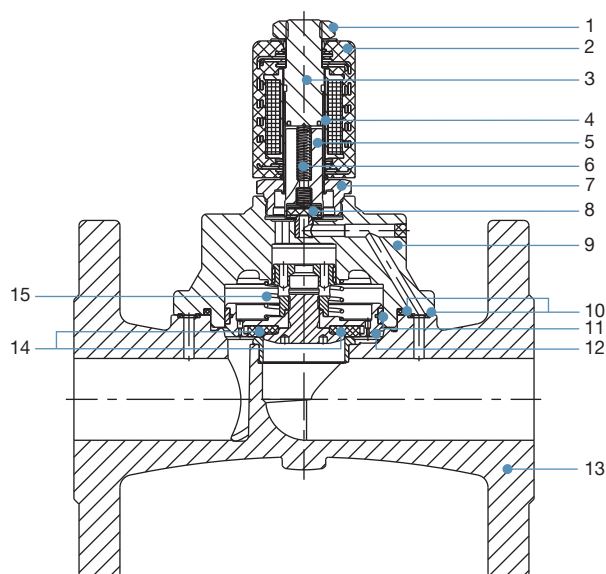
3.3. Version vapeur NA07

DN 13, fonction A



N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier (passivé selon RoHS)
2	Bobine	Époxyde
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4113
4	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303
5	Noyau	Acier inoxydable 1.4113
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
7	Bride	Acier (passivé selon RoHS)
8	Joint central	PTFE
9	Cache	Laiton
10	Anneaux de piston	PTFE
11	Joints toriques	Graphite
12	Piston	Laiton
13	Corps de vanne	Laiton
14	joint de piston	PTFE
15	Ressort	Acier inoxydable 1.4310

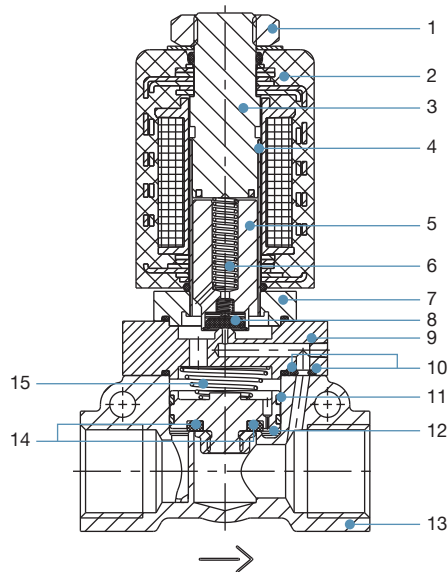
DN 32, fonction A, raccord à bride



N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier (passivé selon RoHS)
2	Bobine	Époxyde
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4113
4	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4571
5	Noyau	Acier inoxydable 1.4113
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
7	Tuyau fileté	Acier inoxydable 1.4401 ou 1.4571
8	Joint central	PTFE
9	Cache	Laiton
10	Joints toriques	Graphite
11	Anneaux de piston	PTFE
12	Piston	Laiton
13	Corps de vanne	Acier inoxydable, 1.4581
14	joint de piston	PTFE
15	Ressort	Acier inoxydable 1.4310

3.4. Versions haute pression MX13

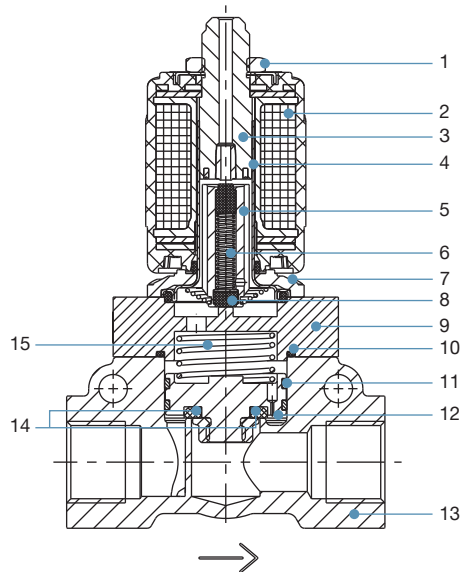
DN 12, fonction A



N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier (passivé selon RoHS)
2	Bobine	Epoxy (polyamide)
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4113
4	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4571
5	Noyau	Acier inoxydable 1.4113
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
7	Bride	Acier inoxydable 1.4401
8	Joint central	PTFE
9	Cache	Laiton
10	Joints toriques	FKM
11	Anneaux de piston	PTFE
12	Piston	Laiton
13	Corps de vanne	Laiton
14	joint de piston	PTFE
15	Ressort	Acier inoxydable 1.4310

3.5. Vanne de décharge pour compresseurs CF05

DN 12, fonction B



N°	Élément	Matériau
1	Écrou	Acier (passivé selon RoHS)
2	Bobine	Epoxy (polyamide en option)
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4105
4	Tube de guidage du noyau	Acier inoxydable 1.4303
5	Noyau	Acier inoxydable 1.4105
6	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
7	Bride	Acier (passivé selon RoHS)
8	Joint central	FKM
9	Cache	Laiton
10	Joints toriques	FKM
11	Anneaux de piston	PTFE
12	Piston	Laiton
13	Corps de vanne	Laiton
14	joint de piston	PTFE
15	Ressort	Acier inoxydable 1.4310

DTS 1000010627 FR Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 26.11.2021

