



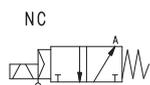
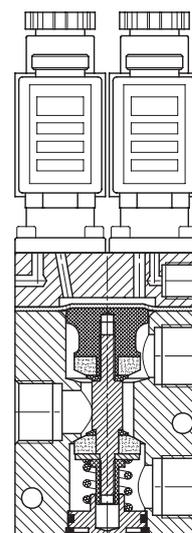
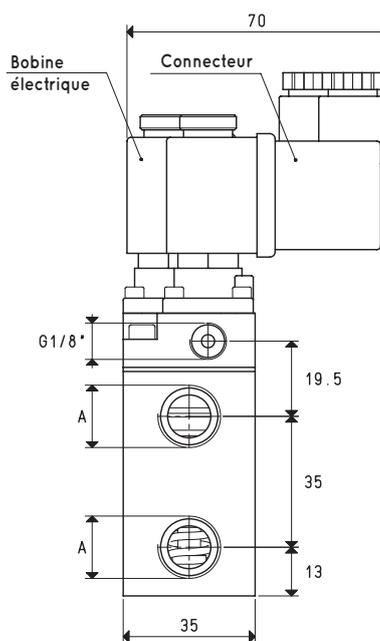
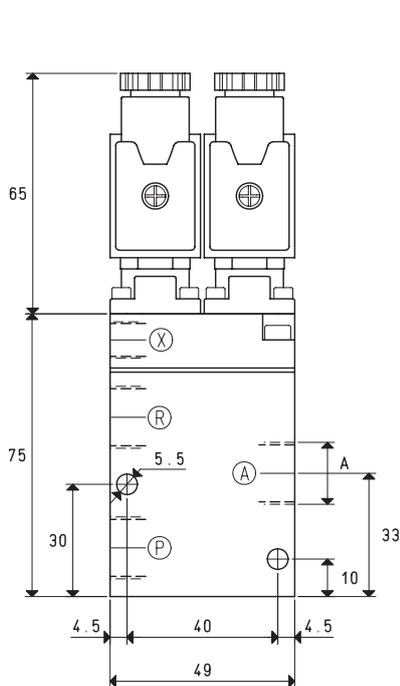
ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuotecnica.net

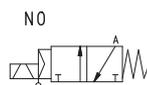
La fonction de ces électrovannes est la même que celle à trois voies décrites précédemment.
 Leur constitution est identique également ; ce qui les distingue, ce sont les deux bobines qui, d'une simple impulsion électrique, échantent les position des obturateurs et les maintiennent ainsi, même en l'absence d'air comprimé au niveau de la servocommande ou de courant électrique, jusqu'à une nouvelle impulsion.
 Grâce à cette caractéristique, leur utilisation est particulièrement indiquée dans tous le cas où la sécurité maximum de la connexion à la source de vide est demandée, même en l'absence d'alimentation électrique ou pneumatique.
 Les bobines électriques sont standards, entièrement plastifiées en résine synthétique, exécution étanche, classe d'isolement F (jusqu'à 155 °C) aux normes VDE, avec des connexions électriques à trois bornes de 6,3 mm, pour un connecteur aux normes EN175301-803 (ex DIN 43650). Niveau de protection IP 54 ; IP 65 avec le connecteur inséré.
 Tolérance admise sur la valeur nominale de la tension : ±10%.
 Absorption maximum : 8 ÷ 20 V.A. en c.a. e 6.5 ÷ 18 W en c.c.
 Les bobines électriques sont orientables à 180°. Les connecteurs sont orientables à 180° sur les bobines et peuvent être fournis, sur demande, avec des Led lumineuses, avec un circuit antiparasitage et/ou avec des protections contre les surtensions et les inversions des polarités.

Caractéristiques techniques

Pression d'exercice : de 0,5 à 3000 mbar absolus
 Pression au niveau de la servocommande : voir tableaux
 Température du fluide aspiré : de -5 à +60 °C



