SOMMAIRE

Gamme des électrovannes à commande directe ..... **page 3**

Gamme des électrovannes à commande assistée ..... **page 4**

Gamme des électrovannes à commande mixte ..... **page 5**

Gamme des vannes à commande pneumatique ..... **page 6**

Généralités ..... **page 7**

Electrovannes standard à commande directe série 52 ..... **pages 8 à 9**

Electrovannes standard à commande assistée série 40 ..... **pages 10 à 11**

Electrovannes standard à commande mixte série 43 ..... **pages 12 à 13**

Vannes standard à siège incliné série 63 ..... **pages 14 à 15**

Vannes standard avec actionneur série ARA ..... **pages 16 à 18**

Fiche de détermination des électrovannes ..... **page 19**

Conditions générales de vente ..... **page 21**

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

ELECTROVANNES CDE DIRECTE

Ces électrovannes sont du type à commande directe. Quand la bobine est alimentée électriquement, le noyau se lève et entraîne directement le clapet lié au noyau, permettant ainsi le passage du fluide. Les pressions admissibles sont directement dépendantes de la force d'attraction engendrée par la bobine. Elles peuvent fonctionner dès 0 bar jusqu'à la pression maximum d'utilisation.

Série 23

Série 53

Série 52

Série 48

Série 72

Série 73

Série 75

Série 3/045

FLUIDES

Liquides et gazeux
Viscosité jusqu'à 22 mm²/s.
Autres fluides ou viscosités sur demande

MATÉRIAUX

- **Corps en laiton, acier inoxydable, fonte, fonte aciérée,**
- **Garnitures d'étanchéité en NBR, EPDM, FKM, PTFE,**
- **Tecapeek pour températures et pressions élevées.**

Série	Version d'électrovanne	Diamètre nominal	Raccordement		Fonction	Plage de pression mini/maxi	Température du fluide	
			Taraudé	Bride			C° norm.	C° Maxi.
48	2/2 à piston	DN 8 à 75	G3/8"- 3"		NF/NO	0/3 b	-10/+80	-40/+130
23	2/2 à piston	DN 15 à 250	-	PN 16		0/1 b		-40/+180
23/48	2/2 à clapet (DIN EN 161 DVGW)	DN 15 à 200	G1/4"- 2"			0/0,3 b	-20/+60	-
52	2/2 à piston	DN 1 à 6	G1/8"- 1/2"			0/350 b	-10/+80	-40/+130
53	2/2 à clapet (DIN EN 161 DVGW)	DN 4 à 12	G1/4"- 1/2"		NF	0/4,3 b	-15/+60	-
72	3/2 à clapet	DN 1	G1/8"- 1/2"		Universelle	0/90 b	-10/+80	-40/+130
73	3/2 à piston	DN 6 à 40	G1/4"- G2"			0/20 b		-40/+180
75	3/2 à clapet	DN 1 à 6	G1/4"- 1/2"			0/40 b		
3/045	3/2 à clapet	DN 10 à 22	G1/4"- 1"			0/250 b		-10/+180

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

- **Connecteur standard IP 65**
- **EEx ia II c sécurité intrinséque**
- **Encapsulage "m"**
- **EEx (e) m II T4**
- **Raccord par câble ou boîte de connexion**

TENSIONS

- **12, 24, 48, 110, 120, 230, 240V**
- **AC/DC**
- **Tolérance de tension +5/-10%**

OPTIONS

- **Assistance manuelle**
- **Filetage NPT**
- **Amortissement de fermeture**
- **Protection antidéflagrante**
- **Dégraissée pour oxygène**
- **Alliages non ferreux**
- **Brides spéciales ANSI**
- **Certificat APZ 3.1, WAZ 2.2 et autres**
- **Version haute température**
- **Installation en extérieur**
- **Plages de pression plus importantes**
- **Tensions spéciales**
- **Contacts de fin de course simples et antidéflagrants**
- **Timers (analogique/digital)**

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

ELECTROVANNES CDE ASSISTÉE

Ces électrovannes sont à commande assistée. L'élément d'étanchéité est une membrane pour des pressions de service allant jusqu'à 20 bars ou un piston avec joint d'étanchéité pour des pressions de 12 à 450 bars. Pour fonctionner, ces électrovannes ont besoin d'une différence de pression entre l'amont et l'aval afin de fournir l'énergie nécessaire pour soulever la membrane ou le piston. Cette conception permet d'utiliser des bobines de dimensions et de puissances réduites avec des connexions et débits importants. Ces électrovannes sont plus économiques que les vannes à commande mixte. Le montage de ces vannes est possible dans toutes les positions jusqu'au DN 50.

Série 25

Série 28

Série 40

Série 44

Série 46

Série 50

Série 2/529

FLUIDES

Liquides et gazeux
Viscosité jusqu'à 22 mm2/s.
Autres fluides ou viscosités sur demande.

MATÉRIAUX

- **Corps en laiton, acier inoxydable, fonte, fonte aciérée**
- **Garnitures d'étanchéité en NBR, EPDM, FKM, PTFE**
- **Tecapeek pour températures et pressions élevées**

Série	Version d'électrovanne	Diamètre nominal	Raccordement		Fonction	Plage de pression mini/maxi	Température du fluide	
			Taraudé	Bride			°C norm.	°C Maxi.
25	2/2 à piston	DN 13 à 250	-	PN 16/40	NF/NO	1/40 b	-10/+ 80	-40/+200
28	2/2 à membrane	DN 15 à 50	-	PN 16/40	NF/NO	0.5/16 b		-20/+130
40	2/2 à membrane	DN 13 à 75	G1/4"- 3"	-	NF/NO	0.3/20 b et 0.3/16 b		-20/+130
44	2/2 à membrane ou piston	DN 13	G1/8"- 1/2"	-	NF/NO	0.5/16 b		-
46	2/2 à piston	DN 8 à 40	G1/4"- 1"1/2	-	NF/NO	1/150 b		-40/+200
50	2/2 à piston	DN 13 à 50	G1/4"- 2"	-	NF/NO	1/40 b		-40/+200
51	2/2 à piston	DN 13 à 25	G1/4"- 1"	-	NF/NO	0.5/40 b		-
2/529	2/2 à piston	DN 6 à 50	G1/8"- 2"	-	NF/NO	1/450 b	-60/+ 90	-

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

- **Connecteur standard IP 65**
- **EEx ia II c sécurité intrinséque**
- **Encapsulage "m"**
- **EEx (e) m II T4**
- **Raccord par câble ou boîte de connexion**

TENSIONS

- **12, 24, 48, 110, 120, 230, 240V**
- **DC/AC**
- **Tolérance de tension +5/-10%**

OPTIONS

- **Assistance manuelle**
- **Filetage NPT**
- **Amortissement de fermeture**
- **Protection antidéflagrante**
- **Dégraissée pour oxygène**
- **Alliages non ferreux**
- **Brides spéciales ANSI**
- **Certificat APZ 3.1, WAZ 2.2 et autres**
- **Version haute température**
- **Contacts de fin de course**
- **Plages de pression plus importantes**
- **Tensions spéciales**
- **Interrupteurs de fin de course antidéflagrants**
- **Autres fluides**
- **Timers (analogique/digital)**

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

ELECTROVANNES CDE MIXTE

Ces électrovannes sont du type à commande mixte. C'est une association de la technologie des vannes à commande directe avec celle des vannes à commande assistée. Le noyau mobile est lié mécaniquement à la membrane ou au piston sur lesquels se trouve un orifice pilote. L'électrovanne agit comme une vanne à commande directe et ensuite la pression assiste l'ouverture. Cette construction permet le passage de débits importants sans avoir la nécessité qu'il y ait une différence de pression entre l'amont et l'aval du circuit. Elles peuvent fonctionner dès 0 bar jusqu'à la pression maximum d'utilisation.