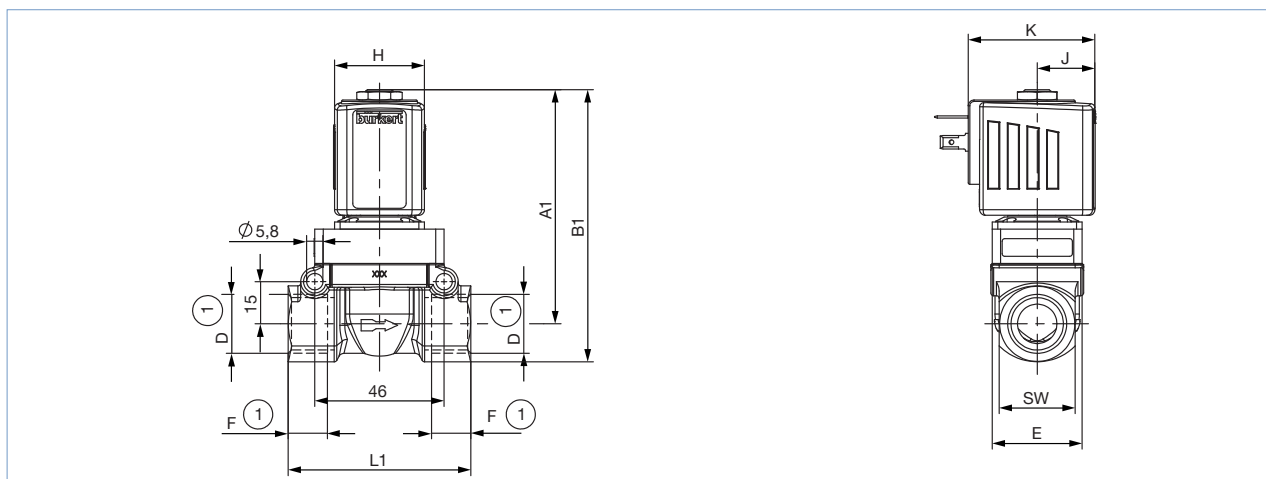
4. Dimensions

4.1. Version standard

Variante de manchon DN 12

Remarque :

- Les dimensions D1 et F1 s'appliquent aux filets G.
- Les dimensions D2 et F2 s'appliquent aux filets NPT.
- Les dimensions D3 et F3 s'appliquent aux filets RC.
- Spécifications en mm

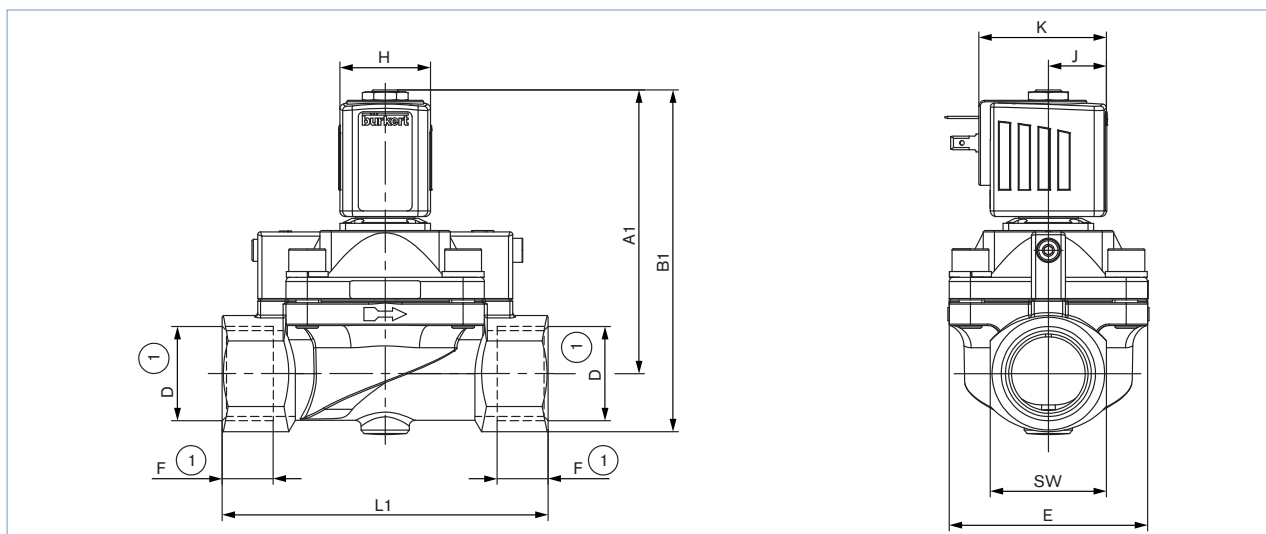


Taille de la bobine	DN	WWA		WWB		Filetage G		Filetage NPT		Filetage RC		E	L1	SW	H	J	K
		A1	B1	A1	B1	D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	12,0	83	96,5	90,5	104	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	33	65	27	32	20,5	45
6	12,0	83	96,5	90,5	104	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	33	65	27	40	23,5	51

Variantes de manchon DN 20 et DN 25

Remarque :

- Les dimensions D1 et F1 s'appliquent aux filets G.
- Les dimensions D2 et F2 s'appliquent aux filets NPT.
- Les dimensions D3 et F3 s'appliquent aux filets RC.
- Spécifications en mm