NC
 X = Alimentation air comprimé
 P = Pompe
 A = Utilisation
 R = Évacuation



NO
 X = Alimentation air comprimé
 P = Évacuation
 A = Utilisation
 R = Pompe

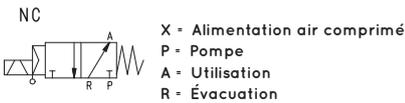
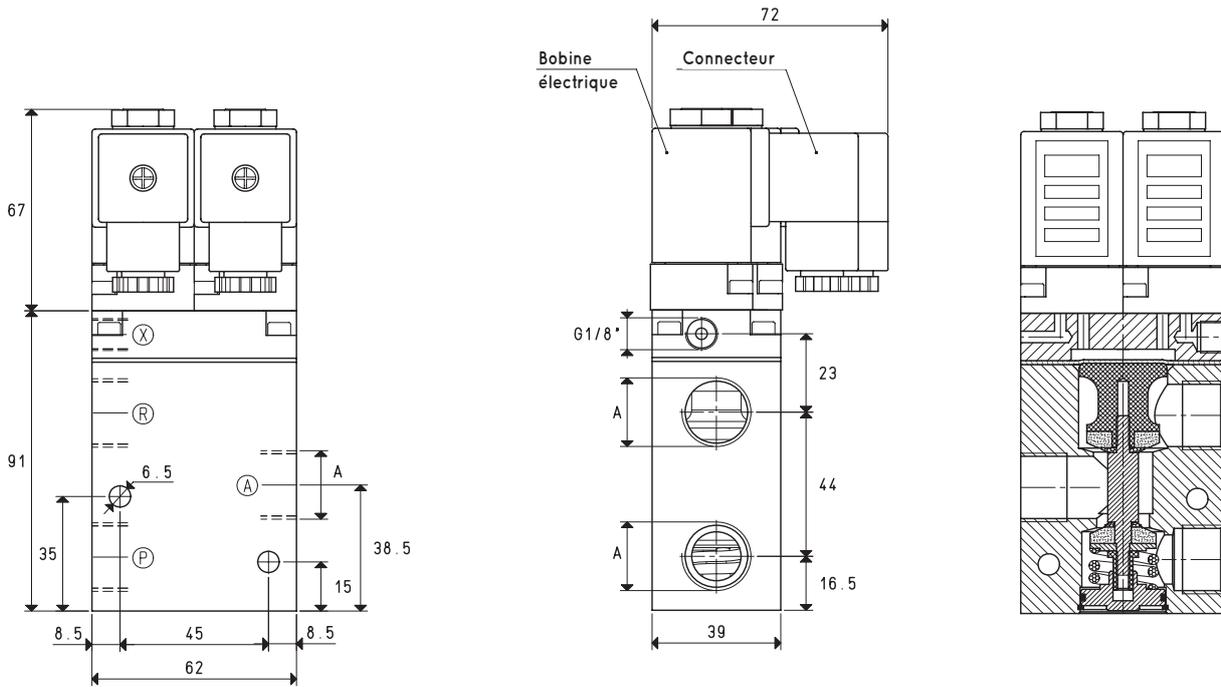
Art.	A Ø	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice Ø	Section de passage mm²	Pression au servocommande bar	Poids Kg
			min	max	exc.	désexc.				
07 01 51	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.59
07 02 51	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.58

N.B. Les bobines et les connecteurs ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6}$ = $\frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130

ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES



Art.	A Ø	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice Ø	Section de passage mm²	Pression au servocommande *bar	Poids Kg
			min	max	exc.	désexc.				
07 03 51	G1/2"	20	1000	0.5	16	40	15.0	176	6 ÷ 8	0.97

* Pour une pression de 4 ÷ 6 bar au niveau de la servocommande, ajouter les lettres LP à l'article.

N.B. Les bobines et les connecteurs ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

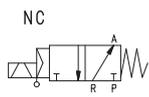
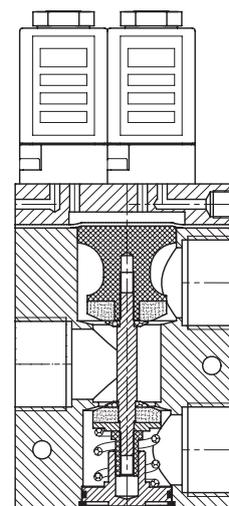
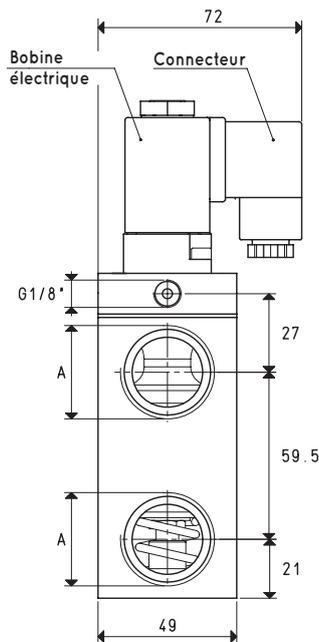
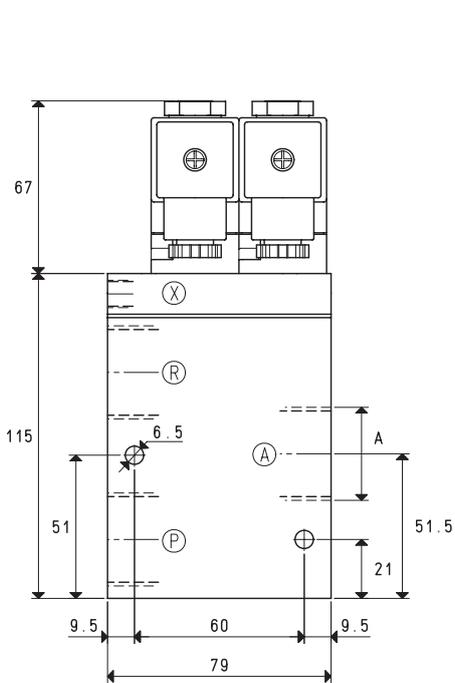
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130