Série 27

Série 43

Série 35

Série 49K/TH

Série E24TH/K24/24

Série G24/T24

Série 1/041

Série 2/164

FLUIDES

Liquides et gazeux
Viscosité jusqu'à 22 mm2/s.
Autres fluides ou viscosités sur demande

MATÉRIAUX

- **Corps en laiton, acier inoxydable, fonte, fonte aciérée**
- **Garnitures d'étanchéité en NBR, EPDM, FKM, PTFE**
- **Tecapeek pour températures et pressions plus élevées**

Série	Version d'électrovanne	Diamètre nominal	Raccordement		Fonction	Plage de pression mini/maxi	Température du fluide	
			Taraudé	Bride			°C norm.	°C Maxi.
43	2/2 à membrane	DN 13 à 50	G1/4" - 2"	-	NF/NO	0/16 b	-10/+80	-20/+130
27	2/2 à membrane	DN 15 à 200	-	PN 16 PN 25/40	NF/NO	0/16 b		
35	2/2 à piston	DN 13 à 25	G1/4" - 1"	-	NF/NO	0/40 b		-
49 TH	2/2 à piston	DN 13 à 50	G1/4"- 2"	-	NF/NO	0/40 b	-40/+180	-40/+200
49K	2/2 à piston	DN 13 à 50	Extrémités soudées		NF/NO	0/25 B	-40/+80	-
24	2/2 à piston	DN 15 à 300		PN 16/40	NF/NO	0/16-40 b	-10/+80	-40/+130
K 24	2/2 à piston	DN 15 à 100		PN 40	NF/NO	0/25 b	-40/+80	-
E 24-TH	2/2 à piston	DN 15 à 200		PN 16/40	NF/NO	0/16-40 b	-40/+180	-40/+200
G 24-TRB	2/2 à piston	DN 15 à 100		PN 40	NF	0/25 b	-20/+50	-
T 24-TRB	2/2 à piston	DN 15 à 50		PN 40	NF	0/25 b	+180	+200
1/041	2/2 à piston	DN 15 à 100	G1/4"- 2"	PN 160	NF/NO	0/100 b	-10/+80	-
2/164	2/2 à piston	DN 13 à 100	G1/4"- 2"	PN 40	NF/NO	0/25 b	-10/+300	-

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

- **Connecteur standard IP 65**
- **EEx ia II c sécurité intrinséque**
- **Encapsulage "m"**
- **EEx (e) m II T4**
- **Raccord par câble ou boîte de connexion**

TENSIONS

- **12, 24, 48, 110, 120, 230, 240V AC/DC**
- **Tolérance de tension +5/-10%**

OPTIONS

- **Assistance manuelle**
- **Filetage NPT**
- **Amortissement de fermeture**
- **Protection antidéflagrante**
- **Tensions spéciales**
- **Alliages non ferreux**
- **Brides spéciales ANSI**
- **Certificat APZ 3.1, WAZ 2.2**
- **Installation en extérieur**
- **Version haute température jusqu'à 300°C**
- **Plages de pression plus importantes**
- **Dégraissée pour oxygène**
- **Contacts de fin de course simples et antidéflagrants**
- **Timers (analogique/digital)**
- **Fermeture rapide**

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

VANNES CDE PNEUMATIQUE

Ces vannes sont du type à siège incliné ou droit. Le modèle type ARA est à boisseau sphérique. Elles sont commandées par des actionneurs simple ou double effet. L'actionneur peut-être commandé pneumatiquement ou sur certaines versions commandé par des liquides. La partie pilotage est séparée du fluide. Ces vannes permettent le passage de débit important et surtout permettent de véhiculer des produits beaucoup plus visqueux que dans les éléctrovannes. Elles sont souvent utilisées pour le passage de produits agressifs ou chargés d'impuretés.

Série 22

Série 26

Série 60

Série 61

Série 63

Série 78

Série 79

Série ARA

FLUIDES

Liquides et gazeux
Viscosité jusqu'à 600 mm2/s.
Autres fluides sur demande.

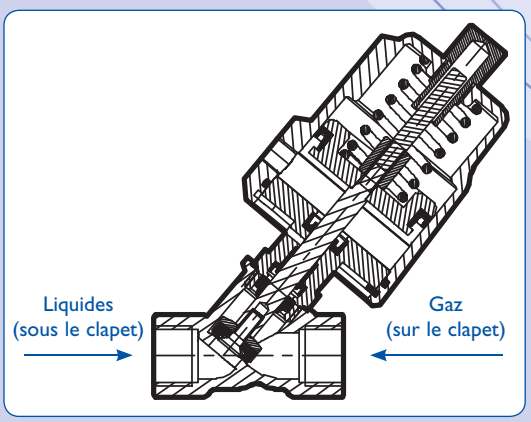
MATÉRIAUX

- **Corps en laiton, acier inoxydable, fonte, fonte aciérée**
- **Garnitures d'étanchéité en NBR, EPDM, FKM, PTFE**
- **Tecapeek pour températures et pressions élevées**

Série	Version de vanne	Diamètre nominal	Raccordement		Fonction	Plage de pression mini/maxi	Température du fluide	
			Taraudé	Bride			°C norm.	°C Maxi.
60	2/2 à membrane ou piston	DN 13 à 50	G1/4" - 2"	-	NF	1/40 b	-10/+80	-40/+200
61	2/2 à membrane ou piston	DN 13 à 45	G1/2" - 2"	-	NF/NO	0/40 b		
63	2/2 à clapet	DN 10 à 76	G3/8" - 3"	-				
22	2/2 à clapet	DN 15 à 200	-	PN 16/40				
26	2/2 à piston	DN 15 à 300	-	PN 16/40				
78	3/2 à clapet	DN 13 à 50	G1/2" - 2"	-	Universelle	0/16 b		
79	3/2 à clapet	DN 15 à 150	-	PN 16/40				
1/921	3/2 à clapet	DN 10 à 22	G1/4" - 1"	-		0/450 b		-
ARA	2/2 à boisseau	DN 10 à 50	G1/2" - 2"	-	NF	0/60 b	voir tableau	

IMPORTANT

Pour éviter les coups de bélier sur les vannes à clapet il est indispensable de respecter les sens d'utilisation en fonction du fluide



OPTIONS

- **Assistance manuelle**
- **Indicateur visuel de position**
- **Version vide et pression**
- **Double effet**
- **Brides alésées selon ANSI150/300 lbf RF**
- **Version haute température jusqu'à + 300°C**
- **Alliage non ferreux**
- **Dégraissée pour oxygène**
- **Version vide**
- **Indicateur de position électrique**
- **Positionneur 4-20mA ou 0-10 V**

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

ELECTROVANNES GÉNÉRALITÉS

Nous proposons une gamme trés importante de vannes et d'éléctrovannes spéciales qui nous permet de répondre à un bon nombre d'applications industrielles. Certains modèles résistent à des températures importantes jusqu'à 400°C, d'autres possèdent des connexions par brides jusqu'au diamètre 300 mm, nous pouvons répondre à des demandes pour des pressions allant jusqu'à 500 bars. Certaines options sont adaptables sur les vannes ou électrovannes comme les commandes manuelles, les freins hydrauliques, les plongeurs étanches,les indicateurs de positions et les amortissements de fermeture réglables.

Nous réalisons des sous ensembles complets avec vannes et électrovannes suivant les cahiers des charges clients.

MATERIAUX D'ETANCHEITE	PROPRIETES
NBR	Matériau standard pour fluides neutres, gazeux et liquides, tels que l'air comprimé, l'eau, le gaz. Ne convient pas pour des hydrocarbures aromatiques et chlorés, par exemple : benzéne, trichloéthyléne. Plage de température du fluide : -10°C à +80°C
EPDM	Bonne résistance à l'eau chaude, la vapeur, les lessives alcalines, les bases, les acides, les fluides hydrauliques du groupe HSC et certains types du groupe HSO, les liquides de freinage, par ex. ATE-blau. Ne convient pas pour les huiles et les graisses ni pour les hydrocarbures aromatiques et chlorés. Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et aux imtempéries. Plage de température du fluide : -20°C à +130°C
FKM	Bonne résistance aux huiles minérales, carburants, graisses, hydrocarbures aromatiques et chlorés, oxygéne. Ne convient pas pour la vapeur. Plage de température du fluide : -20°C à +180°C
PTFE	Bonne résistance à presque tous les fluides. Très bonne résistance chimique, résistant aux solvants et aux pressions élevées. Principaux domaines d'application : Vapeur, fluides agressifs, technique du froid. Faible coefficient de frottement grâce à une surface lisse et peu salissante. Plage de température du fluide : -180°C à +200°C
TECAPEEK	Matériau utilisé pour des pressions jusqu'à 350 bars et des températures jusqu'à +350°C

CERTIFICATIONS

- **DIN EN ISO 9001**
- **Attestation CE selon la 94/9/CE (ATEX)**
- **Germanischer Lloyd**
- **Homologations hongroises pour bobines électromagnétiques selon BKI**
- **Attestation CE selon la Directive européenne sur les appareils à gaz (DIN EN 161)**
- **Homologation 3-A selon Sanitary Standard 53-02**
- **Vannes certifiées pour véhicules au gaz naturel selon ECE R110**
- **Homologation Module H (fabricant certifié) selon la directive 97/23/CE sur les appareils sous pression**
- **Certificat GOST-R**
- **Certificat d'hygiéne russe**
- **Homologations DVGW**

ELECTROVANNES SÉRIE 52

Les électrovannes série 52 sont du type à **commande directe**. Cette particularité permet un fonctionnement sans différence de pression entre la partie amont et aval du circuit et elles peuvent commencer à s'ouvrir même si la plage de pression démarre à zéro bar. Elles sont proposées en corps laiton avec variante corps en acier inoxydable. Le clapet standard est en FKM mais peut être proposé en EPDM ou PTFE.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

