



Électrovanne à plongeur 2/2 voies à action directe

- Vanne performante à action directe jusqu'au diamètre nominal DN13
- Système de bobines vissé et résistant aux vibrations
- Sécurité accrue contre les fuites grâce au tube de guidage du noyau soudé
- Versions antidéflagrantes
- Variantes haute pression pour les gaz et liquides

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



Type 2513 ▶
Connecteur d'appareil
selon DIN EN 175301 -
803, forme A

Description du type

La vanne 6027 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. Les bobines sont enrobées par de l'époxyde très résistant aux agressions chimiques. Un palier à bague coulissante accroît la durée de marche pour les gaz secs. Pour les applications haute pression, on utilise des techniques de joint spéciales. Associées à un connecteur conforme à la norme DIN EN 175301 - 803 forme A, les vannes remplissent les conditions du degré de protection IP65. Les vannes en acier inoxydable sont conformes à la norme NEMA 4X.

Table des matières

1. Données techniques générales	4
2. Fonctions de commande	5
3. Matériaux	5
3.1. Tableau des résistances chimiques – Bürkert resistApp	5
3.2. Caractéristiques des matériaux, appareil standard	5
Variante joint élastomère jusqu'à 30 bar.....	5
Variante avec durée de vie accrue (NF39)	6
Variante joint pendulaire PTFE jusqu'à 100 bar.....	6
3.3. Caractéristiques des matériaux, version haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)	7
3.4. Caractéristiques des matériaux, variante DN 13	7
Version DN 13 standard.....	7
Variante DN-13 avec durée de vie accrue NF39.....	8
3.5. Caractéristiques des matériaux, variante brûleur fioul (PF15)	8
4. Dimensions	9
4.1. Version standard	9
Version fileté.....	9
Version à bride et à visser.....	10
Version à bride et à visser haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)	11
4.2. Variante DN13.....	12
4.3. Variante du brûleur à fioul (PF15).....	13
4.4. Variante ATEX/IECEX.....	14
5. Description des performances	15
5.1. Puissance absorbée	15
6. Accessoires du produit	15
6.1. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX	15
6.2. Outillage spécial pour tourner le bornier.....	15
7. Informations pour la commande	16
7.1. eShop Bürkert - Commande facile et livraison rapide.....	16
7.2. Filtre produit Bürkert	16
7.3. Tableaux de commande variante standard joint en élastomère jusqu'à 30 bar	16
7.4. Tableau de commande version standard avec joint pendulaire PTFE jusqu'à 100 bar.....	18
7.5. Tableau de commande version haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)	19
7.6. Tableau de commande de la variante DN-13 avec durée de vie accrue NF39	19
7.7. Tableau de commande de la variante de certification DIN EN 161 (PO19)	20
7.8. Tableau de commande - Variante brûleur à fioul (PF15).....	21
Combinaison de vannes avance/retour	21
7.9. Tableaux de commande variante ATEX/IECEX avec câble de 3 mètres.....	22
Variante standard joint élastomère jusqu'à 30 bar	22
Version standard avec joint pendulaire jusqu'à 100 bar.....	22
Variante DN 13	23
Version haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)	23

7.10. Tableau de commande variante ATEX/IECEx bornier	24
Variante standard joint élastomère jusqu'à 30 bar	24
Version standard avec joint pendulaire jusqu'à 100 bar	24
Variante DN 13	25
Version haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)	25
7.11. Tableau de commande accessoires	26
Connecteur Type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803	26
Connecteur de type 2513, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803	26
Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX	27
Support de fixation pour le type 6027/6240	27

1. Données techniques générales

Caractéristiques du produit	
Dimensions	Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 4. Dimensions » à la page 9.
Matériau	
Joint	FKM, EPDM, NBR, PTFE et PEEK
Boîtier	Laiton ou acier inoxydable 1.4404
Bobine	Époxyde
Diamètre nominal	DN 1,0...DN 13,0
Fonction de commutation	A und B. Les informations détaillées se trouvent au chapitre « 2. Fonctions de commande » à la page 5
Classe d'isolation thermique de la bobine	Époxyde classe H
Données de performance	
Temps de commutation^{1.)}	
Temps de commutation AC	Ouverture : 10...30 ms Fermer : 50...80 ms
Temps de commutation DC	Ouverture : 20...30 ms Fermer : 50...80 ms
Electrical data	
Facteur de marche de la vanne simple	Service continu, facteur de marche de 100 %
Tension	24 V CC, 24 V / 50 Hz, 230 V / 50 Hz, autres sur demande
Tolérance de tension	± 10 %
Données sur le fluide	
Fluide d'exploitation^{2.)}	
Standard	Vide, gaz neutres et milieux liquides (par ex. air comprimé, eau, huile hydraulique, essence, famille de gaz DVGW 1-3) et milieux légèrement agressifs, milieux liquides chauds et vapeur
Variante du brûleur à fioul (PF15)	Mazout (EL, L, M, S) selon DIN 51603 parties 1 - 6, combustibles marins selon ISO 8217 Uniquement avec corps de vanne en acier inoxydable : Ester méthylique d'acide gras (FAME) selon la norme DIN EN 14213, huile de colza selon la norme DIN V 51605
Température du fluide	
Version standard ^{3.)}	Joint de siège/joint extérieur FKM/FKM : - 10 °C...+ 140 °C EPDM/EPDM : - 30 °C...+ 120 °C NBR/NBR : - 10 °C...+ 80 °C PTFE/FKM : - 10 °C...+ 140 °C PTFE/PEEK : - 40 °C...+ 180 °C
Version haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)	PEEK/FKM : - 10 °C...+ 80 °C PEEK/EPDM : - 30 °C...+ 80 °C PEEK/PEEK : - 40 °C...+ 80 °C
Certification DIN EN 161 (PO19)	NBR/NBR : 0 °C...+ 80 °C FKM/FKM : 0 °C...+ 80 °C
Variante du brûleur à fioul (PF15)	- 0 °C...+ 160 °C
Viscosité (max.)	21 mm ² /sec 1,6...76 cSt (DN 2, 2 NC 1,6...22 cSt) (version brûleur fioul PF15)
Certifications et certificats	
Enregistrement DIN CERTCO (variante du brûleur à fioul PF15)	DN 2.2 (NO) n° d'enr. 5 sec. 255 DN 3.0 (NC) n° d'enr. 5 sec. 255 DN 3.5 (NC) n° d'enr. 5 sec. 255 DN 10.0 (NC) N° d'enr. 5 sec. 255
Degré de protection	IP65 avec connecteur
Raccordement au process / raccord de conduite et communication	
Raccordement électrique	Selon DIN EN 175301-803 forme A pour connecteur Type 2518 (voir « Connecteur Type 2518, fiche de forme A selon DIN EN 175301-803 » à la page 26)
Port connection	G ¼, G ¾, G ½, G ¾ (NPT et RC sur demande) G ¼, G ¾, G ½, G ¾ (version brûleur fioul PF15)

Environnement et installation

Position de montage	Au choix, de préférence actionneur vers le haut
Température ambiante (max.)	55° C - 15 °C...+60 °C (variante du brûleur à fioul PF15)

- 1.) Temps de commutation [ms]: Mesure à la sortie de vanne de 6 bar et + 20° C Ouverture : montée en pression 0...90 %, fermeture : Dépressurisation 100...10 %
 2.) Résistance aux fluides selon la combinaison de matériaux
 3.) Le mode de fonction normalement ouverte est limité à un maximum de 1,5 million d'euros. Limité à 100 °C

2. Fonctions de commande

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

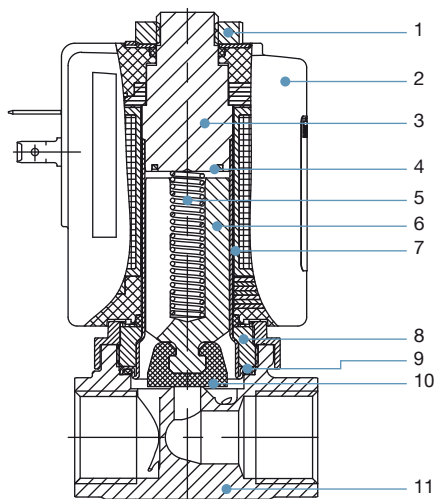
3. Matériaux**3.1. Tableau des résistances chimiques – Bürkert resistApp****Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques**

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

[Tester maintenant la résistance chimique](#)

3.2. Caractéristiques des matériaux, appareil standard

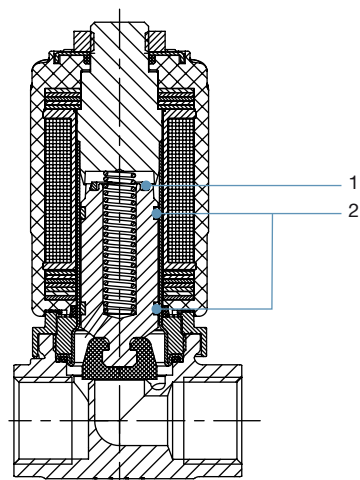
Variante joint élastomère jusqu'à 30 bar



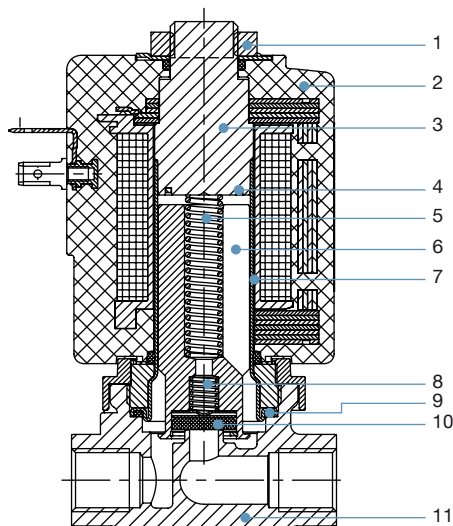
N°	Élément	Matériau
1	Écrou	DIN 176 film épais passivé ou acier inoxydable
2	Bobine	Époxyde
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4113
4	Bague de déphasage	Cuivre (corps en laiton) Argent (corps en acier inoxydable)
5	Ressort	Acier inoxydable 1.4310
6	Noyau	Acier inoxydable 1.4113
7	Tube de guidage	Acier inoxydable 1.4303
8	Mamelon	Laiton, acier inoxydable 1.4305
9	Joint	FKM, PEEK (EPDM sur demande)
10	Joint de siège	FKM (EPDM sur demande)
11	Boîtier	Laiton, acier inoxydable 1.4404 (CF3M)

Variante avec durée de vie accrue (NF39)**Remarque :**

La construction correspond à la variante standard, avec les deux pièces supplémentaires suivantes.