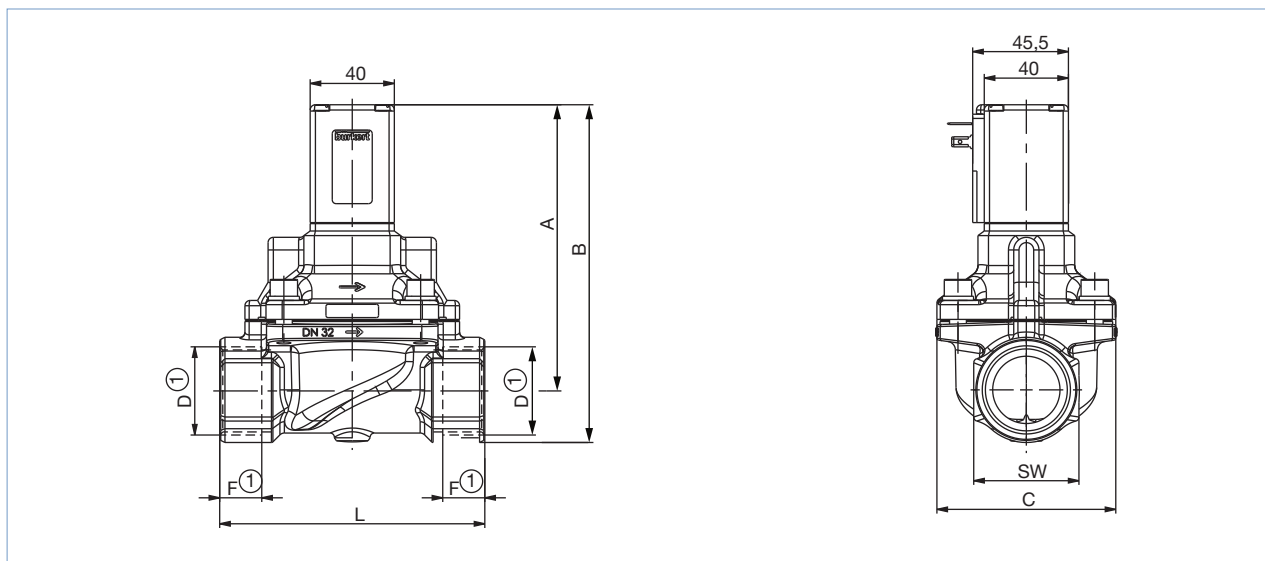


Taille de la bobine	DN	WWA		WWB		Filetage G		Filetage NPT		Filetage RC		E	L1	SW	H	J	K
		A1	B1	A1	B1	D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	20,0	93	109	90,5	104	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	32	20,5	45
	25,0	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			
6	20,0	93	109	90,5	104	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	40	23,5	51
	25,0	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			

Variantes de manchon DN 32 et DN 50

Remarque :

- Les dimensions D1 et F1 s'appliquent aux filets G.
- Les dimensions D2 et F2 s'appliquent aux filets NPT.
- Spécifications en mm



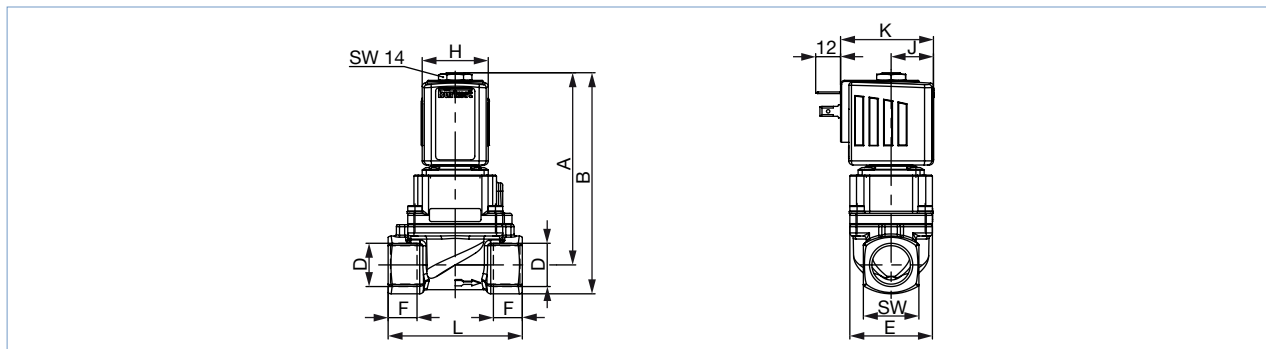
DN	A	B	Filetage G		Filetage NPT		C	L	SW
			D1	F1	D2	F2			
32	136	161	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	85	126	50
32	140	170	G 1½	22	NPT 1½	17,3	85	126	60
50	163	198	G 2	24	NPT 2	17,6	115	164	70

4.2. Version vapeur NA07

Variante de manchon DN 13

Remarque :

- Les dimensions D1 et F1 s'appliquent aux filets G.
- Les dimensions D2 et F2 s'appliquent aux filets NPT.
- Les dimensions D3 et F3 s'appliquent aux filets RC.
- Spécifications en mm

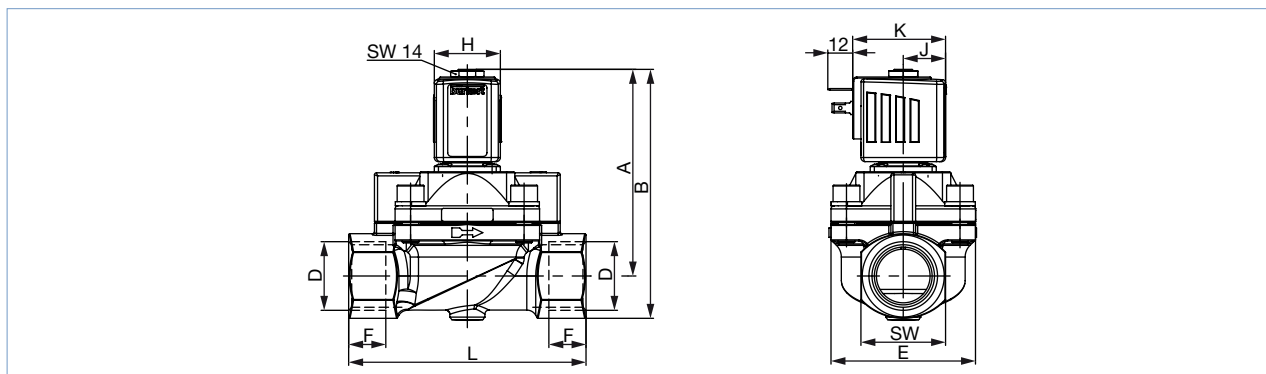


Taille de la bobine	DN	A	B	Filetage G		Filetage NPT		Filetage RC		E	L	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	13	93,1	107,1	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	40	65	27	32	20,5	45
6	13	93,1	107,1	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	40	65	27	40	23,5	51