TYPE	Commande directe	TENSIONS DISPONIBLES	AC : 24, 48, 110, 230V 50/60Hz DC : 24, 110V =
CONSTRUCTION	Piston		
FONCTION	2/2 NF	TOLERANCE VOLTAGE	+ 5% / - 10%
CONNEXIONS	G 1/8" à G 1/2"	PUISSANCE CONSOMMEE BOBINE STANDARD	1182 = 6,8 W 0182 = 14,5 / 10,5 VA 1032 = 11 W 0032 = 24 / 15 VA 1012 = 18.5 W 0012 = 43 / 24 VA 1148 = 10 W 0148 = 9 VA (II 2G EEx m II T4/II 2D IP65 T130°C) 1322 = 30 W 3322/VA 4328 = 23 W 5328/VA (II 2G EEx em II T4/II 2D IP65 T130°C)
PRESSION	0 à 350 bar		
FLUIDES	Liquides et gaz		
VISCOSITE MAXI.	22 mm^2/s (centistock)		
TEMPERATURE DU FLUIDE	- 10° C à + 80 ° C		
TEMPERATURE AMBIANTE	- 10° C à + 35 ° C	DEGRE DE PROTECTION	IP 65 (DIN 40050)
CORPS	Laiton ou acier inoxydable AISI 303	FACTEUR DE TRAVAIL	100% ED - VDE 0580
PARTIES INTERNES	Laiton et acier inoxydable AISI 430F	CONNEXION ELECTRIQUE	DIN 43650
JOINT DE CLAPET	FKM	OPTIONS COMPLEMENTAIRES SUR DEMANDE	Autres viscosités, autres pressions ou températures, bloc de raccordement.
POSITION DE MONTAGE	Toutes positions		

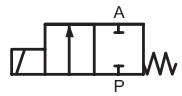
CODE PRODUIT ELECTROVANNE (sans bobine)

A	52	3	0	10	02	012	NO
A : Diamètres G1/8" à G 1/2"	**52 :** Série 52	**3 :** G 1/8 " **4 :** G 1/4 " **5 :** G 3/8 " **6 :** G 1/2 "	**0 :** Ø 1,0 **1 :** Ø 1,5 **2 :** Ø 2,0 **3 :** Ø 2,5 **4 :** Ø 3,0 **5 :** Ø 4,0 **6 :** Ø 5,0 **7 :** Ø 6,0	**10 :** Corps laiton **06 :** Corps acier inoxydable AISI 303	**02 :** Joints FKM **06 :** Joints EPDM **04 :** Joints PTFE	**012 :** Pour bobine mod. 012 **182 :** Pour bobine mod. 182 **032 :** Pour bobine mod. 032 **148** : Pour bobine mod. 148 **692 :** Pour bobine mod. 692 **322 :** Pour bobine mod. 322 **328 :** Pour bobine mod. 328	OPTIONS **NO :** Normalement ouvert **HA :** Assistance manuelle **OF :** Dégraissée pour oxygène

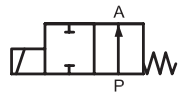
La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

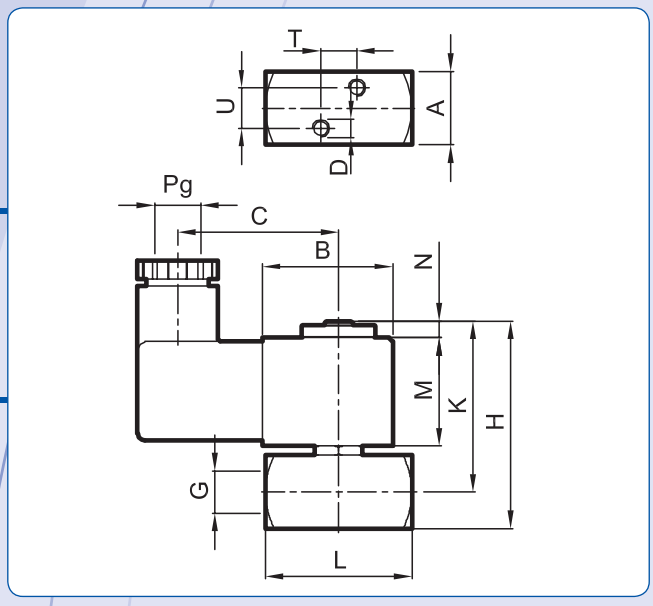
ELECTROVANNES SÉRIE 52

A52*********



A52*********NO





BOBINE	182		032/012/148/012NO				692-NO				322/328	
ELECTRO VANNE	A523	A524	A523	A524	A525	A526	A523	A524	A525	A526	A523-5	A526
G	G 1/8"	G 1/4"	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/8"-3/8"	G 1/2"
A	15	20	25	25	30	30	25	25	30	30	50	50
B	30x30	30x30	35x32	35x32	35x32	35x32	35x35	35x35	35x35	35x35	Ø 63	Ø 63
C	53	53	58	58	58	58	66	66	66	66	76	76
D	-	M5	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
H	55	60	80	80	85	90	95	95	100	105	148	152
K	47,5	52,5	67,5	67,5	70	70	82,5	82,5	85	90	135	135
L	32	40	40	40	50	60	40	40	50	60	60	60
M	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50	59	59
N	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	16	16
T	-	-	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	-	-
U	-	-	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	35	35
Pg	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Poids (kg)	0,3	0,35	0,55	0,6	0,65	0,75	0,8	0,9	1,0	1,2	2,0	2,4

REFERENCE ELECTRO-VANNE	CONNE-XION	DEBIT en M3/H	DN en mm	PLAGE DE PRESSION EN FONCTION DE LA BOBINE ET DE LA VANNE PLAGE DE PRESSION / FONCTION NF OU NO / MATIERE L= LAITON / I = INOX							
				182	032	012	012-NO	692-NO	148 (Atex)	322	328 (Atex)
A52.0..02....	G 1/8" à G 1/2"	0,06	1,0	0-50 (NF) L	0-90 (NF) L/I	0-90 (NF) L/I	0-90 (NO) L/I	0-90 (NO) L	0-90 (NF) L	0-350 (NF) L	0-280 (NF) L
A52.1..02....		0,09	1,5	0-30 (NF) L	0-85 (NF) L/I	0-90 (NF) L/I	0-40 (NO) L/I	0-80 (NO) L	0-90 (NF) L	0-330 (NF) L	0-120 (NF) L
A52.2..02....		0,13	2,0	0-15 (NF) L	0-40 (NF) L/I	0-90 (NF) L/I	0-22 (NO) L/I	0-40 (NO) L	0-55 (NF) L	0-180 (NF) L	0-90 (NF) L
A52.3..02....		0,16	2,5	0-8 (NF) L	0-22 (NF) L/I	0-45 (NF) L/I	0-14 (NO) L/I	0-28 (NO) L	0-28 (NF) L	0-110 (NF) L	0-60 (NF) L
A52.4..02....		0,20	3,0	-	0-15 (NF) L/I	0-30 (NF) L/I	0-10 (NO) L/I	0-20 (NO) L	0-20 (NF) L	0-80 (NF) L	0-40 (NF) L
A52.5..02....		0,35	4,0	-	0-8 (NF) L/I	0-16 (NF) L/I	-	0-12 (NO) L	0-10 (NF)L	0-40 (NF) L	0-25 (NF) L
A52.6..02....		0,50	5,0	-	0-5 (NF) L/I	0-10 (NF) L/I	-	0-6 (NO) L	0-6 (NF) L	0-28 (NF) L	0-12 (NF) L
A52.7..02....		0,75	6,0	-	0-4 (NF) L/I	0-8 (NF) L/I	-	0-4 (NO) L	0-5 (NF) L	0-20 (NF) L	0-10 (NF) L

CODE BOBINE AVEC CONNECTEUR

0182

Version courant alternatif

0182 : Bobine mod. 182
0032 : Bobine mod. 032
0012 : Bobine mod. 012
0148 : Bobine mod. 148
3692 : Bobine mod. 692 *
3322 : Bobine mod. 322 *
5328 : Bobine mod. 328 *

Version courant continu

1182 : Bobine mod. 182
1032 : Bobine mod. 032
1012 : Bobine mod. 012
1148 : Bobine mod. 148
1692 : Bobine mod. 692
1322 : Bobine mod. 322
4328 : Bobine mod. 328

024AC

024AC : Tension 24 V 50/60Hz
048AC : Tension 48 V 50/60Hz
110AC : Tension 110 V 50/60Hz
230AC : Tension 230 V 50/60Hz
024DC : Tension 24 V =
110DC : Tension 110 V =

* Versions courant alternatif livrées en continu avec pont redresseur

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

ELECTROVANNES SÉRIE 40

Les électrovannes série 40 sont du type à **commande assistée**. Elles doivent fonctionner avec un minimum de pression différentielle entre 0.3 et 0.5 bar. Le pilote sert uniquement d'ouverture pour le passage du fluide, c'est la différence de pression entre l'amont et l'aval qui fournit l'énergie nécessaire pour soulever la membrane. Elles sont proposées en corps laiton avec variante corps en acier inoxydable. Les membranes peuvent être en NBR, EPDM ou FKM en fonction des utilisations.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