N°	Élément	Matériau
1	Anneau d'amortissement	PEEK
2	Bagues coulissantes	PTFE chargé au carbone

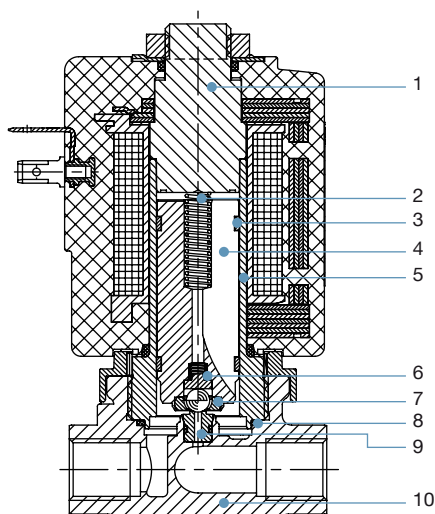
Variante joint pendulaire PTFE jusqu'à 100 bar

N°	Élément	Matériau
1	Écrou	DIN 176 film épais passivé ou acier inoxydable
2	Bobine	Époxyde
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4113
4	Bague de déphasage	Argent (corps en acier inoxydable)
5	Ressort	Acier inoxydable 1,4310
6	Noyau	Acier inoxydable 1.4113
7	Tube de guidage	Acier inoxydable 1.4303
8	Ressort	Acier inoxydable 1,4310
9	Joint	FKM, PEEK (EPDM sur demande)
10	Joint de siège	Joint pendulaire PTFE
11	Boîtier	Laiton, acier inoxydable 1.4404 (CF3M)

3.3. Caractéristiques des matériaux, version haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)

Remarque :

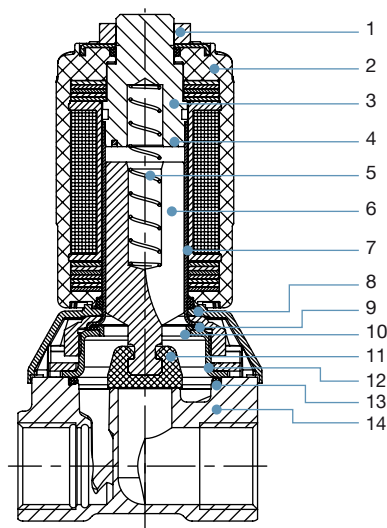
Version haute pression à partir de 135 bar, mode de fonctionnement A



N°	Élément	Matériau
1	Bouchon	1.4523
2	Ressorts de compression	1.4310
3	Bagues coulissantes	PTFE
4	Noyau	Acier inoxydable 1.4113
5	Tube de guidage du noyau	1.4571
6	Logement à bille	1.4305
7	Joint de siège	Bille en céramique
8	Joints toriques	FKM
9	Siège	PEEK
10	Boîtier	Acier inoxydable 1,4404 (CF3M) uniquement en 1/4" G et NPT

3.4. Caractéristiques des matériaux, variante DN 13

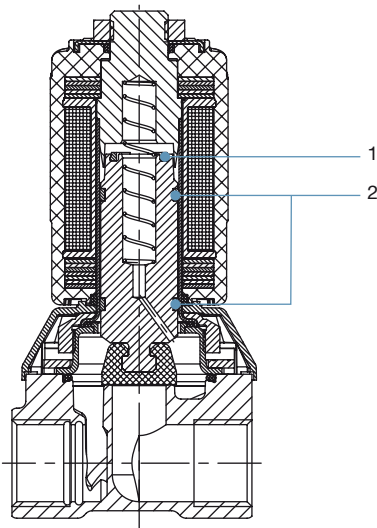
Version DN 13 standard



N°	Élément	Matériau
1	Écrou	DIN 176 film épais passivé ou acier inoxydable
2	Bobine	Époxyde
3	Bouchon	Acier inoxydable 1.4113
4	Bague de déphasage	Cuivre (corps en laiton) Argent (corps en acier inoxydable)
5	Ressort	Acier inoxydable 1,4310
6	Noyau	Acier inoxydable 1.4113
7	Tube de guidage	Acier inoxydable 1.4303
8	Capot	PA6
9	Joint	FKM, EPDM
10	Anneau de support	PPS Fortron
11	Joint central	FKM, EPDM, NBR
12	Couvercle	DN 10...DN 25 Acier inoxydable 1,4301
13	Joint	FKM, EPDM
14	Boîtier	Laiton, acier inoxydable 1.4408

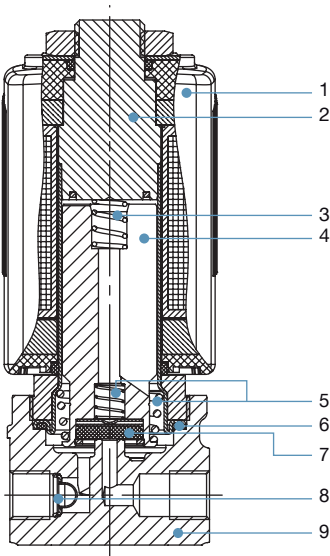
Variante DN-13 avec durée de vie accrue NF39

Remarque :
La construction correspond à la variante standard, avec les deux pièces supplémentaires suivantes.



N°	Élément	Matériau
1	Anneau d'amortissement	PEEK
2	Bagues coulissantes	PTFE chargé au carbone