Variante de manchon DN 20, DN 25

Remarque :

- Les dimensions D1 et F1 s'appliquent aux filets G.
- Les dimensions D2 et F2 s'appliquent aux filets NPT.
- Les dimensions D3 et F3 s'appliquent aux filets RC.
- Spécifications en mm

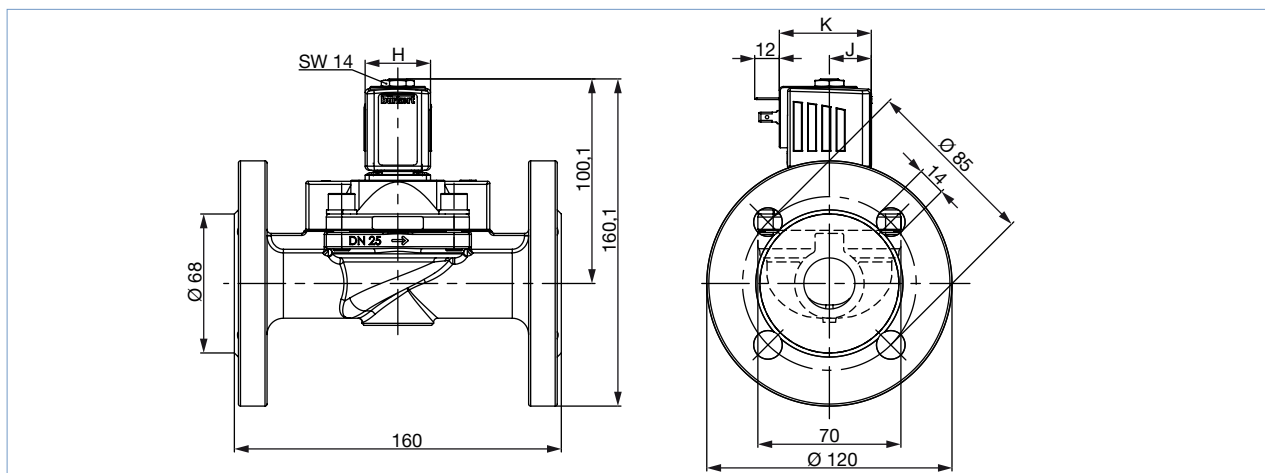


Taille de la bobine	DN	A	B	Filetage G		Filetage NPT		Filetage RC		E	L	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	20	96,1	112,1	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	32	20,5	45
	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			
6	20	96,1	112,1	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	40	23,5	51
	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			

Variante à bride DN 25

Remarque :

- Les dimensions D1 et F1 s'appliquent aux filets G.
- Les dimensions D2 et F2 s'appliquent aux filets NPT.
- Les dimensions D3 et F3 s'appliquent aux filets RC.
- Spécifications en mm

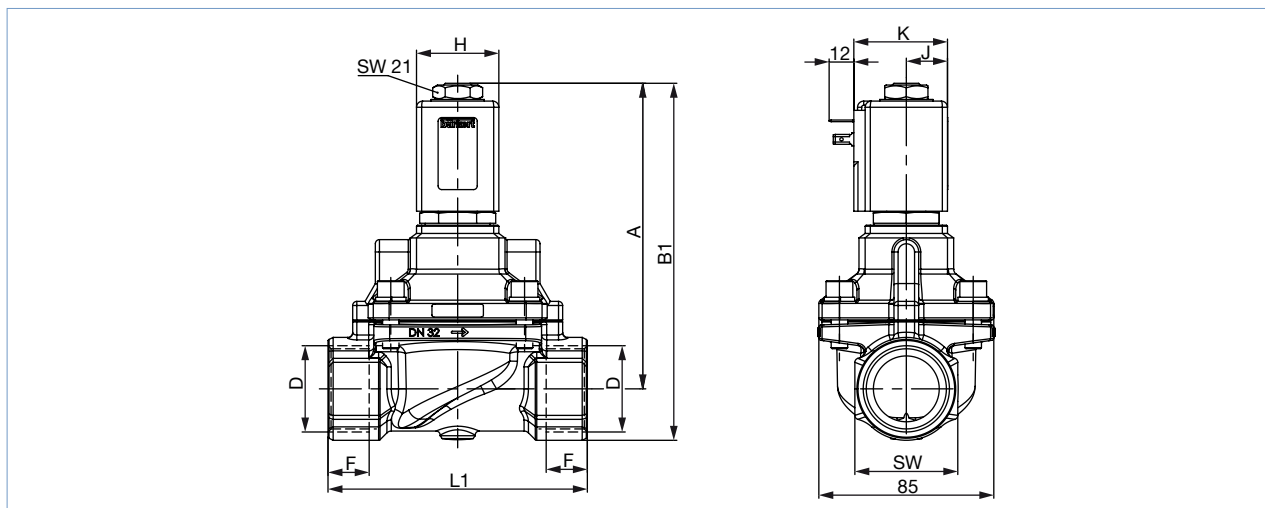


Taille de la bobine	DN	A	B	Filetage G		Filetage NPT		Filetage RC		E	L	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41	32	20,5	45
6	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41	40	23,5	51

Variantes de manchon DN 32 et DN 40

Remarque :

- Les dimensions D1 et F1 s'appliquent aux filets G.
- Les dimensions D2 et F2 s'appliquent aux filets NPT.
- Spécifications en mm