TYPE	Commande assistée	TENSIONS DISPONIBLES	AC : 24, 48, 110, 230V 50/60Hz DC : 24, 110V =
CONSTRUCTION	Membrane		
FONCTION	2/2 NF	TOLERANCE VOLTAGE	+ 5% / - 10%
CONNEXIONS	G 1/4" à G 2"	PUISSANCE CONSOMMEE BOBINE STANDARD	1182 = 6,8 W 0182 = 14,5 / 10,5 VA 1032 = 11 W 0032 = 24 / 15 VA 1012 = 18.5 W 0012 = 35 / 24 VA 1148 = 10 W 0148 = 9 VA (II 2G EEx em II T4/II 2D IP65 T130°C)
PRESSION	0,3 à 20 bar		
FLUIDES	Liquides et gaz		
VISCOSITE MAXI.	22 mm^2/s (centistock)	PUISSANCE CONSOMMEE BOBINE 130° C TYPE TM ET NT	T012 = 18.5 W
TEMPERATURE DU FLUIDE	- 10° C à + 80 ° C	DEGRE DE PROTECTION	IP 65 (DIN 40050)
TEMPERATURE AMBIANTE	- 10° C à + 35 ° C		
CORPS	Laiton ou acier inoxydable AISI 316 TI	FACTEUR DE TRAVAIL	100% ED - VDE 0580
PARTIES INTERNES	Laiton et acier inoxydable AISI 430F	CONNEXION ELECTRIQUE	DIN 43650
MEMBRANE	NBR	OPTIONS COMPLEMENTAIRES SUR DEMANDE	ATEX ex II2G EEx md IIc T4, T5 ou T6, autres viscosité.
POSITION DE MONTAGE	Verticale (bobine en haut)		

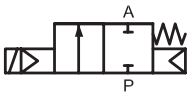
CODE PRODUIT ELECTROVANNE (sans bobine)

D	40	21	10	01	012	NO
D : Diamètres G 1/4" à G 1" **B :** Diamètres G 1"1/4 à 2"	**40 :** Série 40	**21 :** G 1/4 " **22 :** G 3/8 " **23 :** G 1/2 " **24 :** G 3/4 " **25 :** G 1 " **26 :** G 1 1/4 " **27 :** G 1 1/2 " **28 :** G 2 "	**10 :** Corps laiton **08 :** Corps acier inoxydable AISI 316 TI	**01 :** Joints NBR **02 :** Joints FKM **06 :** Joints EPDM	**012 :** Pour bobine mod. 012 **182 :** Pour bobine mod. 182 **032 :** Pour bobine mod. 032 **148 :** Pour bobine mod. 148	OPTIONS **NO:** Normalement ouvert **HA :** Assistance manuelle **OF :** Dégraissée pour oxygène **TM :** Température maxi. du fluide 130C° **AA :** Tube plongeur étanche

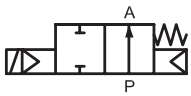
La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

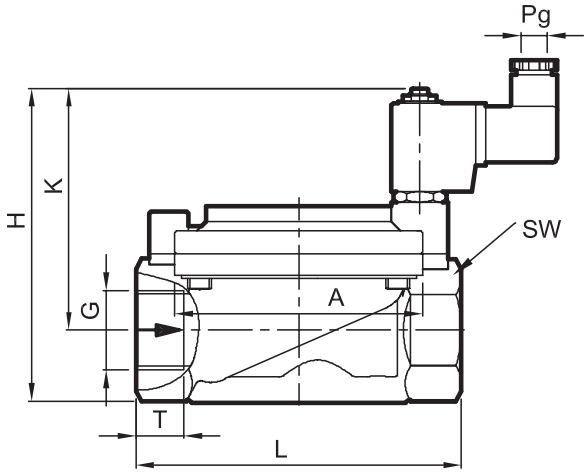
ELECTROVANNES SÉRIE 40

*402***01***



*402***01***NO





BOBINE	182		032 / 148 / 012			
ELECTROVANNE	4021 - 4023	4024 - 4025	4021 - 4023	4024 - 4025	4026 - 4027	4028
G	G 1/4" - 1/2"	G 3/4" - 1"	G 1/4" - 1/2"	G 3/4" - 1"	G 1"1/4 - 1"1/2	G 2"
A	V. 45x45	V. 70x70	V. 45x45	V. 70x70	V. 96x96	V. 112x112
H	95	106	105	121	143	161
K	75	82	90	97	110	121
L	67	96	67	96	140	168
SW	27	41	27	41	58	70
T	12	16	12	16	22	25
Pg	11	11	11	11	11	11
Poids (kg)	0,8	1,2	0,8	1,2	2,8	3,9

REFERENCE ELECTROVANNE	CONNEXION	DEBIT m³/h	DN en mm	PLAGE DE PRESSION EN FONCTION DE LA BOBINE ET DE LA VANNE PLAGE DE PRESSION / FONCTION NF OU NO / MATIERE L= LAITON, I = INOX			
				182	032	012-NO	148 (Atex)
D4021..01....	G 1/4"	1,6	13,5	0,3-20 (NF) L	0,3-20 (NF) L/I	0,3-20 (NO) L/I	0,3-20 (NF) L/I
D4022..01....	G 3/8"	3,3	13,5	0,3-20 (NF) L	0,3-20 (NF) L/I	0,3-20 (NO) L/I	0,3-20 (NF) L/I
D4023..01....	G 1/2"	3,8	13,5	0,3-20 (NF) L	0,3-20 (NF) L/I	0,3-20 (NO) L/I	0,3-20 (NF) L/I
D4024..01....	G 3/4"	11,0	27,5	0,3-16 (NF) L	0,3-20 (NF) L/I	0,3-20 (NO) L/I	0,3-20 (NF) L/I
D4025..01....	G 1"	13,0	27,5	0,3-16 (NF) L	0,3-20 (NF) L/I	0,3-20 (NO) L/I	0,3-20 (NF) L/I
B4026..01....	G 1"1/4	30,0	40,0	-	0,5-16 (NF) L/I	0,5-16 (NO) L/I	0,5-16 (NF) L/I
B4027..01....	G 1"1/2	32,0	40,0	-	0,5-16 (NF) L/I	0,5-16 (NO) L/I	0,5-16 (NF) L/I
B4028..01....	G 2"	36,0	50,0	-	0,5-16 (NF) L/I	0,5-16 (NO) L/I	0,5-16 (NF) L/I)

CODE BOBINE AVEC CONNECTEUR

0182

Version courant alternatif
- **0182 :** Bobine mod. 182
- **0032 :** Bobine mod. 032
- **0012 :** Bobine mod. 012
- **0148 :** Bobine mod. 148 *

Version courant continu
- **1182 :** Bobine mod. 182
- **1032 :** Bobine mod. 032
- **1012 :** Bobine mod. 012
- **1148 :** Bobine mod. 148

* Versions courant alternatif livrées en continu avec pont redresseur

024AC

- **024AC :** Tension 24 V 50/60Hz
- **048AC :** Tension 48 V 50/60Hz
- **110AC :** Tension 110 V 50/60Hz
- **230AC :** Tension 230 V 50/60Hz
- **024DC :** Tension 24 V =
- **110DC :** Tension 110 V =

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

ELECTROVANNES SÉRIE 43

Les électrovannes série 43 sont du type à **commande mixte**. Cette particularité permet un fonctionnement sans différence de pression entre la partie amont et aval du circuit et elles peuvent commencer à s'ouvrir même si la plage de pression démarre à zéro bar. Elles sont donc trés polyvalentes et peuvent s'adapter à un grand nombre d'applications. Elles sont proposées en corps laiton avec variante corps en acier inoxydable. Les membranes peuvent être en NBR, EPDM ou FKM en fonction des utilisations.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

TYPE	Commande mixte	TENSIONS DISPONIBLES	AC : 24, 48, 110, 230V 50/60Hz DC : 24, 110V =
CONSTRUCTION	Membrane		
FONCTION	2/2 NF	TOLERANCE VOLTAGE	+ 5% / - 10%
CONNEXIONS	G 1/4" à G 2"	PUISSANCE CONSOMMEE BOBINE STANDARD	1692 / 3692 = 25W 1012 = 18,5 W 1702 / 3702 = 25 W 1322 / 3322 = 30 W 4242 / 5242 = 46 W 0012 = 43 / 24 VA
PRESSION	0 à 16 bar		
FLUIDES	Liquides et gaz		
VISCOSITE MAXI.	22 mm^2/s (centistock)	PUISSANCE CONSOMMEE BOBINE 130° C TYPE TM	T012 = 18,5 W R322 = 21 W R242 = 44 W T272 = 60 W
TEMPERATURE DU FLUIDE	- 10° C à + 80 ° C		
TEMPERATURE AMBIANTE	- 10° C à + 35 ° C	DEGRE DE PROTECTION	IP 65 (DIN 40050)
CORPS	Laiton ou acier inoxydable AISI 316 TI	FACTEUR DE TRAVAIL	100% ED - VDE 0580
PARTIES INTERNES	Laiton et acier inoxydable AISI 430F	CONNEXION ELECTRIQUE	DIN 43650
MEMBRANE	NBR	OPTIONS COMPLEMENTAIRES SUR DEMANDE	Normes Atex EX II 2G EEx em II T4, EX II 2G EEx md IIC T4, autres viscosité.
POSITION DE MONTAGE	Verticale (bobine en haut)		