3.5. Caractéristiques des matériaux, variante brûleur fioul (PF15)

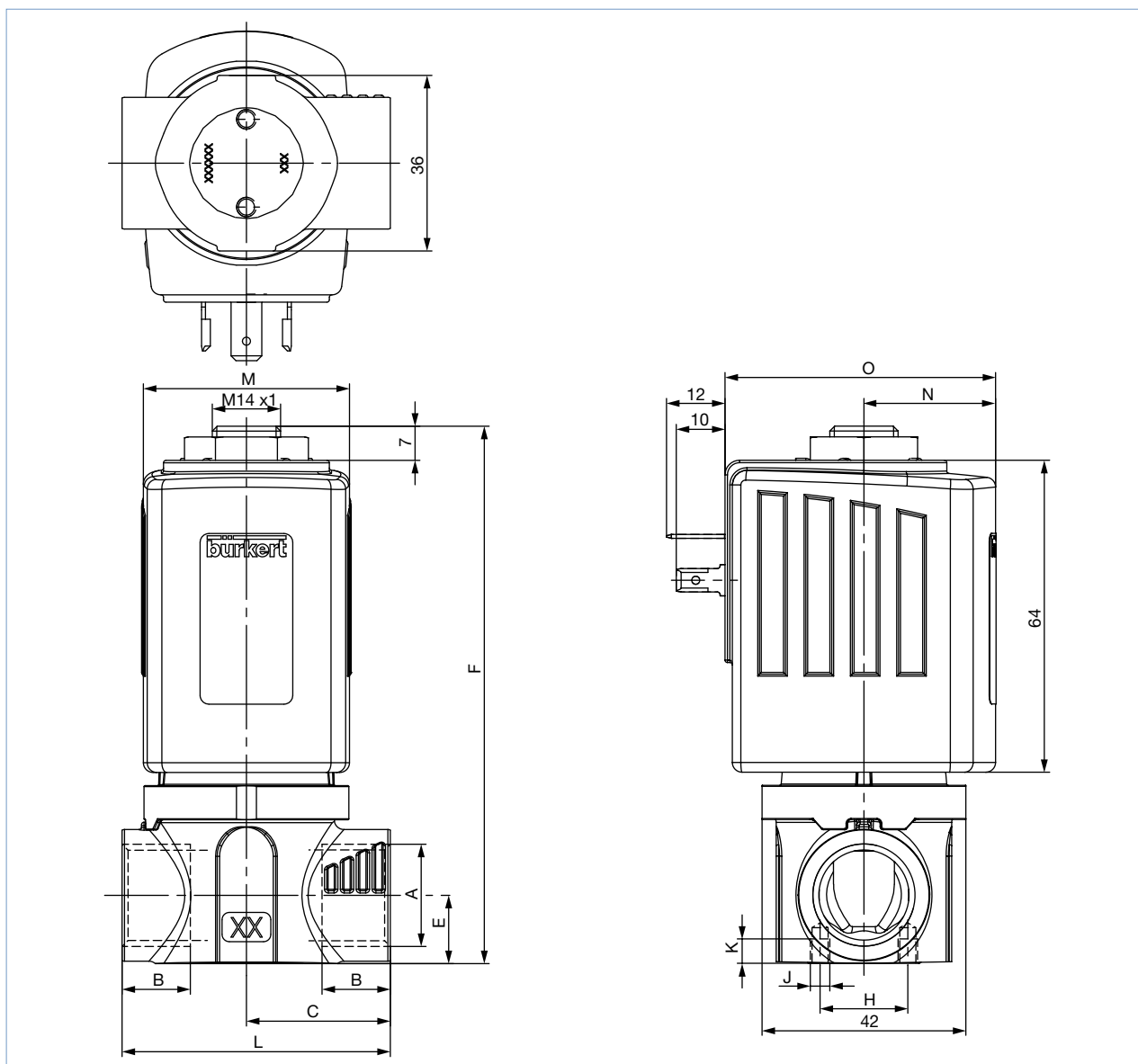


N°	Élément	Matériau
1	Bobine	Époxyde
2	Bouchon	1.4113
3	Ressort	1.4310
4	Noyau	1.4105
5	Ressort	1.4310
6	Bague d'étanchéité	FKM
7	Joint de siège	PTFE
8	Filtre	Acier inoxydable uniquement DN 3 et DN 3,5
9	Corps de vanne	Laiton

4. Dimensions

4.1. Version standard

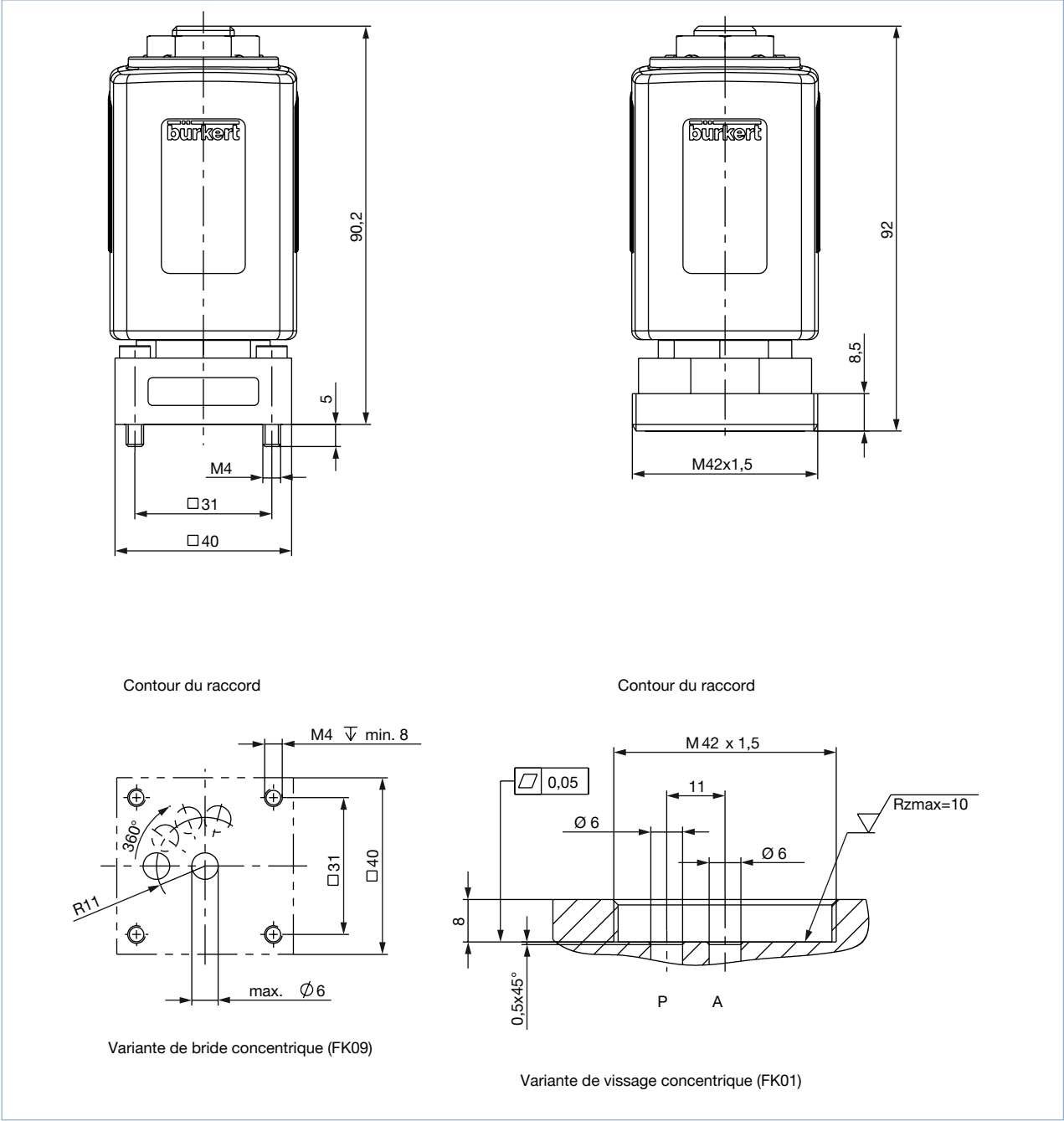
Version filetée



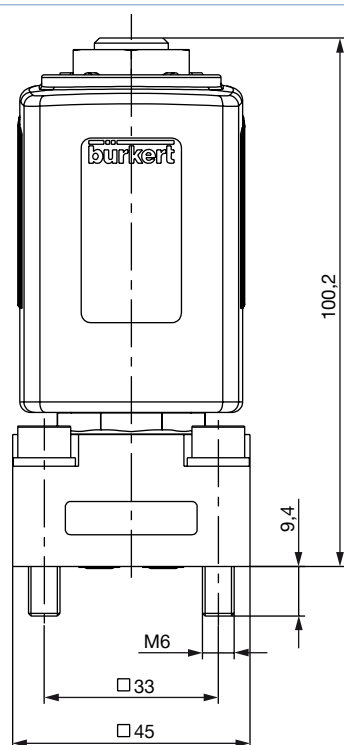
Version	L	A	B	C	E	F	H	J	K
Standard	55	Rc ½	13,2	29,5	14	110	18	M4	5
		NPT ½	13,7						
		G ½	14						
	55	Rc ¾	10,1	27,5	12	108	18	M4	5
		NPT ¾	10,3						
		G ¾	12						
	55	Rc ¼	9,7	27,5	10	105	18	M4	5
		NPT ¼	10						
		G ¼	12						
Variante AG39	75	G ½	14,5	37,5	14	110	–	–	–
	75	G ¾	12	37,5	14	110	–	–	–
Variante AG48	40	G ¼	12	20	10	105	15	M5	7
	40	G ⅜	8	20	10	105	15	M5	7

Taille de bobine	H	J	K
L	65	37,5	72
K	42	27	55,5

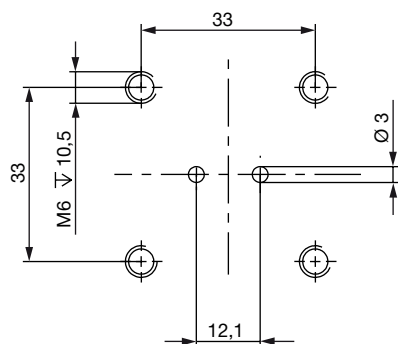
Version à bride et à visser



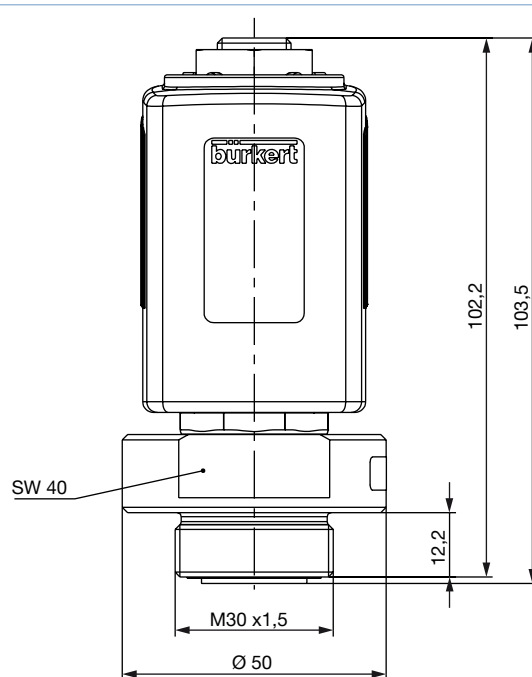
Version à bride et à visser haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)