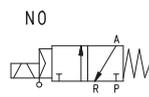


ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES SERVOPILOTÉES AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net



NC
X = Alimentation air comprimé
P = Pompe
A = Utilisation
R = Évacuation



NO
X = Alimentation air comprimé
P = Évacuation
A = Utilisation
R = Pompe

Art.	A Ø	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice Ø	Section de passage mm²	Pression au servocommande *bar	Poids Kg
			min	max	exc.	désec.				
07 04 51	G3/4"	40	1000	0.5	16	40	20	314	6 ÷ 8	1.51
07 05 51	G1"	90	1000	0.5	18	42	25	490	6 ÷ 8	1.41

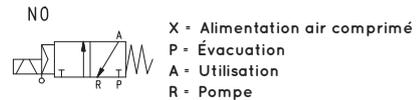
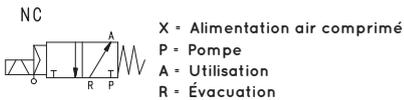
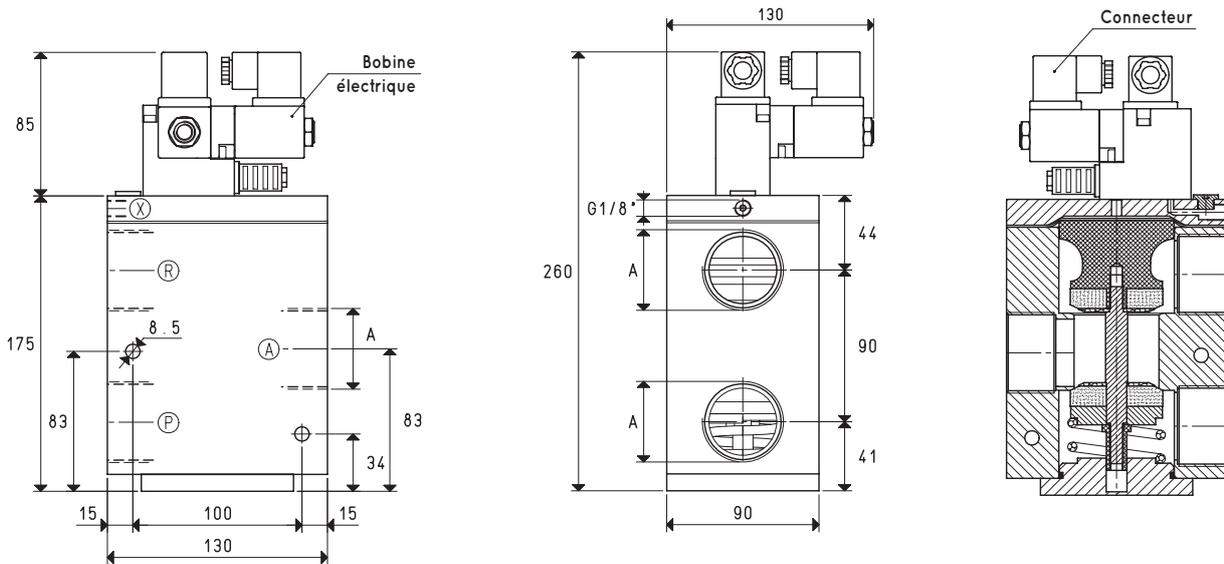
* Pour une pression de 4 ÷ 6 bar au niveau de la servocommande, ajouter les lettres LP à l'article.

N.B. Les bobines et les connecteurs ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130

ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES SERVOPILOTÉES AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES



Art.	A Ø	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice Ø	Section de passage mm²	Pression au servocommande *bar	Poids Kg
			min	max	exc.	désec.				
07 06 51	G1" 1/2	230	1000	0.5	60	38	40	1256	6 ÷ 8	5.24

* Pour une pression de 4 ÷ 6 bar au niveau de la servocommande, ajouter les lettres LP à l'article.