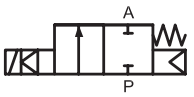
CODE PRODUIT ELECTROVANNE (sans bobine)

D	43	21	10	01	012	OF
D : Diamètres G 1/4" à G 1" **B :** Diamètres G 1"1/4 à 2"	**43 :** Série 43	**21 :** G 1/4 " **22 :** G 3/8 " **23 :** G 1/2 " **24 :** G 3/4 " **25 :** G 1 " **26 :** G 1 1/4 " **27 :** G 1 1/2 " **28 :** G 2 "	**10 :** Corps laiton **08 :** Corps acier inoxydable AISI 316 TI	**01 :** Joints NBR **02 :** Joints FKM **06 :** Joints EPDM	**012 :** Pour bobine mod. 012 **702 :** Pour bobine mod. 702 **692 :** Pour bobine mod. 692 **322 :** Pour bobine mod. 322 **242 :** Pour bobine mod. 242	OPTIONS **NO :** Normalement ouvert **HA :** Assistance manuelle **OF :** Dégraissée pour oxygène **TM :** Température maxi. du fluide 130C° **MF :** Autres positions de montage que verticale **AA :** Tube plongeur étanche

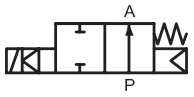
La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

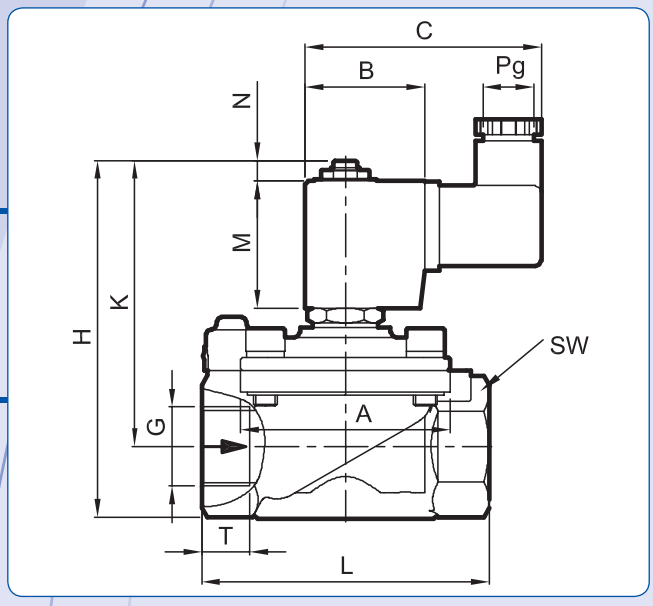
ELECTROVANNES SÉRIE 43

*432***01***



*432***01***NO





BOBINE	012		702		322		242	
ELECTROVANNE	4321 - 4323	4324 - 4325	4321 - 4323	4324 - 4325	4326 - 4327	4328	4326 - 4327	4328
G	G 1/4" - 1/2"	G 3/4" - 1"	G 1/4" - 1/2"	G 3/4" - 1"	G 1"1/4 - 1"1/2	G 2"	G 1"1/4 - 1"1/2	G 2"
A	44	70	44	70	96	112	96	112
B	35x32	35x32	35x35	35x35	Ø 63	Ø 77	Ø 77	Ø 77
C	58	58	66	66	76	82	82	82
H	122	130	127	145	208	242	233	242
K	107	117	114	122	175	207	200	207
L	67	95	67	95	140	168	140	168
M	40	40	50	50	59	59	70	70
N	10	10	10	10	16	19	19	19
SW	27	41	27	41	58	70	58	70
T	12	16	12	16	22	25	22	25
Pg	11	11	11	11	11	13,5	13,5	13,5
Poids (kg)	1,0	1,6	1,0	1,8	4,5	6,5	5,7	6,5

REFERENCE ELECTROVANNE	CONNEXION	DEBIT m3/h	DN mm	PLAGE DE PRESSION EN FONCTION DE LA BOBINE ET DE LA VANNE PLAGE DE PRESSION / FONCTION NF OU NO / MATIERE L= LAITON / I = INOX				
				012	702	692	322	242
D4321..01....	G 1/4"	1,6 (012) 1.8 (702)	13,5	0 -12 (NF) L/I	0 -16 (NF) L/I	0 -16 (NO) L/I		
D4322..01....	G 3/8"	2.3 (012) 3.6 (702)	13,5	0 -12 (NF) L/I	0 -16 (NF) L/I	0 -16 (NO) L/I		
D4323..01....	G 1/2"	2.5 (012) 3.9 (702)	13,5	0 -12 (NF) L/I	0 -16 (NF) L/I	0 -16 (NO) L/I		
D4324..01....	G 3/4"	4.5 (012) 10.8 (702)	27,5	0 -10 (NF) L	0 -16 (NF) L/I	0 -16 (NO) L/I		
D4325..01....	G 1"	7 (012) 13 (702)	27,5	0 -10 (NF) L	0 -16 (NF) L/I	0 -16 (NO) L/I		
B4326..01....	G 1"1/4	17 (322) 22 (242)	40,0				0 - 10 (NF-NO) L/I	0 - 16 (NF-NO) L/I
B4327..01....	G 1"1/2	19 (322) 25 (242)	40,0				0 - 10 (NF-NO) L/I	0 - 16 (NF-NO) L/I
B4328..01....	G 2"	20 (322) 30 (242)	50,0				0 - 6 (NF) L	0 -16 (NF-NO) L/I

CODE BOBINE AVEC CONNECTEUR

0012

Version courant alternatif
- **0012 :** Bobine mod. 012
- **3702 :** Bobine mod. 702 *
- **3692 :** Bobine mod. 692 *
- **3322 :** Bobine mod. 322 *
- **5242 :** Bobine mod. 242 *

Version courant continu
- **1012 :** Bobine mod. 012
- **1702 :** Bobine mod. 702
- **1692 :** Bobine mod. 692
- **1322 :** Bobine mod. 322
- **4242 :** Bobine mod. 242

* Versions courant alternatif livrées en continu avec pont redresseur

024AC

- **024AC :** Tension 24 V 50/60Hz
- **048AC :** Tension 48 V 50/60Hz
- **110AC :** Tension 110 V 50/60Hz
- **230AC :** Tension 230 V 50/60Hz
- **024DC :** Tension 24 V =
- **110DC :** Tension 110 V =

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

VANNES SIÈGE INCLINÉ SÉRIE 63

Les vannes série 63 sont du type à **siège incliné** avec commande par actionneur. Elles sont très robustes et peuvent être utilisées avec des fluides neutres , gazeux ou liquides. La conception de ces vannes permet le passage de débits élevés. Elles peuvent être utilisées avec des liquides visqueux jusqu'à 600 mm²/s. Ces vannes sont compactes et sont équipées d'un indicateur visuel de position en version standard.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD			
TYPE	Siège incliné	CORPS	Laiton (PN 10) Bronze (PN 10) pour les diamètres 2"1/2 et 3" Acier inoxydable (PN40)
CONSTRUCTION	Clapet	PARTIES INTERNES	Laiton et acier inoxydable AISI 304
FONCTION	2/2 NF	JOINT DE CLAPET	PTFE
CONNEXIONS	G 1/2" à G 3"	POSITION DE MONTAGE	Toutes positions
PRESSION	0 à 40 bar (voir différentes variantes)	PRESSION DE PILOTAGE	4 à 10 bar
FLUIDES	Liquides et gaz	FLUIDE DE COMMANDE	Air ou fluide neutre
VISCOSITE MAXI.	600 mm²/s (centistock)	TETE DE COMMANDE	Orientable sur 360 °
TEMPERATURE DU FLUIDE	Type 01 : - 10° C à + 80 ° C Type 04 : - 40° C à + 200 ° C	OPTIONS SUR DEMANDE	Tête Ø 50 et Ø 80 en inox, tenue au vide, tenue au vide et à la pression,
TEMPERATURE AMBIANTE	- 10° C à + 60 ° C		