Contour du raccord

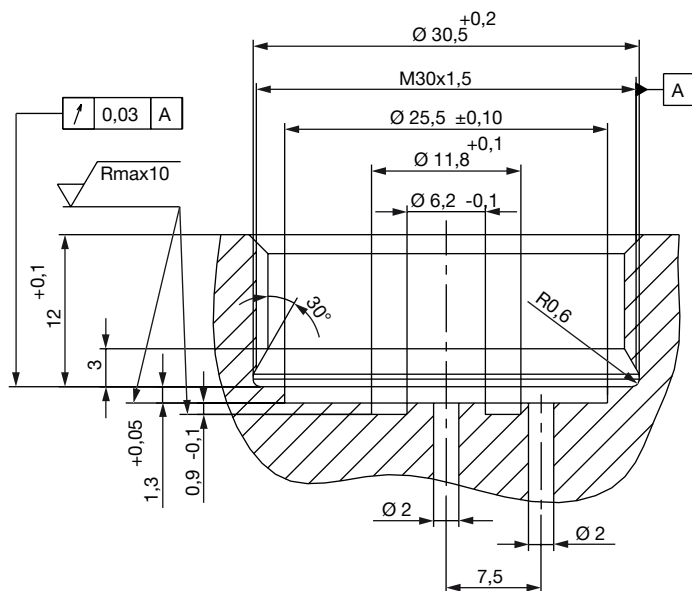


Variante à bride haute pression (FB50)



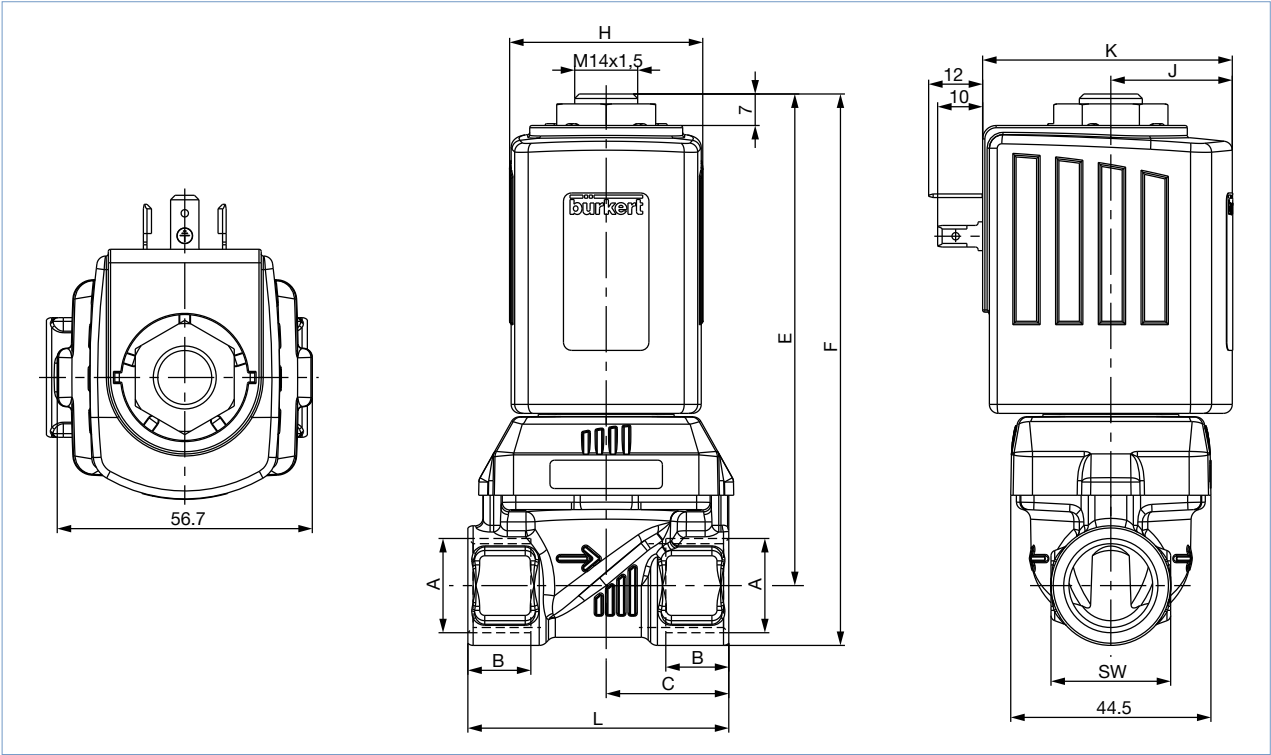
Contour du raccord

M 2:1



Variante à bride haute pression (FK12)

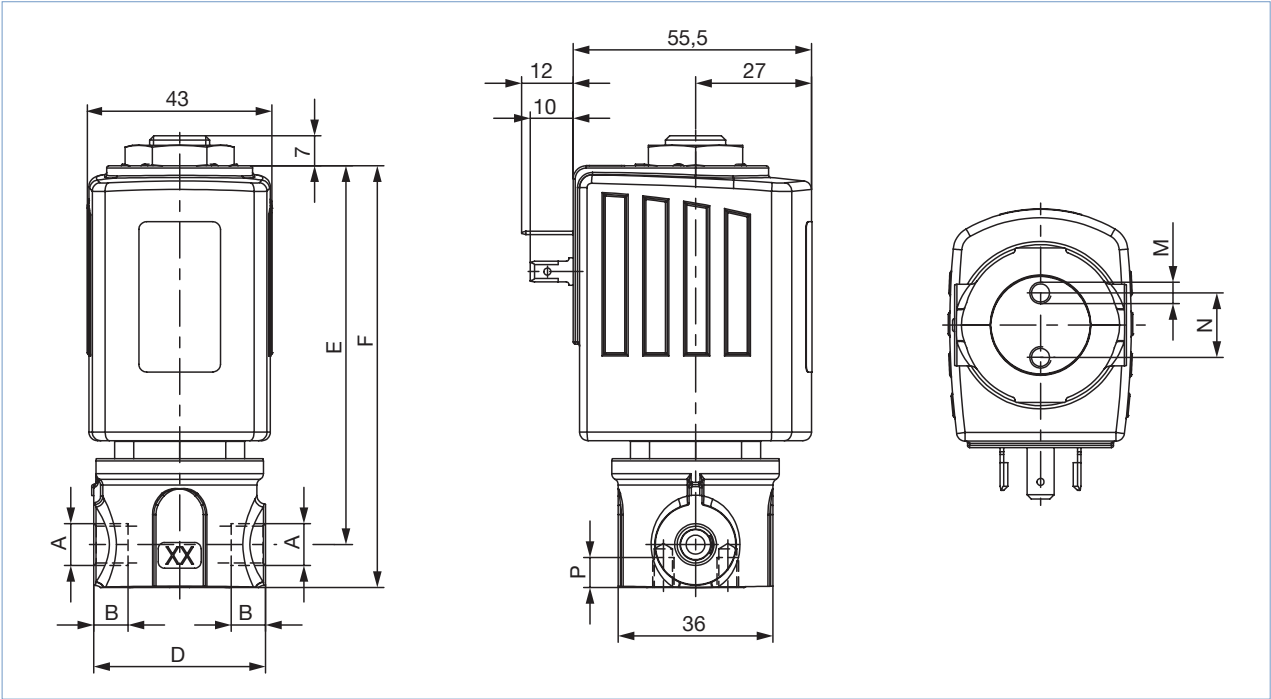
4.2. Variante DN13



Matériau	A	B	C	E	F	L	SW
MS / VA	Rc ¾	14,5	32,5	111,3	127,3	65	32
	NPT ¾	14					
	G ¾	16					
VA	Rc ½	13,2	32,5	109,3	122,6	65	27
	NPT ½	13,7					
	G ½	14					
MS	Rc ½	13,2	27,25	109,3	122,6	58	27
	NPT ½	13,7					
	G ½	14					

Taille de bobine	H	J	K
L	65	37,5	72
K	42	27	55,5

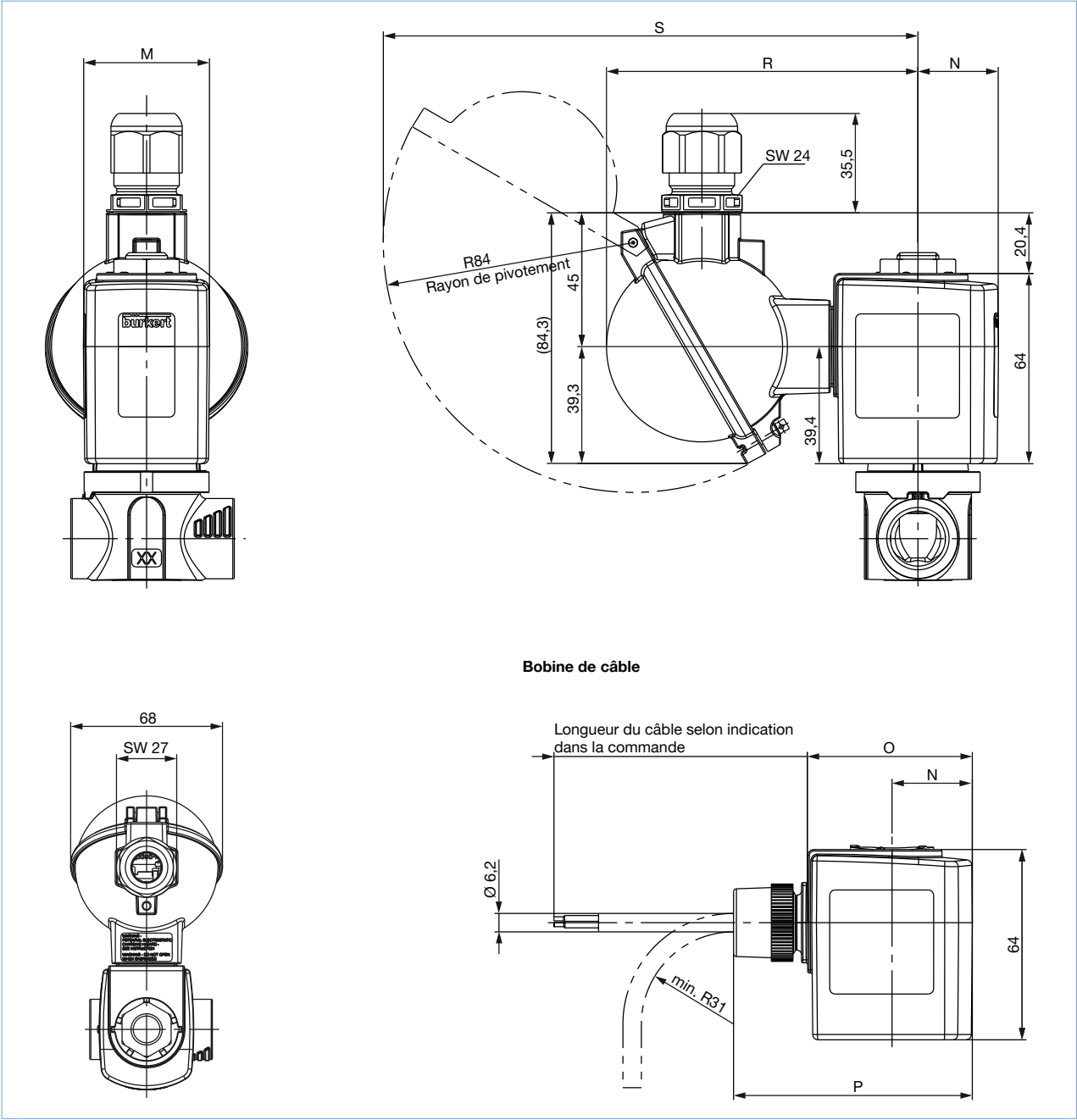
4.3. Variante du brûleur à fioul (PF15)