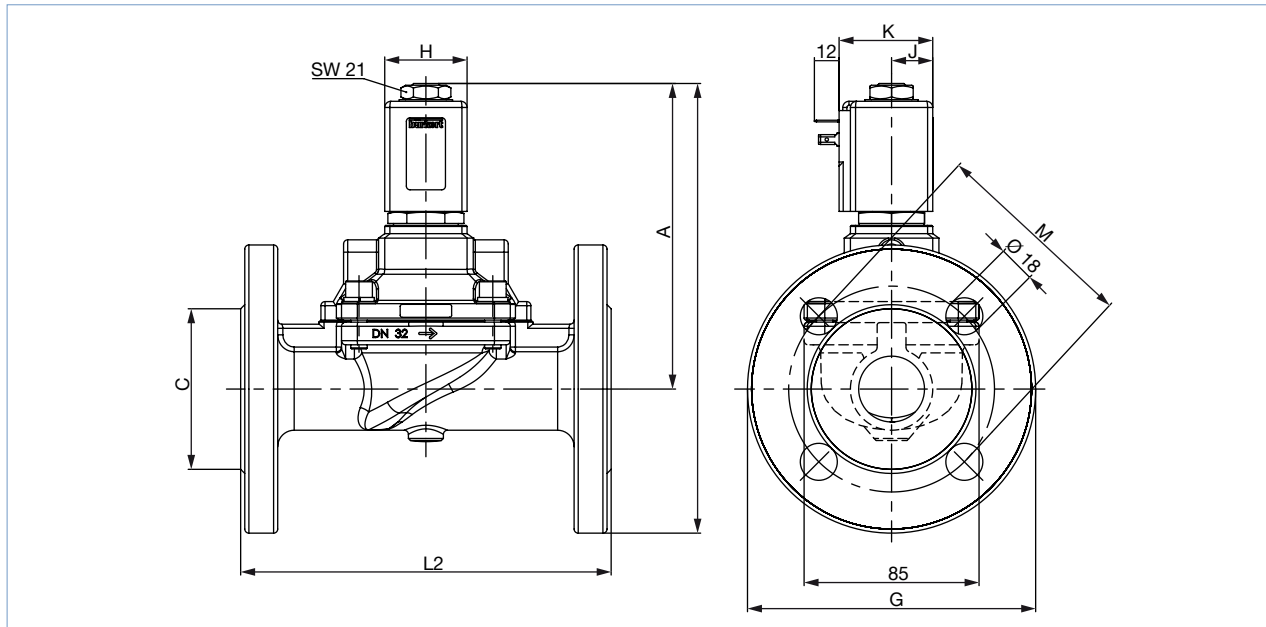


Taille de la bobine	DN	A	B1	Filetage G		Filetage NPT		L	B2	C	G	L2	M	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2										
C	32	148	173	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	126	218	78	140	180	100	50	40	20	45
	40	153	181	G 1½	22	NPT 1½	17,3	126	227	88	150	200	110	60			

Variante à bride DN 32 et DN 40

Remarque :

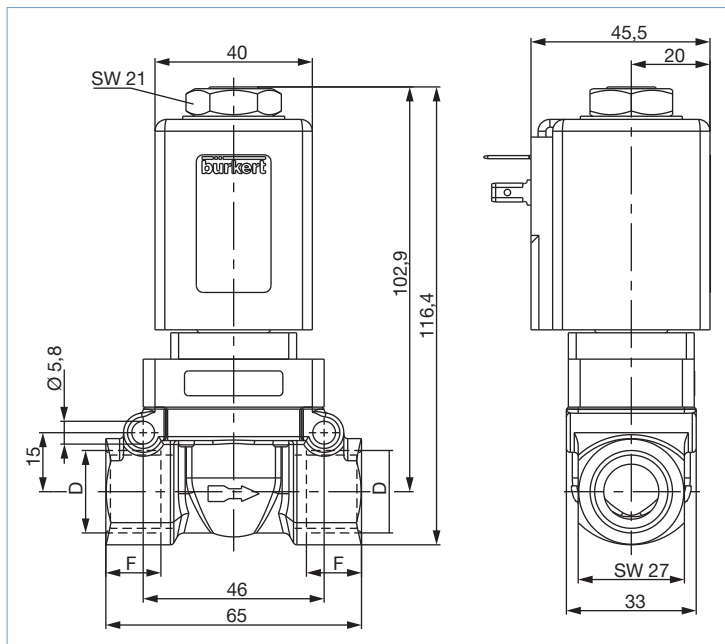
- Les dimensions D1 et F1 s'appliquent aux filets G.
- Les dimensions D2 et F2 s'appliquent aux filets NPT.
- Spécifications en mm



Taille de la bobine	DN	A	B1	Filetage G		Filetage NPT		L	B2	C	G	L2	M	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2										
C	32	148	173	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	126	218	78	140	180	100	50	40	20	45
	40	153	181	G 1½	22	NPT 1½	17,3	126	227	88	150	200	110	60			