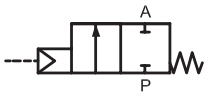
CODE PRODUIT VANNE

A	63	25	10	01	7	1	05	HA
A : Design	**63 :** Série 63	**23 :** G 1/2 " **24 :** G 3/4 " **25 :** G 1 " **26 :** G 1 1/4 " **27 :** G 1 1/2 " **28 :** G 2 " **29 :** G 2 "1/2 **30 :** G 3 "	**10 :** Corps laiton **11 :** Corps Bronze **08 :** Corps acier inoxydable	**01 :** Joints PTFE (joint d'axe NBR) **04 :** Joints PTFE (clapet et axe)	**7 :** NF **8 :** NO **9 :** DE	**1 :** Siège incliné **3 :** Tête inox (Ø 50 et Ø 80) **5 :** Tête en laiton nickelé	**Fluide sens normal** **05 :** Tête Ø 050 mm **08 :** Tête Ø 080 mm **13 :** Tête Ø 125 mm **Fluide sens inversé** **15 :** Tête Ø 050 mm **58 :** Tête Ø 080 mm **63 :** Tête Ø 125 mm	OPTIONS **HA :** Assistance manuelle **OF :** Dégraissée pour oxygène **EH :** Indicateurs de position électrique **IJ :** 2 x Indicateurs de position inductifs boitier transparent

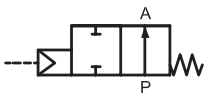
La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

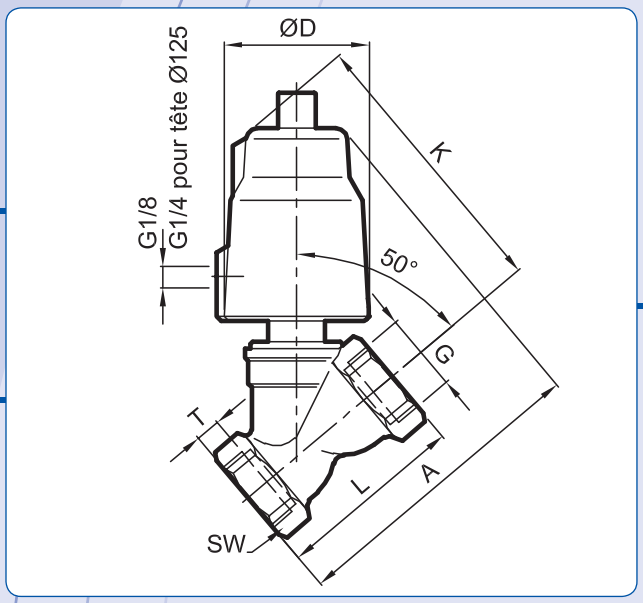
VANNES SIÈGE INCLINÉ SÉRIE 63

A63******71**

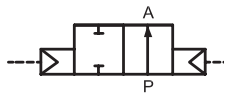


A63******81**





A63******91**



TETE	Ø 50 - 7105 / 8105						Ø 80 - 7108 / 8108					Ø 125 - 7113 / 8113		
VANNE	6323	6324	6325	6326	6327	6328	6326	6327	6328	6329	6330	6328	6329	6330
G	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	G 2"1/2	G 3"	G 2"	G 2"1/2	G 3"
A (1)	135	140	145	150	155	160	195	205	215	250	290	260	327	345
A (2)	140	145	150	155	160	175	200	210	230	-	-	275	-	-
D	62	62	62	62	62	62	94	94	94	94	94	140	140	140
K (1)	132	130	135	140	148	155	186	192	200	215	230	265	270	290
K (2)	140	140	145	148	155	162	190	195	205	-	-	260	-	-
L (1)	66	75	80	97	107	124	97	107	124	178	195	124	178	195
L (2)	65	75	90	110	120	150	110	120	150	-	-	150	-	-
SW (1)	27	33	41	50	56	68	50	56	68	85	98	68	85	98
SW (2)	27	32	42	50	55	70	50	55	70	-	-	70	-	-
T (1)	8	9	10,5	12,5	14,5	16,5	12,5	14,5	16,5	28	28	16,5	28	28
T (2)	12	13	15	17	19	21	17	19	21	-	-	21	-	-
Poids (kg) (1)	1,2	1,3	1,5	1,8	2,4	3,5	3,0	3,4	4,5	5,5	8,0	6,0	7,6	10,1
Poids (kg) (2)	1,3	1,4	1,6	2,2	2,5	3,5	3,2	3,4	4,6	-	-	6,4	-	-

(1) version corps bronze (2) corps acier inoxydable

REFERENCE CORPS BRONZE PN 16 LAITON PN 10	FILETAGE	DEBIT m³/h	DN mm	PRESSION MAXIMALE ADMISSIBLE AVEC UNE PRESSION DE PILOTAGE STABLE DE 6 BAR								
				NF						NO		
				Fluide sens normal			Fluide sens inversé			Fluide sens normal		
				Tête laiton Ø 50 7105	Tête aluminium Ø 80 7108	Tête aluminium Ø 125 7113	Tête laiton Ø 50 7115	Tête aluminium Ø 80 7158	Tête aluminium Ø 125 7163	Tête laiton Ø 50 8105	Tête aluminium Ø 80 8108	Tête aluminium Ø 125 8113
A63231101....	G 1/2"	4,6	12,0	0-16 (9)	-	-	0-16	-	-	0-16	-	-
A63241101....	G 3/4"	9,4	16,0	0-16 (6)	0-16	-	0-16	0-16	-	0-16	-	-
A63251101....	G 1"	17,4	23,0	0-16 (2,5)	0-16	-	0-10	0-16	-	0-16	-	-
A63261101....	G 1"1/4	21,5	29,0	0-10 (0,4)	0-16 (1)	-	0-7	0-12	0-16	0-9	0-16	-
A63271101....	G 1"1/2	26,4	35,0	0-8 (0,3)	0-16 (0,5)	-	0-6	0-8	0-16	0-7	0-16	-
A63281101....	G 2"	47,5	43,0	0-4 (0,2)	0-16 (0,3)	0-16 (1,4)	0-3	0-5	0-16	0-4	0-11	0-16
A63291001....	G 2" 1/2	82,0	63,0	-	0-6	0-10 (0,5)	-	0-1	0-9	-	0-6	0-10
A63301001....	G 3"	125,0	76,0	-	0-4	0-10 (0,5)	-	-	0-5	-	0-4	0-10
REFERENCE CORPS INOX PN 40	**FILETAGE**	**DEBIT m³/h**	**DN mm**	**Tête laiton nickelé Ø 50 7505**	**Tête aluminium Ø 80 7108**	**Tête aluminium Ø 125 7113**	**Tête laiton nickelé Ø 50 7515**	**Tête aluminium Ø 80 7158**	**Tête aluminium Ø 125 7163**	**Tête laiton nickelé Ø 50 8505**	**Tête aluminium Ø 80 8108**	**Tête aluminium Ø 125 8113**
A63230804....	G 1/2"	4,6	13,0	0-25 (9)	-	-	0-40	-	-	0-25	-	-
A63240804....	G 3/4"	9,4	18,0	0-20 (6)	-	-	0-20	0-25	0-40	0-20	-	-
A63250804....	G 1"	17,4	24,0	0-16 (2,5)	0-40 (1)	-	0-10	0-22	0-40	0-16	-	-
A63260804....	G 1"1/4	21,5	31,0	0-9 (0,4)	0-25 (1,8)	-	0-7	0-10	0-40	0-9	0-25	-
A63270804....	G 1"1/2	26,4	35,0	0-7 (0,3)	0-20 (0,5)	-	0-6	0-8	0-30	0-7	0-20	-
A63280804....	G 2"	47,5	45,0	0-4 (0,2)	0-12 (0,3)	0-20 (1,4)	0-3	0-5	0-20	0-4	0-12	0-20

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

VANNES AVEC ACTIONNEURS SÉRIE ARA

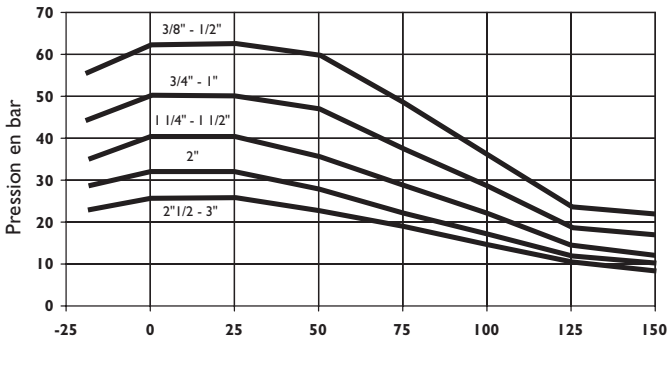
Les actionneurs pneumatiques sont utilisés pour ouvrir ou fermer des vannes à boisseau sphérique. Ils sont proposés ici en version simple et double effet. Le pilotage peut se faire par électrovannes simples ou par électrodistributeurs possèdant un plan de pose NAMUR en utilisant l'interface NAMUR. La matière des vannes varie en fonction des fluides véhiculés, laiton nickelé ou acier inoxydable. L'actionneur peut être équipé de détecteurs de fin de course électriques ou pneumatiques. L'angle d'ouverture de la vanne peut être contrôlé par un positionneur électrique ou pneumatique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
ACTIONNEUR DOUBLE EFFET	ARAD ** VB101S	ARAD ** VB424S
ACTIONNEUR SIMPLE EFFET	ARAS ** VB101S	ARAS ** VB424S
CONNEXIONS	G 1/2", 3/4" , 1", 1"1/4, 1"1/2", 2"	G 1/2", 3/4" , 1", 1"1/4, 1"1/2", 2"
FLUIDES	Air, gaz inertes et liquides non corrosifs	Air, gaz inertes et liquides
TEMPERATURE ET PRESSION	Voir courbes ci-dessous	
MATERIAUX DE CONSTRUCTION	Actionneur : Aluminium Vanne : Laiton nickelé joints : PTFE - FKM Sphère : Laiton nickelé	Actionneur : Aluminium Vanne : inox AISI 316 joints : PTFE - FKM Sphère : inox AISI 316
OPTIONS	Actionneur en acier inoxydable AISI 316, Joint spéciaux pour températures élevées, Vanne 3 voies en L ou en T	