DN	Fonction	A	B	D	E	F	M	N	P	SW
2,2	NO	G 1/8	8	40	88,2	98,2	M5	15	7	-
	NO	G 1/4	12							
3	NF	G 1/8	8	40	88,2	98,2	M5	15	7	-
3,5	NF	G 1/4	12	40	88,2	98,2	M5	15	7	-
10	NF	G 3/8	12	75	89,2	103,2	-	-	-	27
	NF	G 1/2	14,5							

4.4. Variante ATEX/IECEX

Remarque :
Les dimensions concernent uniquement la variante ATEX/IECEX de la bobine magnétique. Pour les autres dimensions, veuillez vous reporter aux explications plus haut.



Dimensions de bobine						
Taille de bobine	M	N	O	P	R	S
L	65	37,5	72	97	110,8	185,8
K	42	27	55,5	80,3	104,8	179,8

5. Description des performances

5.1. Puissance absorbée

Taille de la bobine	AC			CC		Bobine KD AC/DC1.)		
	Puissance d'actionnement	Puissance de maintien		Puissance à froid	Puissance à chaud	Puissance à froid Puissance d'actionnement	Puissance à froid Puissance de maintien	Puissance à chaud Puissance de maintien
[mm]	[VA]	[VA]	[W]	[W]	[W]	[W] 500 ms	[W]	[W]
42 (K)	150	37	16	21	16	85	8,5	7
42 (K) ATEX	–	–	–	15	12	44	6,5	5,5
65 (L)	–	–	–	28	21	–	–	–


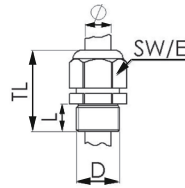

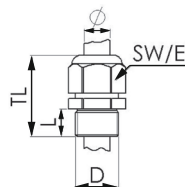
1.) Bobine « Kick and Drop » (bobine KD) : électronique intégrée pour l'augmentation et la réduction brèves de puissance en technologie à double bobine

6. Accessoires du produit

6.1. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX

Remarque :

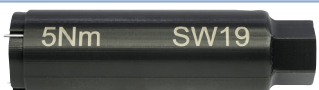
- Un presse-étoupe en polyamide est inclus dans la livraison. Le laiton nickelé peut être commandé moyennant un supplément de prix, voir « 7.11. Tableau de commande accessoires » à la page 26.
- L'outil spécial n'est pas inclus avec la vanne (voir « Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX » à la page 27).

Description	Certification Ex		Dimensions										
	Certificat	Marquage											
<div>Presse-étoupe Ex, laiton nickelé, 6...13 mm</div> <div></div>	PTB 04 ATEX 1112 X, IECEX PTB 13.0027X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	<div></div> <div><table><tr><td>TL</td><td>29...37 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>6 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>27 mm</td></tr></table></div>	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												
<div>Presse-étoupe Ex, polyamide, 7...13 mm</div> <div></div>	PTB 13 ATEX 1015 X, IECEX PTB 13.0034X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	<div></div> <div><table><tr><td>TL</td><td>36...45 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>28 mm</td></tr></table></div>	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												

6.2. Outillage spécial pour tourner le bornier

Remarque :

- Cet outil spécial n'est pas inclus avec la vanne (voir « 7.11. Tableau de commande accessoires » à la page 26).
- Cet outil spécial ne peut être utilisé que pour les bobines ATEX de type AC10.

Set SC02-AC10	
	Le lot contient : <ul style="list-style-type: none"> 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. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et profitez de tous les avantages.

[Achetez maintenant en ligne](#)

7.2. Filtre produit Bürkert



Filtre produit Bürkert - Trouver rapidement le produit recherché

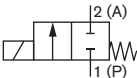




































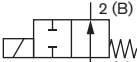


















Vous souhaitez faire votre choix, en tout confort et simplement, en fonction de vos exigences techniques ? Utilisez le filtre produit Bürkert et trouvez rapidement et facilement les articles adaptés à votre application.

[Filtrez maintenant les produits](#)

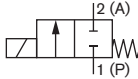







































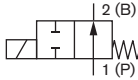



















7.3. Tableaux de commande variante standard joint en élastomère jusqu'à 30 bar

Remarque :

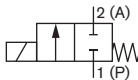






















Autres variantes avec tensions alternatives, filetage intérieur NPT ou RC, version à bride ou à visser, matériau du joint EPDM/EPDM disponibles sur demande.

Fonction	Racord de conduite	Dia-mètre nominal	Valeur K _v eau	Pression du fluide [bar] max.						N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
		Eau		Huile		Air						
		[mm]		[m³/h]	CC	AC	CC	AC	CC	AC	24/CC	24/50
Matériau du boîtier en laiton, filetage intérieur G, matériau du joint FKM/FKM												
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	3,0	0,28	0...30	0...25	0...30	0...25	0...30	0...30	178295 	178296 	178297 
		4,0	0,54	0...16	0...16	0...16	0...16	0...25	0...16	178299 	178300 	178301 
		5,0	0,73	0...8	0...10	0...6	0...10	0...8	0...10	178303 	178304 	178305 
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178307 	178308 	178309 
	G ⅜	3,0	0,28	0...30	0...25	0...30	0...25	0...30	0...30	178311 	178312 	178313 
		4,0	0,54	0...16	0...16	0...16	0...16	0...25	0...16	178315 	178316 	178317 
		5,0	0,73	0...8	0...10	0...6	0...10	0...8	0...10	178319 	178320 	178321 
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178323 	178324 	178325 
	G ½	8,0	1,6	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3,5	386836 	178328 	178329 
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178331 	178332 	178333 
		8,0	1,6	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3,5	386839 	178336 	178337 
		10,0	1,8	0...1,5	0...2	0...1,5	0...2	0...1,5	0...2	261254 	178340 	178341 
B, électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouverte 	G ¼	3,0	0,28	0...13	0...13	0...13	0...13	0...16	0...16	20011134 	X	20011136 
		4,0	0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	20011146 	X	20011147 
		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011180 	X	20011181 
	G ⅜	6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011183 	20011182 	20011184 
		8,0	1,6	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	228500 	228501 	228502 
	G ½	8,0	1,6	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	211916 	228503 	228504 
		10,0	1,8	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	210436 	219530 	210438 

X : sur demande

Fonction	Rac-cord de conduite	Dia-mètre nominal	Valeur K _v eau	Pression du fluide [bar] max.						N° article par tension/fréquence [V/Hz]			
		Eau		Huile		Air							
		[mm]	[m³/h]	CC	AC	CC	AC	CC	AC	24/CC	24/50	230 / 50	
Matériau du boîtier en acier inoxydable, filetage intérieur G, matériau du joint FKM/FKM													
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	3,0	0,28	0...30	0...25	0...30	0...25	0...30	0...30	178239 	178240 	178241 	
		4,0	0,54	0...16	0...16	0...16	0...16	0...25	0...16	178243 	178244 	178245 	
		5,0	0,73	0...8	0...10	0...6	0...10	0...8	0...10	178247 	178248 	178249 	
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178251 	178252 	178253 	
	G ⅜	3,0	0,28	0...30	0...25	0...30	0...25	0...30	0...30	178255 	178256 	178257 	
		4,0	0,54	0...16	0...16	0...16	0...16	0...25	0...16	178259 	178260 	178261 	
		5,0	0,73	0...8	0...10	0...6	0...10	0...8	0...10	178263 	178264 	178265 	
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178267 	178268 	178269 	
		8,0	1,6	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3,5	386840 	178272 	178273 	
	G ½	6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178275 	178276 	178277 	
		8,0	1,6	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3,5	298596 	178280 	178281 	
		10,0	1,8	0...1,5	0...2	0...1,5	0...2	0...1,5	0...2	386841 	178284 	178285 	
		12,0	2	0...0,8	0...1,2	0...0,8	0...1,2	0...0,8	0...1,5	245067 	178288 	178289 	
	B, électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouverte 	G ¼	3,0	0,28	0...13	0...13	0...13	0...13	0...16	0...16	20011137 	X	20011139 
			4,0	0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	20011151 	X	X
			6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011189 	X	X
G ⅜		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011192 	20011191 	20011193 	
		8,0	1,6	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	230258 	230259 	230260 	
G ½		8,0	1,6	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	230261 	230262 	230263 	
		10,0	1,8	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	225248 	230264 	230265 	
		12,0	2	0...1	0...1	0...1	0...1	0...1	0...1	210441 	230266 	210321 	