4.3. Versions haute pression MX13

Remarque :
Spécifications en mm

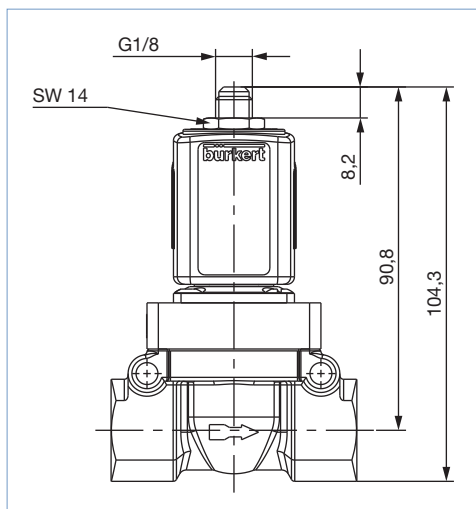


D	F
G 1/2	14
NPT 1/2	13,7

4.4. Vanne de décharge pour compresseurs CF05

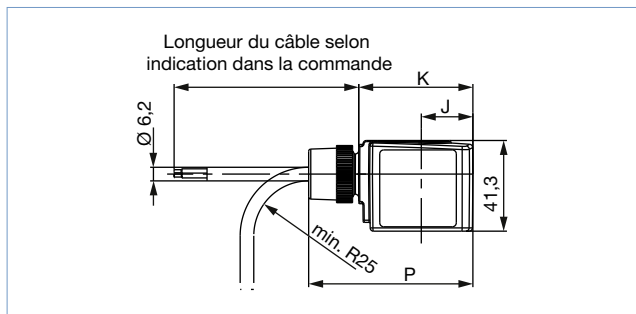
Variante avec bouchon et évent

Remarque :
Spécifications en mm



4.5. Variantes ATEX/IECEX

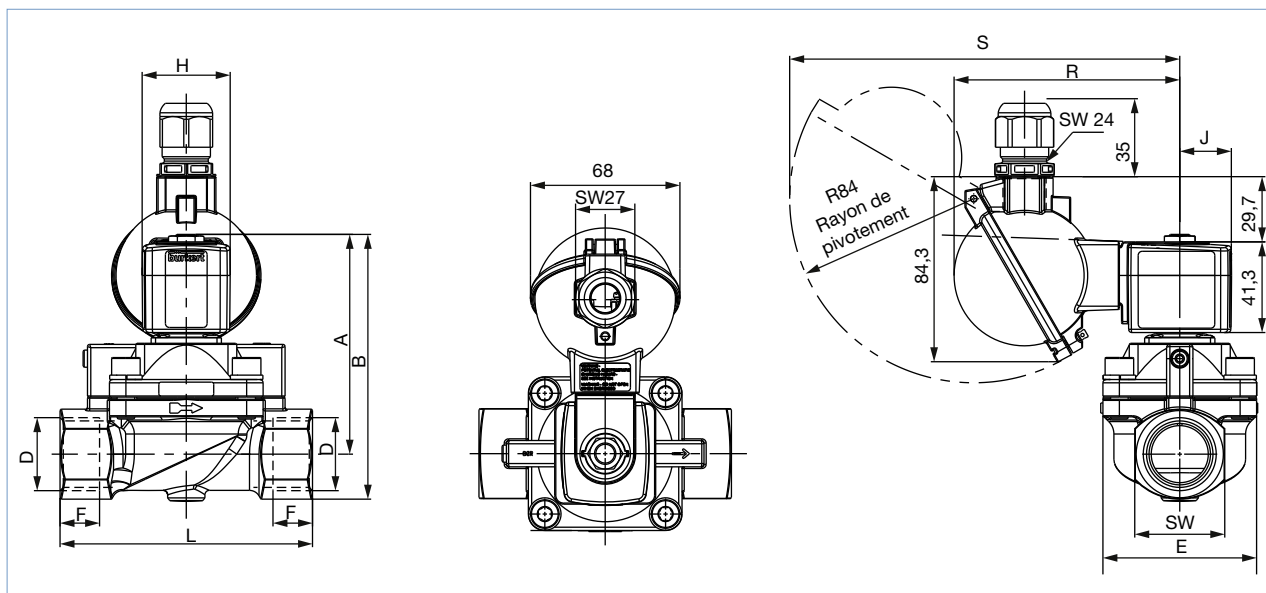
Variante avec câble



Bornier

Remarque :

- Les dimensions D1 et F1 s'appliquent aux filets G.
- Les dimensions D2 et F2 s'appliquent aux filets NPT.
- Les dimensions D3 et F3 s'appliquent aux filets RC.
- Spécifications en mm

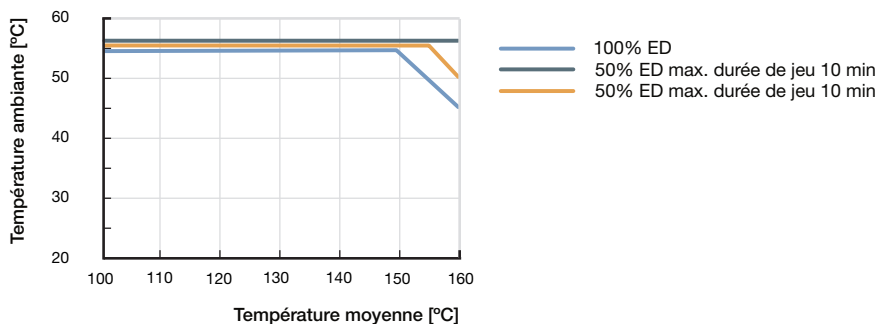


Taille de la bobine	DN	WWA		WWB		Filetage G		Filetage NPT		Filetage RC		E	L	SW	H	J	F	P	R	S
		A	B	A	B	D1	F1	D2	F2	D3	F3									
5	12	83	96,5	90,8	104,3	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2	33	65	27	32	20,5	46	68,8	99,8	174,7
	20	93	109			G 3/4	16	NPT 3/4	14	Rc 3/4	14,5	60	100	32						
	25	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41						
6	12	83	96,5	90,8	104,3	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2	33	65	27	40	23,5	52	74,8	102,8	177,7
	20	93	109			G 3/4	16	NPT 3/4	14	Rc 3/4	14,5	60	100	32						
	25	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41						

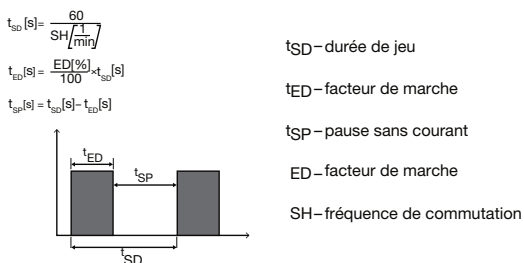
DTS 1000010627 FR Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 26.11.2021

5. Description des performances

5.1. Diagramme de déclassement température / durée pour la version vapeur NA07



5.2. Valeurs caractéristiques du service discontinu


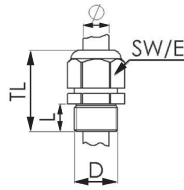

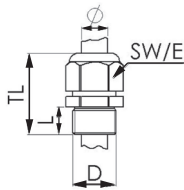


6. Accessoires du produit

6.1. 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.