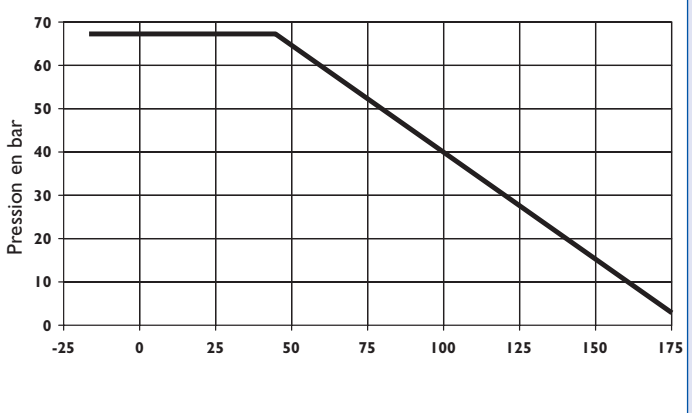
CODE PRODUIT VANNE AVEC ACTIONNEUR

A	RA	D	12	VB	101	S
A : Actionneur série ARA	**RA :** actionneur rotatif aluminium	**D :** Double effet **S :** Simple effet	**12 :** G 1/2" **34 :** G 3/4" **10 :** G 1" **24 :** G 1 1/4" **15 :** G 1 1/2" **20 :** G 2"	**VB :** Vanne à boisseau	**101 :** Type de vanne gamme laiton **424 :** Type de vanne gamme inox	**S :** Sans option

COURBES PRESSION / TEMPERATURE VANNES SERIE 101



COURBES PRESSION / TEMPERATURE VANNES SERIE 424

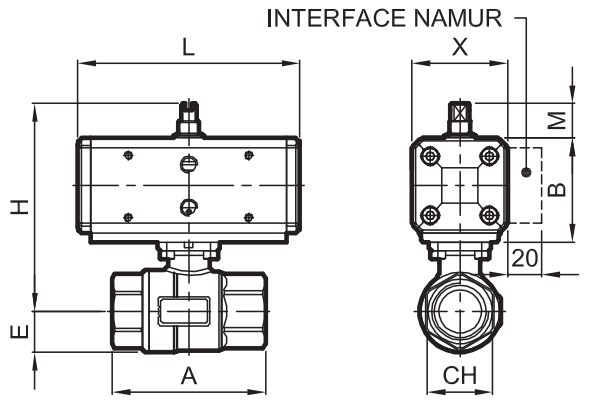


La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

VANNES AVEC ACTIONNEURS SÉRIE ARA

ACTIONNEUR D.E. VANNE LAITON NICKELE

ARAD ** VB101S

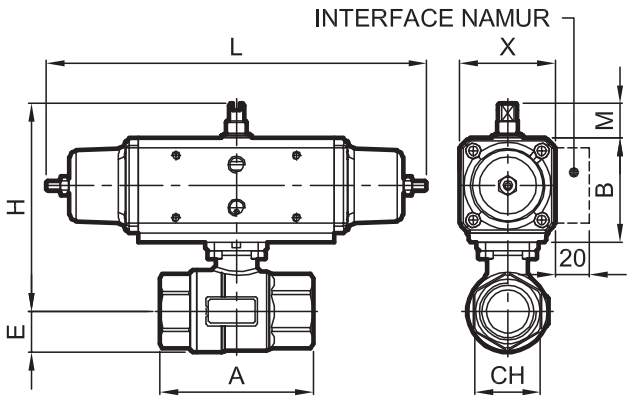


AAINAM00 *** A code interface NAMUR

DIAM.	**	A	B	CH	E	H	L	M	X	***	ACTIONNEUR
G 1/2"	12	69	42.5	25	38.5	88	70	20	43.2	008	ARAD00000008
G 3/4"	34	77	52	31	45.3	103.5	114	20	48	015	ARAD00000015
G 1"	10	89	52	38	49.2	107.5	114	20	48	015	ARAD00000015
G 1 1/4"	24	103	60	47	60.5	131	130	20	55	030	ARAD00000030
G 1 1/2"	15	114	60	54	67	138	130	20	55	030	ARAD00000030
G 2"	20	134	65.7	66	76.3	150.7	144	20	60	030	ARAD00000045

ACTIONNEUR S.E. VANNE LAITON NICKELE

ARAS ** VB101S

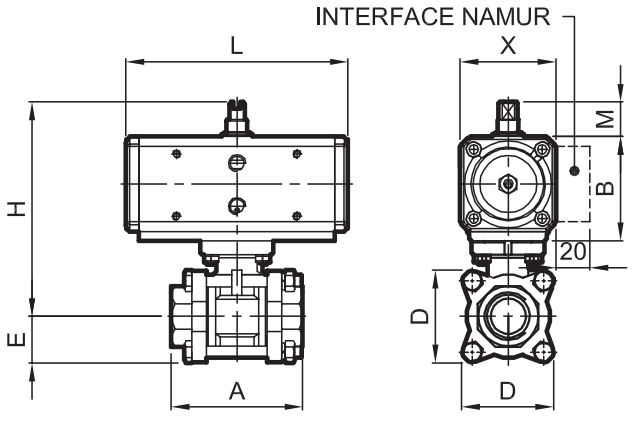


AAINAM00 *** A code interface NAMUR

DIAM.	**	A	B	CH	E	H	L	M	X	***	ACTIONNEUR
G 1/2"	12	69	60	25	38.5	110	221	20	55	030	ARAS00000008
G 3/4"	34	77	60	31	45.3	117	221	20	55	030	ARAS00000015
G 1"	10	89	60	38	49.2	121	221	20	55	030	ARAS00000015
G 1 1/4"	24	103	70	47	60.5	141	240	20	65	030	ARAS00000030
G 1 1/2"	15	114	70	54	67	148	240	20	65	030	ARAS00000030
G 2"	20	134	77.7	66	76.3	162.5	294	20	65	030	ARAS00000045

ACTIONNEUR D.E. VANNE 3 PIECES INOX

ARAD ** VB424S

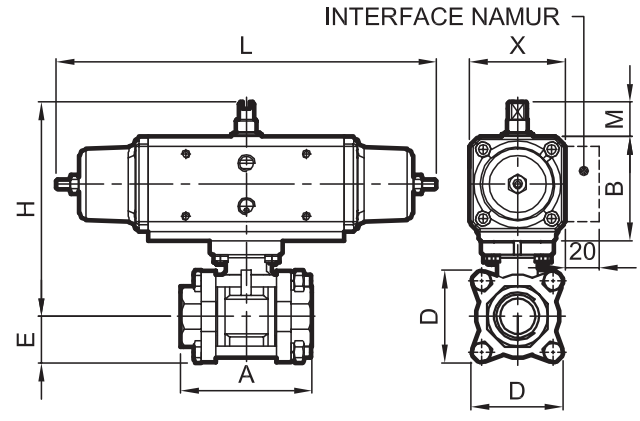


AAINAM00 *** A code interface NAMUR

DIAM.	**	A	B	D	E	H	L	M	X	***	ACTIONNEUR
G 1/2"	12	75	52	48.8	42	117	114	20	43.2	015	ARAD00000015
G 3/4"	34	80	52	50.3	45	120	114	20	48	015	ARAD00000015
G 1"	10	90	60	64	52	134	130	20	48	030	ARAD00000030
G 1 1/4"	24	110	60	73.4	57	139	130	20	55	030	ARAD00000030
G 1 1/2"	15	120	65.7	82	68	156	144	20	55	030	ARAD00000045
G 2"	20	140	70	94.3	77	169	152	20	60	030	ARAD00000060