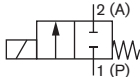
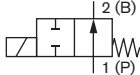
X : sur demande

Fonction	Rac-cord de conduite	Dia-mètre nominal	Valeur K _v eau	Pression du fluide de la bobine KD 44/6,5 W max.	Référence Bobine KD 44/6,5 W par tension/fré-quence [V/Hz]		Pression du fluide de la bobine KD 85/8,5 W max.	Référence Bobine KD 85/8,5 W par tension/fré-quence [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V AC / CC 230 V AC		[bar]	24 V AC / CC 230 V AC	
Matériau du boîtier en acier inoxydable, filetage intérieur G, matériau du joint FKM/FKM									
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	4,0	0,54	0...30	386726 	386732 	0...30	–	–
		5,0	0,73	0...10	386727 	386733 	0...25	386739 	386745 
		6,0	0,95	0...6	386728 	386734 	0...14	386740 	386746 
	G ½	8,0	1,6	0...3	386729 	386735 	0...6	386741 	386747 
		10,0	1,8	0...2	386730 	386736 	0...3,5	386742 	386748 
		12,0	2	0...1,2	386731 	386737 	0...2	386743 	386749 

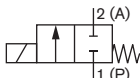
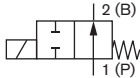
7.4. Tableau de commande version standard avec joint pendulaire PTFE jusqu'à 100 bar

Remarque :

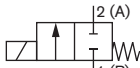
























Autres variantes avec tensions alternatives, filetage intérieur NPT ou RC, version à bride ou à visser, matériau du joint PTFE/FKM ou PTFE/EPDM disponibles sur demande.

Fonction	Rac-cord de conduite	Dia-mètre nominal [mm]	Valeur K _v eau [m³/h]	Pression du fluide [bar] max.						N° article par tension/fréquence [V/Hz]			
				Eau		Huile		Air					
				CC	AC	CC	AC	CC	AC	24/CC	24/50	230 / 50	
Matériau du boîtier en laiton, filetage intérieur G, matériau du joint PTFE/PEEK													
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	2,0	0,14	0...100	0...100	0...100	0...75	0...100	0...100	X	X	X	
		3,0	0,28	0...40	0...50	0...40	0...50	0...40	0...50	262435 ₺	X	338571 ₺	
		4,0	0,54	0...20	0...30	0...20	0...30	0...20	0...30	206367 ₺	X	319934 ₺	
		6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	257403 ₺	X	X	
	G ⅜	4,0	0,54	0...20	0...30	0...20	0...30	0...20	0...30	263995 ₺	331984 ₺	317310 ₺	
		6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	187966 ₺	X	208842 ₺	
		8,0	1,6	0...2	0...5	0...2	0...5	0...2	0...5	386842 ₺	X	362254 ₺	
	G ½	6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	260425 ₺	X	X	
		8,0	1,6	0...2	0...5	0...2	0...5	0...2	0...5	386843 ₺	X	X	
		10,0	1,8	0...1,2	0...2	0...1,2	0...2	0...1,2	0...3	298916 ₺	X	362210 ₺	
	B, électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouverte 	G ¼	2,0	0,14	0...30	0...30	0...30	0...30	0...30	0...30	X	X	X
			3,0	0,28	0...16	0...16	0...16	0...16	0...16	0...16	0...16	20011131 ₺	X
4,0			0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	X	X	20011140 ₺
6,0			0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	X	X	X
G ⅜		4,0	0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	X	X	X
		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011160 ₺	X	X
G ½		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011162 ₺	X	X	

X : sur demande

Fonction	Rac-cord de conduite	Dia-mètre nominal [mm]	Valeur K _v eau [m³/h]	Pression du fluide [bar] max.						N° article par tension/fréquence [V/Hz]			
				Eau		Huile		Air					
				CC	AC	CC	AC	CC	AC	24/CC	24/50	230 / 50	
Matériau du boîtier en acier inoxydable, filetage intérieur G, matériau du joint PTFE/PEEK													
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	2,0	0,14	0...100	0...100	0...100	0...75	0...100	0...100	184689 ₺	271441 ₺	184690 ₺	
		3,0	0,28	0...40	0...50	0...40	0...50	0...40	0...50	247937 ₺	X	X	
		4,0	0,54	0...20	0...30	0...20	0...30	0...20	0...30	184692 ₺	230667 ₺	184693 ₺	
		6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	300077 ₺	X	304305 ₺	
	G ⅜	4,0	0,54	0...20	0...30	0...20	0...30	0...20	0...30	292674 ₺	X	X	
		6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	184695 ₺	202757 ₺	184696 ₺	
		8,0	1,6	0...2	0...5	0...2	0...5	0...2	0...5	386853 ₺	X	184699 ₺	
	G ½	6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	259348 ₺	X	280481 ₺	
		8,0	1,6	0...2	0...5	0...2	0...5	0...2	0...5	386854 ₺	X	X	
		10,0	1,8	0...1,2	0...2	0...1,2	0...2	0...1,2	0...3	386845 ₺	X	184702 ₺	
		12,0	2	0...0,8	0...1,2	0...0,8	0...1,2	0...0,8	0...2	242932 ₺	227982 ₺	184705 ₺	
	B, électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouverte 	G ¼	1,5	0,07	0...60	0...60	0...60	0...60	0...60	0...60	20011122 ₺	X	20011123 ₺
			2,0	0,14	0...30	0...30	0...30	0...30	0...30	0...30	20011130 ₺	X	X
3,0			0,28	0...16	0...16	0...16	0...16	0...16	0...16	20011133 ₺	X	X	
4,0			0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	20011141 ₺	X	223726 ₺	
G ⅜		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011163 ₺	X	X	
		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011164 ₺	X	20011165 ₺	
G ½		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	X	X	X	

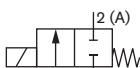






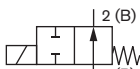






X : sur demande

Fonction	Rac-cord de conduite	Dia-mètre nominal	Valeur K _v eau	Pression du fluide de la bobine KD 44/6,5 W max.	Référence Bobine KD 44/6,5 W par tension/fré-quence [V/Hz]		Pression du fluide de la bobine KD 85/8,5 W max.	Référence Bobine KD 85/8,5 W par tension/fré-quence [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC
Matériau du boîtier en acier inoxydable, filetage intérieur G, matériau du joint PTFE/PEEK									
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	3,0	0,28	0...50	386750 	386756 	0...80	386762 	386768 
		4,0	0,54	0...25	386751 	386757 	0...40	386763 	386769 
		6,0	0,95	0...6	386752 	386758 	0...12	386764 	386770 
	G ½	8,0	1,6	0...2,5	386753 	386759 	0...6	386765 	386771 
		10,0	1,8	0...1,5	386754 	386760 	0...3,5	386766 	386772 
		12,0	2	0...1,2	386755 	386761 	0...2	386767 	386773 

7.5. Tableau de commande version haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)

Remarque :

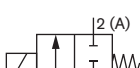








Autres variantes avec tensions alternatives, filetage intérieur NPT ou RC, version à bride ou à visser, matériau du joint PEEK/EPDM disponibles sur demande.





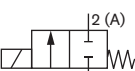
Fonction	Rac- cord de conduite	Dia- mètre nomi- nal	Valeur K _v eau	Pression du fluide [bar] max.						N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
				Eau		Huile		Air				
				[mm]	[m³/h]	CC	AC	CC	AC	CC	AC	24/CC
Matériau du corps acier inoxydable, filet intérieur G, matériau du joint PEEK/FKM, tête de câble avec redresseur intégré pour AC fournis												
Version haute pression avec joint à bille												
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	1,0	0,03	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250	265507 	–	267229 
				0...250	0...250	0...200	0...200	0...250	0...250	–	267226 	–
		1,5	0,07	0...150	0...150	0...80	0...80	0...150	0...150	267217 	–	267237 
				0...150	0...150	0...70	0...70	0...150	0...150	–	267234 	–
B, électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouverte 	G ¼	1,0	0,03	0...200	0...200	0...150	0...150	0...250	0...250	269823 	267219 	267239 
		1,5	0,07	0...100	0...100	0...80	0...80	0...130	0...130	269824 	267240 	271269 

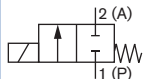
7.6. Tableau de commande de la variante DN-13 avec durée de vie accrue NF39

Remarque :

- Autres variantes avec tensions alternatives, corps en acier inoxydable, raccord ¾", matériau du joint EPDM/EPDM possibles sur demande.
- Pour toutes les valeurs suivantes, le diamètre nominal de 13 mm et la valeur K_v eau 4m³/h s'appliquent.