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												

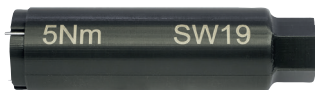
DTS 1000010627 FR Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 26.11.2021

6.2. Outillage spécial pour tourner le bornier

Remarque :

Cet outil spécial n'est pas inclus avec la vanne (voir « 7.4. Tableau de commande accessoires » à la page 22).

Set SC02-AC10



Le lot contient :

- Outil spécial
- Instructions de service

7. Informations pour la commande

7.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide

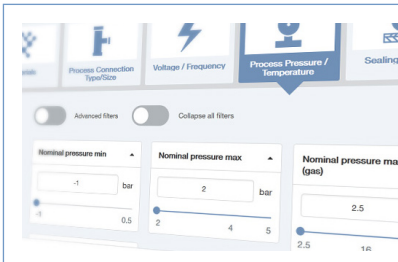


eShop Bürkert – Commande facile et livraison rapide

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](#)

7.2. 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.

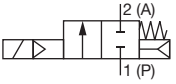
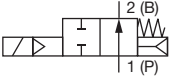
[Filtrer les produits maintenant](#)

7.3. Tableau de commande

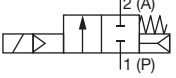
Versions standard DN 12...DN 25

Remarque :

- D'autres variantes sont disponibles sur demande.
- Veuillez noter qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « 7.4. Tableau de commande accessoires » à la page 22 ou la fiche technique séparée pour le **type 2518** ▶.

Mode d'action	Raccord de conduite	DN	Valeur K_v eau	Plage de pression pour les liquides	Plage de pression pour les gaz	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	024 / DC	024/50	230 / 50
Matériau du joint PTFE / FKM								
A, électrovanne 2/2 voies, Piloté Fermée hors tension 	G 1/2	12	2,0	1...50	1...50	308501	177853	308502
	G 3/4	20	7,0	1...25	1...32	308503	–	–
				1...25	1...40	–	308504	308505
	G 1	25	10,0	1...25	1...32	308506	–	–
1...25				1...40	–	308507	308508	
B, électrovanne 2 / 2 voies Piloté Normalement ouverte 	G 1/2	12	2,0	1...32	1...32	309022	301170	295636
	G 3/4	20	7,0	1...25	1...25	303209	295276	295651
	G 1	25	10,0	1...25	1...25	295660	308120	301740

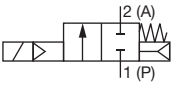
Versions standard DN 32...DN 50

Mode d'action	Raccord de conduite	DN	Valeur K_v eau	Plage de pression pour les liquides	Plage de pression pour les gaz	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	024 / DC	024/50	230 / 50
Matériau du joint PTFE / FKM								
A, électrovanne 2/2 voies, Piloté Fermée hors tension 	G 1 1/4	32	18,0	1...16	1...16	122579	–	–
				1...25	1...25	–	085337	085340
	G 1 1/2	40	18,0	1...16	1...16	085343	–	–
				1...25	1...25	–	085342	085345
	G 2	50	36,0	1...8	1...8	307475	–	–
1...20				1...20	–	307476	085350	

Versions vapeur NA07, DN 13...DN 25

Remarque :

- Veuillez noter qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « 7.4. Tableau de commande accessoires » à la page 22 ou la fiche technique séparée pour le **type 2518** ►.
- En raison de la plage de température, le connecteur de câble avec joint en silicone est fourni pour les versions vapeur NA07.
- Veuillez également tenir compte du diagramme de déclassement, voir « 5.1. Diagramme de déclassement température / durée pour la version vapeur NA07 » à la page 16.

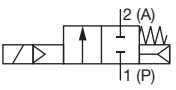
Mode d'action	Raccord de conduite	DN [mm]	Valeur K_v eau [m ³ /h]	Plage de pression [bar]	Température du fluide max. [°C]	Matériau du corps	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
							024 / DC	024/50	230 / 50
Matériau du joint PTFE / graphite									
A, électrovanne 2/2 voies, Piloté Fermée hors tension 	G ½	13	3,7	1...5	150	Laiton	307267 X	-	-
				1...12		Laiton	-	307269 X	307276 X
				1...12		Laiton	-	20004404 X	20004405 X
	G ¾	20	7,0	1...5	150	Laiton	307286 X	-	-
				1...12		Laiton	-	307284 X	307326 X
				1...12		Laiton	-	20004406 X	20004407 X
	G 1	25	10,0	1...5	150	Laiton	307342 X	-	-
				1...12		Laiton	-	307343 X	307351 X
				1...12		Laiton	-	20004409 X	20004410 X
	Bride selon DIN EN 1902-1	25	10,0	1...5	150	Acier inoxydable	354392 X	-	-
				1...12		Acier inoxydable	-	20004413 X	354392 X
				1...12		Acier inoxydable	-	20004411 X	20004412 X

X : sur demande

Versions vapeur NA07 DN 32...DN 40

Remarque :

- Veuillez noter qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « 7.4. Tableau de commande accessoires » à la page 22 ou la fiche technique séparée pour le **type 2518** ►.
- En raison de la plage de température, le connecteur de câble avec joint en silicone est fourni pour les versions vapeur NA07.
- Veuillez également tenir compte du diagramme de déclassement, voir « 5.1. Diagramme de déclassement température / durée pour la version vapeur NA07 » à la page 16.