ACTIONNEUR S.E. VANNE 3 PIECES INOX

ARAS ** VB424S



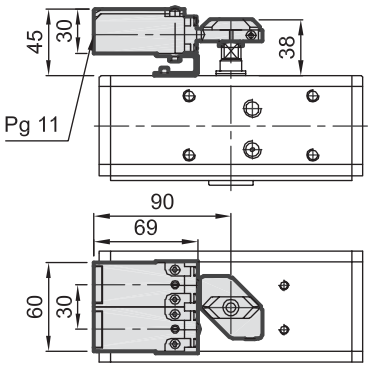
AAINAM00 *** A code interface NAMUR

DIAM.	**	A	B	D	E	H	L	M	X	***	ACTIONNEUR
G 1/2"	12	75	60	48.8	42	124	221	20	55	030	ARAS00000015
G 3/4"	34	80	60	50.3	45	127	221	20	55	030	ARAS00000015
G 1"	10	90	70	64	52	144	240	20	65	030	ARAS00000030
G 1 1/4"	24	110	70	73.4	57	150	240	20	65	030	ARAS00000030
G 1 1/2"	15	120	77.5	82	68	169	294	20	56.5	030	ARAS00000045
G 2"	20	140	86	94.3	77	197	320	20	70	030	ARAS00000060

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

VANNES AVEC ACTIONNEURS SÉRIE ARA

KIT CAPTEURS ELECTRIQUES MECANIQUES

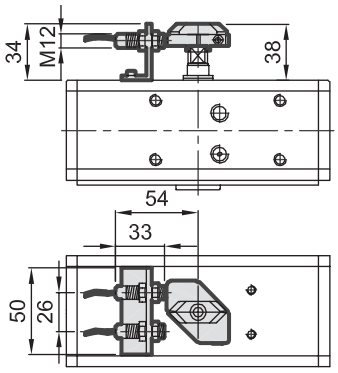


AAEM02000 *** (avec deux capteurs)
AAEM01000 *** (avec un capteur)

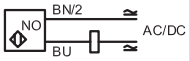
ACTIONNEUR	***
DE se terminant par 015 jusqu'à 060 et SE de 15 à 45	015
SE se terminant par 060	060

CAPTEUR	Conforme IEC 947-5-1, EN 60 945-5-1, UL 508 Homologué CSA A 300 - UL 300
DEGRE DE PROTECTION	IP 65
TEMPERATURE D'UTILISATION	- 25 à + 70° C
FILETAGE PASSE CABLE	Pg 11

KIT CAPTEURS ELECTRIQUES INDUCTIFS



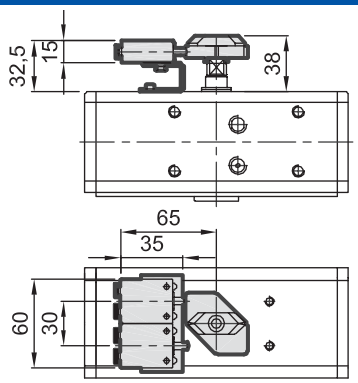
AAEI02000 *** (avec deux capteurs)
AAEI01000 *** (avec un capteur)



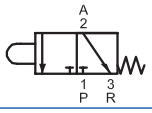
ACTIONNEUR	***
DE se terminant par 008	008
DE se terminant par 015 jusqu'à 060 et SE de 15 à 45	015
SE se terminant par 060	060

CAPTEUR	Inductif M 12 à 2 fils NO
TENSION	24 - 240 V AC / 24 - 210 V DC
COURANT DE COMMUTATION	0.2 A maxi
DEGRE DE PROTECTION	IP 68
TEMPERATURE D'UTILISATION	- 25 à + 70° C
INDICATEUR DE TENSION	Led

KIT CAPTEURS PNEUMATIQUES



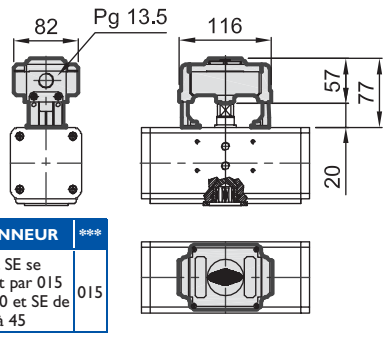
AAPN0200000 *** (avec deux capteurs)
AAPN0100000 *** (avec un capteur)



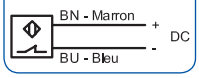
ACTIONNEUR	***
DE se terminant par 015 jusqu'à 060 et SE de 15 à 45	015
SE se terminant par 060	060

CAPTEUR	Fonction 3/2 NF
RACCORDEMENT	Instantanés Ø 4 mm
PRESSION MAX.	10 bar
DEBIT	90 Nl/mn
TEMPERATURE D'UTILISATION	- 5 à + 70° C

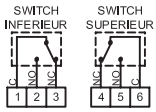
KIT CAPTEURS ELECTRIQUES AVEC PROTECTION



AABI02000 *** (avec deux capteurs)



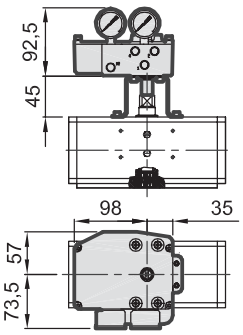
AABM02000*** (avec deux capteurs)



ACTIONNEUR	***
DE et SE se terminant par 015 jusqu'à 060 et SE de 15 à 45	015

2 Capteurs électromécaniques	TYPE	2 capteurs inductifs
15 A /250 V AC 0.6 A /125 V AC	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	8 VDC
IP 65	DEGRE DE PROTECTION	IP67
- 10 à + 80° C	TEMPERATURE D'UTILISATION	- 20 à + 80° C
M 20 x 1.5	CONNEXIONS ELECTRIQUES	2 fils NAMUR non amplifié

KIT POSITIONNEURS PNEUMATIQUES

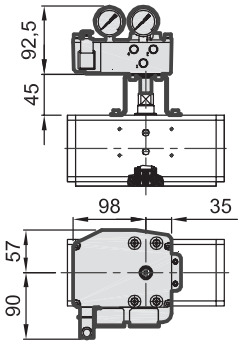


AAPOPN000 ***

ACTIONNEUR	***
D.E. se terminant par 015 jusqu'à 060 et S.E. de 15 à 45	015
S.E. se terminant par 060	060
KIT DE MONTAGE Positionneur/actionneur	
AAPOKM00015M	

ALIMENTATION	Air sec filtré 5 µm
TEMPERATURE D'UTILISATION	- 20 à + 80° C
PRESSION PRINCIPALE	1,4 à 7 bar (maxi. 10 bar)
PRESSION PILOTAGE	0,2 à 1 bar
SENSIBILITE	< 0.5 % de la plage
LINEARITE	< +/- 2 %
ISTERESIS	inférieur à 1 %

KIT POSITIONNEURS ELECTROPNEUMATIQUES



AAPOEL000 ***

ACTIONNEUR	***
D.E. se terminant par 015 jusqu'à 060 et S.E. de 15 à 45	015
S.E. se terminant par 060	060
KIT DE MONTAGE Positionneur/actionneur	
AAPOKM00015M	

ALIMENTATION	Air sec filtré 5 µm
TEMPERATURE D'UTILISATION	- 20 à + 80° C
PRESSION	1,4 à 7 bar
SIGNAL DE PILOTAGE	4 -20 mA (sur demande 0 - 10 V)
SENSIBILITE	< 0.5 % de la plage
LINEARITE	< +/- 2 %

La société Novaflex se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrements et les caractéristiques techniques qui ne sont données qu'à titre indicatif

FICHE DE DÉTERMINATION

RENSEIGNEMENTS A FOURNIR POUR LA DETERMINATION DES VANNES ET ELECTROVANNES

Société : ..... Téléphone : .....

Adresse : ..... Fax : .....

Contact : ..... Mail : .....

INFORMATIONS DE BASE

Quantité demandée : ..... Quantité annuelle : .....

Vanne à commande électrique ☐

Tension : .....

Consommation maxi : ..... Watts

Fréquence :.....

Degré de protection IP : .....

Vanne à commande pneumatique ☐

Tête double effet ☐

Tête simple effet ☐

Fluide de pilotage :.....

Pression de pilotage :.....

Connexions : ..... Nombre de voies : 2/2 ☐ 3/2 ☐

Fonction : NO ☐ NF ☐ Universelle ☐

Fluide : ..... Viscosité (si > à 22 mm^2/s) : .....

Pression de service du fluide : ..... => mini : ..... maxi : .....

Température du fluide : ..... => mini : ..... maxi : .....

Température ambiante : ..... => mini : ..... maxi : .....

Débit : ..... Nombre de cycles/heure : .....

Sans différence de pression amont/aval ☐ Avec différence de pression de : .....

Position de montage (bobine) : haut ☐ bas ☐ latérale ☐

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Type de commande : directe ☐ assistée ☐ mixte ☐

Matière du corps si imposée : ..... Matière des joints si imposée: .....

Certificat demandé ..... Version Atex type : .....

Type, marque et référence des électrovannes actuellement utilisées : .....

Description de l'application et remarques :.....

.....

.....

Croquis de l'installation