Fonction	Rac- cord de conduite	Dia- mètre nomi- nal	Valeur K _v eau	Pression du fluide [bar] max.						N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
				Eau		Huile		Air				
				[mm]	[m³/h]	CC	AC	CC	AC	CC	AC	24/CC
Matériau du corps laiton, matériau du joint FKM/FKM												
Pour les fluides liquides et gazeux												
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ½	13,0	4	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	315080 	315082 	315084 
				0...0,75	–	0...0,75	–	0...0,75	–	315088 	–	–
	NPT ½	13,0	4	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	315095 	315097 	315100 
				0...0,75	–	0...0,75	–	0...0,75	–	315102 	–	–

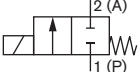
Fonction	Rac-cord de conduite	Dia-mètre nominal	Valeur K _v eau	Pression du fluide [bar] max.						N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
				Eau		Huile		Air				
		[mm]	[m³/h]	CC	AC	CC	AC	CC	AC	24/CC	24/AC	230/AC
Uniquement pour les fluides liquides												
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension	G ½	13,0	4	–	0...0,75	–	0...0,75	–	0...0,75	–	315089 	315093 
	NPT ½	13,0	4	–	0...0,75	–	0...0,75	–	0...0,75	–	315103 	315105 
												



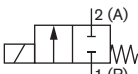




7.7. Tableau de commande de la variante de certification DIN EN 161 (PO19)

Remarque :

- Matériaux et dimensions pour DN 4...DN 12 voir « [3.2. Caractéristiques des matériaux, appareil standard](#) » à la page 5 et pour DN 13, voir « [3.4. Caractéristiques des matériaux, variante DN 13](#) » à la page 7
- Autres variantes avec tensions alternatives, corps en laiton, raccord ¼" ou ¾" possibles.

Fonction	Rac-cord de conduite	Dia-mètre nominal	Valeur K _v eau	Pression du fluide [bar] max.		Matériau du joint	Taille de bobine	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		
				Gaz						
		[mm]	[m³/h]	CC	AC			[mm]	24/CC	24/AC
Matériau du corps acier inoxydable, filetage intérieur G, matériau du joint en option NBR/NBR ou FKM/FKM, tête de câble avec redresseur intégré pour AC fournis.										
Vannes d'arrêt automatiques pour brûleurs à gaz jusqu'à 5 bar avec durée de vie accrue NF39										
<div>A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension</div> <div></div>	G ¾	4,0	0,54	0...6	0...10	FKM	42	322103 ☞	X	X
				0...15	-	NBR	65	322105 ☞	-	-
	G ¾	6,0	0,95	0...2,5	0...2,5	FKM	42	X	X	X
				0...7,5	-	NBR	65	X	-	-
	G ½	8,0	1,6	0...1,3	0...1,3	FKM	42	322107 ☞	X	X
				0...4	-	NBR	65	322109 ☞	-	-
	G ½	10,0	1,8	0...0,5	0...0,5	FKM	42	X	X	X
				0...1,8	-	NBR	65	X	-	-
	G ½	12,0	2,0	0...0,4	0...0,4	FKM	42	X	X	X
				0...1,4	-	NBR	65	X	-	-
	G ½	13,0	3,0	0...0,15	0...0,15	FKM	42	322110 ☞	X	X
				0...0,75	-	NBR	65	322112 ☞	-	-

X : sur demande

Fonction	Raccord de conduite	Diamètre nominal	Valeur K _v eau	Pression du fluide [bar] max.	Matériau du joint	Taille de bobine	N° article par tension/fréquence [V/Hz]	
				Gaz				
		[mm]	[m³/h]	CC				
Filet intérieur G, matériau du corps laiton, matériau du joint NBR/NBR								
Vannes d'arrêt automatiques pour brûleurs à gaz jusqu'à 5 bar standards								
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¾	4,0	0,54	0...13	NBR	42	X	322106 
	G ½	6,0	0,95	0...5,5	NBR	42	X	291453 
	G ½	8,0	1,6	0...2,3	NBR	42	X	270994 
	G ½	10,0	1,8	0...1,3	NBR	42	X	267347 
	G ½	13,0	3,0	0...0,5	NBR	42	X	–

X : sur demande

7.8. Tableau de commande - Variante brûleur à fioul (PF15)

Combinaison de vannes avance/retour

Si le brûleur à fioul est conçu avec buse de retour et sans vanne d'arrêt de buse (cf. DIN EN 267), il faut des vannes d'avance et de retour avec fonction de coupure de sécurité. Les combinaisons suivantes sont possibles :

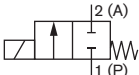
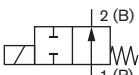
Vanne d'avance				Vanne de retour			
Type	Diamètre nominal [mm]	Matériau du corps	Valeur K_v (eau) [m³/h]	Type	Diamètre nominal [mm]	Matériau du corps	Valeur K_v (eau) [m³/h]
6027	3	Laiton / acier inoxydable	0,22	6027	3	Laiton / acier inoxydable	0,18
6027	3,5	Laiton / acier inoxydable	0,38	6027	3,5	Laiton / acier inoxydable	0,35
5406 ^{1.)}	13	Laiton	3,5	6027	10	Laiton	1,8
5406 ^{1.)}	20	Acier inoxydable	6,3	5407 ^{2.)}	20	Acier inoxydable	4,7

1.) cf. fiche technique **type 5406** ▶ Vanne d'arrêt de sécurité pour installation de combustion au fioul

2.) cf. fiche technique **type 5407** ▶ Vanne d'arrêt de sécurité pour installation de combustion au fioul

Remarque :

Autres variantes avec tensions, fréquences et raccords filetés alternatifs possibles sur demande.

Fonction	Raccord de conduite	Diamètre nominal [mm]	Valeur K_v eau [m³/h]	Heures de fermeture [ms]	Applications	Pression du fluide [bar] max.		Puissance électrique		N° article par tension/fréquence [V/Hz]	
						Huile		Fonctionnement	Actionnement		
						Pression différentielle	Pression statique	[W]	[VA]	110...120/50	220...240/50
Matériau du boîtier en laiton, filetage intérieur G, matériau du joint PTFE/FKM											
DIN EN ISO 23553-1 Dispositif d'arrêt de sécurité pour combustibles liquides PF15											
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G 1/8	3,0	0,22 0,18	30	Avance Retour	0...30	30	20	120	322828 ☒	322829 ☒
	G 1/4	3,0	0,22 0,18	30	Avance Retour	0...30	30	20	120	X	322830 ☒
		3,5	0,38	30	Avance Retour	0...30	30	20	180	301016 ☒	284833 ☒
	G 3/8	10,0	2	50	Retour	–	30	20	180	X	X
	G 1/2	10,0	2	50	Retour	–	30	20	180	281948 ☒	281947 ☒
B, électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouverte 	G 1/4	2,2	0,16	30	Circulation	0...30	30	20	120	301018 ☒	261036 ☒

X : sur demande

7.9. Tableaux de commande variante ATEX/IECEx avec câble de 3 mètres

Variante standard joint élastomère jusqu'à 30 bar

Remarque :

- Autres variantes avec normalement ouvert, tensions alternatives, corps en acier inoxydable, filet intérieur NPT ou RC, matériau du joint EPDM/EPDM possibles sur demande.
- La bobine KD (kick et drop) comprend un circuit électronique intégré pour l'augmentation et la diminution à court terme de la puissance dans la technologie double bobine.

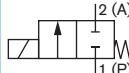
Fonction	Port connection	Dia- mètre nomi- nal	Valeur K _v eau	Norme de pression max. du fluide	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		Pression du fluide de la bobine KD max.	Référence Bobine KD par tension/fréquence [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC / CC	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC
Matériau du boîtier en laiton, avec filetage intérieur G, matériau du joint FKM/FKM									
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Impuissant fermé	G ¼	3,0	0,28	0...30	X	X	0...30	X	X
		4,0	0,54	0...10	X	X	0...30	X	X
		5,0	0,73	0...3	X	380761 ☹	0...10	X	X
		6,0	0,95	0...1,5	X	380769 ☹	0...6	X	X
	G ½	8,0	1,6	0...1	X	X	0...3	380779 ☹	380780 ☹
		10,0	1,8	0...0,6	380786 ☹	380787 ☹	0...2	X	X

X : sur demande

Version standard avec joint pendulaire jusqu'à 100 bar

Remarque :

- Autres variantes avec normalement ouvert, tensions alternatives, corps en laiton, filet intérieur NPT ou RC, matériau du joint PTFE/FKM ou PTFE/EPDM possibles sur demande.
- La bobine KD (kick et drop) comprend un circuit électronique intégré pour l'augmentation et la diminution à court terme de la puissance dans la technologie double bobine.