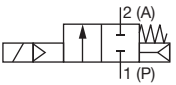



Mode d'action	Raccord de conduite	DN [mm]	Valeur K_v eau [m ³ /h]	Plage de pression [bar]	Matériau du corps	N° article par tension/fréquence [V/Hz]			
						024 / DC	024/50	230 / 50	
Matériau du joint PTFE / graphite									
A, électrovanne 2/2 voies, Piloté Fermée hors tension 	G 1¼	32	18,0	1...4	Laiton	316584 X	-	-	
				1...12	Laiton	-	316580 X	316579 X	
	Bride selon DIN EN 1902-1	32	18,0	1...4	Acier inoxydable	X	-	-	
				1...12	Acier inoxydable	-	X	363040 X	
	G 1½	40	18,0	1...4	Laiton	316592 X	-	-	
				1...12	Laiton	-	316586 X	316588 X	
	Bride selon DIN EN 1902-1	40	18,0	1...4	Acier inoxydable	X	-	-	
				1...12	Acier inoxydable	-	370111 X	363041 X	

X : sur demande

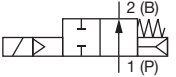



Versions haute pression MX13

Remarque :

- Veuillez noter qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « 7.4. Tableau de commande accessoires » à la page 22 ou la fiche technique séparée pour le **type 2518** ▶.
- Des chocs importants peuvent se produire à la fermeture dans le cas de liquides et d'une forte pression différentielle.

Mode d'action	Raccord de conduite	DN	Valeur K_v eau	Plage de pression pour les liquides	Plage de pression pour les gaz	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	024 / DC	024/50	230 / 50
Matériau du joint PTFE / FKM								
A, électrovanne 2/2 voies, Piloté Fermée hors tension 	G ½	12	2,0	1...80	1...80	304191 	304193 	304194 

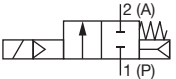
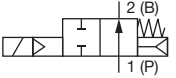
Vanne de décharge pour compresseurs CF05

Mode d'action	Raccord de conduite	DN	Valeur K_v eau	Plage de pression pour les liquides	Plage de pression pour les gaz	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	024 / DC	024/50	230 / 50
Matériau du joint PTFE / FKM								
B, électrovanne 2 / 2 voies Piloté Normalement ouverte 	G ½	12	2,0	1...40	1...40	301723 	308781 	308783 

Version ATEX/IECEx avec câble de 3 mètres

Remarque :

Les valeurs de pression pour les fluides liquides sont indiquées sur l'étiquette d'identification.

Mode d'action	Raccord de conduite	DN	Valeur K_v eau	Plage de pression pour les liquides	Plage de pression pour les gaz	N° article par tension/fréquence	
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	[bar]	24 V AC / DC	230 V AC / DC
Matériau du joint PTFE / FKM							
A, électrovanne 2/2 voies, Piloté Fermée hors tension 	G 1/2	12	2,0	1...50	1...50	349290	349292
	G 3/4	20	7,0	1...25	1...32	349294	349296
	G 1	25	10,0	1...25	1...32	349300	349301
B, électrovanne 2 / 2 voies Piloté Normalement ouverte 	G 1/2	12	2,0	1...32	1...32	349302	349304
	G 3/4	20	7,0	1...25	1...25	349307	349309
	G 1	25	10,0	1...25	1...25	349310	349313

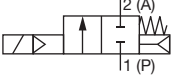
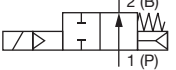
Certifications pour la protection contre les explosions

ATEX :	PTB 14 ATEX 2023 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db	IECEx :	IECEx PTB 14.0049 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db
--------	--	---------	---

Boîte à bornes ATEX / IECEx

Remarque :

- Veuillez noter qu'il faut commander le connecteur séparément, voir « 7.4. Tableau de commande accessoires » à la page 22 ou la fiche technique séparée pour le **type 2513** ▶.
- Les valeurs de pression pour les fluides liquides sont indiquées sur l'étiquette d'identification.

Mode d'action	Raccord de conduite	DN	Valeur K_v eau	Plage de pression pour les liquides	Plage de pression pour les gaz	N° article par tension/fréquence	
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	[bar]	24 V AC / DC	230 V AC / DC
Matériau du joint PTFE / FKM							
A, électrovanne 2/2 voies, Piloté Fermée hors tension 	G 1/2	12	2,0	1...50	1...50	349289	349293
	G 3/4	20	7,0	1...25	1...32	349295	349297
	G 1	25	10,0	1...25	1...32	349299	349297
B, électrovanne 2 / 2 voies Piloté Normalement ouverte 	G 1/2	12	2,0	1...32	1...32	349303	349305
	G 3/4	20	7,0	1...25	1...25	349306	349308
	G 1	25	10,0	1...25	1...25	349311	349312

Certifications pour la protection contre les explosions

ATEX :	PTB 15 ATEX 1011U	IECEx :	PTB 15.0037U
--------	-------------------	---------	--------------

Autres versions sur demande



Certification

UL, cURus pour le système de bobine, emplacements dangereux, antidéflagrants, EEx m/ed, variantes pour l'application oxygène



Tension

110/50, tension non standard

7.4. 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	Longueur du câble [mm]	Référence
		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	Version	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
		Sans câblage (AC/DC) avec joint en silicone pour une température ambiante plus élevée, par exemple variante à vapeur (NA07)	0...250 V CA/CC	361687

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 « **6.1. 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

Bürkert – Partout près de chez vous

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

DTS 1000010627 FR Version: D | Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 26.11.2021

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