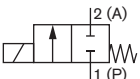


Fonction	Port connection	Dia- mètre nomi- nal	Valeur K _v eau	Norme de pression max. du fluide	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		Pression du fluide de la bobine KD max.	Référence Bobine KD par tension/fréquence [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC / CC	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC
Matériau du boîtier en acier inoxydable, avec filetage intérieur G, matériau du joint PTFE/PEEK									
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	2,0	0,14	0...60	380720 ☹	380722 ☹	0...100	X	X
		3,0	0,28	0...20	380734 ☹	X	0...50	X	X
		4,0	0,54	0...8	380751 ☹	X	0...25	X	X
	G ½	6,0	0,73	0...1,5	380765 ☹	380766 ☹	0...6	X	X
		8,0	0,95	0...0,8	X	X	0...2,5	X	X
		10,0	1,6	0...0,5	X	X	0...1,5	X	X
		12,0	1,8	0...0,3	X	X	0...1,2	X	X

X : sur demande

Variante DN 13

Remarque :

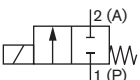
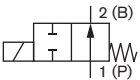
- Autres variantes avec tensions alternatives, corps en acier inoxydable, filet intérieur NPT ou RC, raccord ¾", matériau du joint EPDM/EPDM ou PTFE/PEEK possibles sur demande.
- La bobine KD (kick et drop) comprend un cricuit électronique intégré pour l'augmentation et la diminution à court terme de la puissance dans la technologie double bobine.

Fonction	Raccord de conduite	Diamètre nominal	Valeur K _v eau	Pression du fluide de la bobine KD max.	Référence Bobine KD par tension/fréquence [V/Hz]	
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC
Matériau du boîtier en laiton, avec filetage intérieur G, matériau du joint FKM/FKM						
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ½	13,0	4	0...0,5	380791 	380793 

Version haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)

Remarque :

- Autres variantes avec tensions alternatives, filet intérieur NPT et RC, matériau du joint PEEK/EPDM possibles sur demande.
- La bobine KD (kick et drop) comprend un cricuit électronique intégré pour l'augmentation et la diminution à court terme de la puissance dans la technologie double bobine.

Fonction	Port connec- tion	Dia- mètre nomi- nal	Valeur K _v eau	Norme de pression max. du fluide [bar]			N° article par tension/fréquence [V/Hz]		Pression du fluide de la bobine KD max. [bar]			N° d'article avec bobine KD en fonc- tion de la tension/ fréquence [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	Eau	Huile	Air	24 V AC / CC	230 V AC / CC	Eau	Huile	Air	24 V AC / CC	230 V AC
Matériau du boîtier en acier inoxydable, avec filetage intérieur G, matériau du joint PEEK/FKM													
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	1,0	0,03	0...200	0...150	0...250	380702 ☞	380706 ☞	0...250	0...250	0...250	380704 ☞	X
		1,5	0,07	0...80	0...40	0...100	380708 ☞	380709 ☞	0...160	0...160	0...160	X	X
B, électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouvert 	G ¼	1,0	0,03	–	–	–	–	–	0...200	0...160	0...250	380794 ☞	X
		1,5	0,07	–	–	–	–	–	0...100	0...80	0...130	X	X

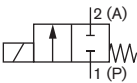
X : sur demande

7.10. Tableau de commande variante ATEX/IECEX bornier

Variante standard joint élastomère jusqu'à 30 bar

Remarque :

- Autres variantes avec normalement ouvert, tensions alternatives, corps en acier inoxydable, filet intérieur NPT ou RC, matériau du joint EPDM/EPDM possibles sur demande.
- La bobine KD (kick et drop) comprend un circuit électronique intégré pour l'augmentation et la diminution à court terme de la puissance dans la technologie double bobine.

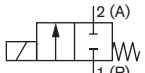
Fonction	Port connec- tion	Dia- mètre nomi- nal	Valeur K _v eau	Norme de pression max. du fluide	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		Pression du fluide de la bobine KD max.	N° d'article avec bobine KD en fonc- tion de la tension/ fréquence [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC / CC	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC
Matériau du boîtier en laiton, avec filetage intérieur G, matériau du joint FKM/FKM									
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	3,0	0,28	0...30	X	X	0...30	X	X
		4,0	0,54	0...10	X	X	0...30	380753 ㉔	X
		5,0	0,73	0...3	380759 ㉔	380760 ㉔	0...10	X	X
	G ½	6,0	0,95	0...1,5	380770 ㉔	380771 ㉔	0...6	X	X
		8,0	1,6	0...1	X	X	0...3	X	X
		10,0	1,8	0...0,6	380785 ㉔	380802 ㉔	0...2	X	X

X : sur demande

Version standard avec joint pendulaire jusqu'à 100 bar

Remarque :

- Autres variantes avec normalement ouvert, tensions alternatives, corps en laiton, filet intérieur NPT ou RC, matériau du joint PTFE/FKM ou PTFE/EPDM possibles sur demande.
- La bobine KD (kick et drop) comprend un circuit électronique intégré pour l'augmentation et la diminution à court terme de la puissance dans la technologie double bobine.

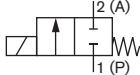


Fonction	Port connec- tion	Dia- mètre nomi- nal	Valeur K _v eau	Norme de pression max. du fluide	N° article par tension/fréquence [V/Hz]		Pression du fluide de la bobine KD max.	N° d'article avec bobine KD en fonc- tion de la tension/ fréquence [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC / CC	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC
Matériau du boîtier en acier inoxydable, avec filetage intérieur G, matériau du joint PTFE/PEEK									
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ¼	2,0	0,14	0...60	380719 ㉔	380721 ㉔	0...100	X	X
		3,0	0,28	0...20	380733 ㉔	X	0...50	X	X
		4,0	0,54	0...8	380750 ㉔	X	0...25	X	X
	G ½	6,0	0,73	0...1,5	X	X	0...6	X	X
		8,0	0,95	0...0,8	380777 ㉔	X	0...2,5	X	X
		10,0	1,6	0...0,5	X	X	0...1,5	X	X
		12,0	1,8	0...0,3	X	X	0...1,2	X	X

X : sur demande

Variante DN 13

Remarque :

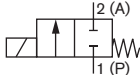
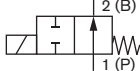
- Autres variantes avec tensions alternatives, corps en acier inoxydable, filet intérieur NPT ou RC, raccord 3/4", matériau du joint EPDM/EPDM possibles sur demande.
- La bobine KD (kick et drop) comprend un circuit électronique intégré pour l'augmentation et la diminution à court terme de la puissance dans la technologie double bobine.

Fonction	Port connection	Diamètre nominal	Valeur K _v eau	Pression du fluide de la bobine KD max.	Référence Bobine KD par tension/fréquence [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V AC / CC	230 V AC
Matériau du boîtier en laiton, avec filetage intérieur G, matériau du joint FKM/FKM						
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	G ½	13,0	4	0...0,5	380790 	380792 





Version haute pression jusqu'à 250 bar (MX32) ou 160 bar (MX31)

Remarque :

- Autres variantes avec tensions alternatives, filet intérieur NPT et RC, matériau du joint PEEK/EPDM possibles sur demande.
- La bobine KD (kick et drop) comprend un circuit électronique intégré pour l'augmentation et la diminution à court terme de la puissance dans la technologie double bobine.

Fonction	Port conec- tion	Dia- mètre nomi- nal	Valeur K _v eau	Norme de pression max. du fluide [bar]			N° article par tension/fréquence [V/Hz]		Pression du fluide de la bobine KD max. [bar]			N° d'article avec bobine KD en fon- ction de la tension/ fréquence [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	Eau	Huile	Air	24 V AC / CC	230 V AC / CC	Eau	Huile	Air	24 V AC / CC	230 V AC
Matériau du boîtier en acier inoxydable, avec filetage intérieur G, matériau du joint PEEK/FKM													
A, électrovanne 2/2 voies Action directe Fermé hors tension 	1,0	0,03	0...200	0...150	0...250	0...250	X	380705 ☞	0...250	0...250	0...250	380703 ☞	X
		1,5	0,07	0...80	0...40	0...100	X	X	0...160	0...160	0...160	X	X
B, électrovanne 2/2 voies Action directe Normalement ouverte 	1,0	0,03	-	-	-	-	-	-	0...200	0...160	0...250	380803 ☞	X
		1,5	0,07	-	-	-	-	-	0...100	0...80	0...130	X	X

X : sur demande

Autres versions sur demande			
	Homologations <ul style="list-style-type: none">• Certification cULus (UL-listed)• Certification cURus (UL-recognized)• Homologation eau potable selon KTW/W270• Certification FDA (Food and Drug Administration)• Variantes pour applications oxygène		Température Plages de température spéciales
		Raccord de process <ul style="list-style-type: none">• NPT• RC	

7.11. Tableau de commande accessoires

Connecteur 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/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 câblage (AC/DC) avec joint en silicone pour une température ambiante plus élevée, par exemple version brûleur à fioul (PF15)	0...250 V CA/CC	361687

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




Remarque :

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

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

Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX**Remarque :**

- Un presse-étoupe en polyamide est inclus dans la livraison. Le laiton nickelé peut être commandé moyennant un supplément de prix.
- Pour plus d'informations sur les presse-étoupes Ex, voir « **6.1. Presse-étoupes pour bornier ATEX/IECEX** » à la page 15.

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

Support de fixation pour le type 6027/6240**Remarque :**

- La livraison comprend le support de montage, deux vis à tête cylindrique M4x8 et deux rondelles Grower.
- Le support de montage peut être utilisé pour toutes les versions standard et haute pression, y compris l'option ATEX/IECEX et DIN EN 161 jusqu'à un diamètre nominal de 12 mm.
- Le support de fixation ne peut pas être utilisé pour le brûleur à mazout et les versions DN 13 ainsi que pour divers boîtiers spéciaux en matériau massif.

Description	Référence
	282304 

Bürkert - Tout près de vous

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

DTS 1000381657 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.08.2022

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