N.B. Les bobines et les connecteurs ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130



ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES, POUR GRANDES CAPACITÉS

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net

La technologie innovatrice de construction de ces électrovannes et leur constitution sont identiques à celles décrites précédemment ; ce qui les distingue, ce sont les deux bobines qui, d'une simple impulsion électrique, échantent les position des obturateurs et les maintiennent ainsi, même en l'absence d'air comprimé au niveau de la servocommande ou de courant électrique, jusqu'à une nouvelle impulsion. Grâce à cette caractéristique, leur utilisation est particulièrement indiquée dans tous le cas où la sécurité maximum de la connexion à la source de vide est demandée, même en l'absence d'alimentation électrique ou pneumatique.

Les bobines électriques de l'actionneur sont standards, entièrement plastifiées en résine synthétique, exécution étanche, classe d'isolement F (jusqu'à 155°C) aux normes VDE, avec des connexions électriques à trois bornes de 6,3 mm, pour un connecteur aux normes EN 175301-803. Niveau de protection IP 54 ; IP 65 avec le connecteur inséré.

Tolérance admise sur la valeur nominale de la tension : ±10%.

Absorption maximum : 20 VA en courant alterné 18 W en courant continu.

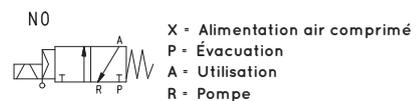
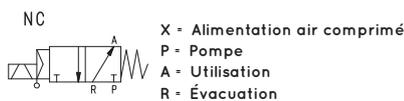
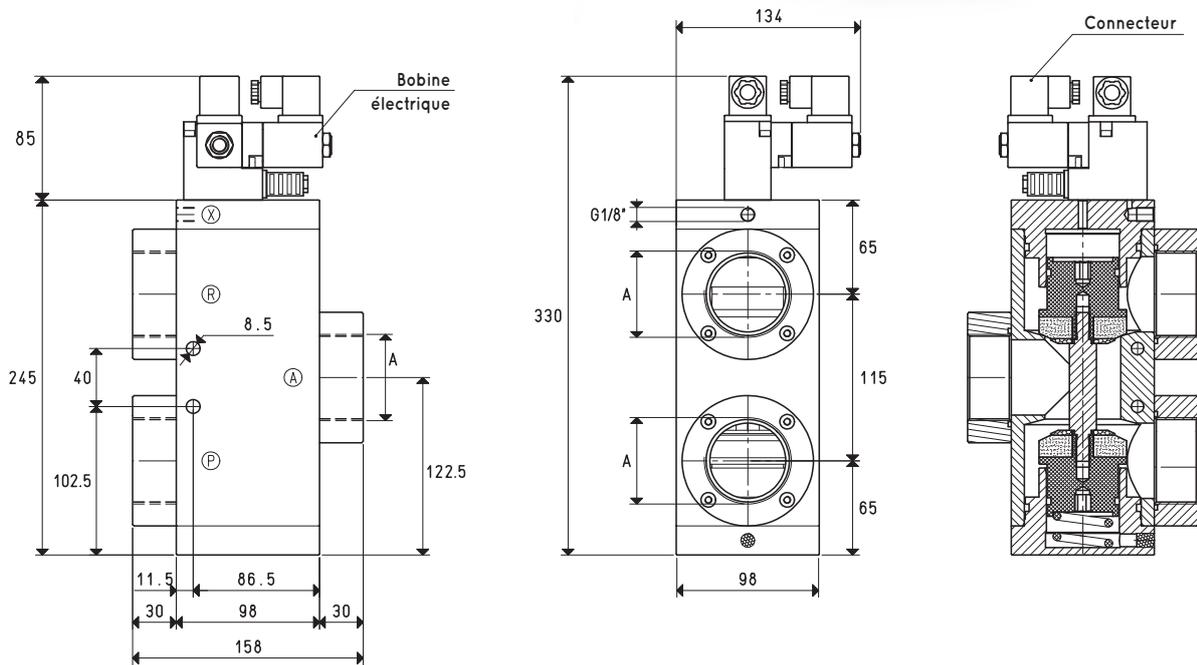
Les bobines électriques sont orientables à 180° tout comme les connecteurs, et peuvent être fournies, sur demande, avec des Led lumineuses, avec un circuit antiparasitage et/ou avec des protections contre les surtensions et les inversions des polarités.

Caractéristiques techniques

Pression d'exercice : de 0,5 à 1000 mbar absolus

Pression au niveau de la servocommande : de 4 à 8 bars

Température du fluide aspiré : de -5 à + 60°C



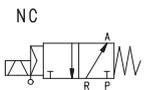
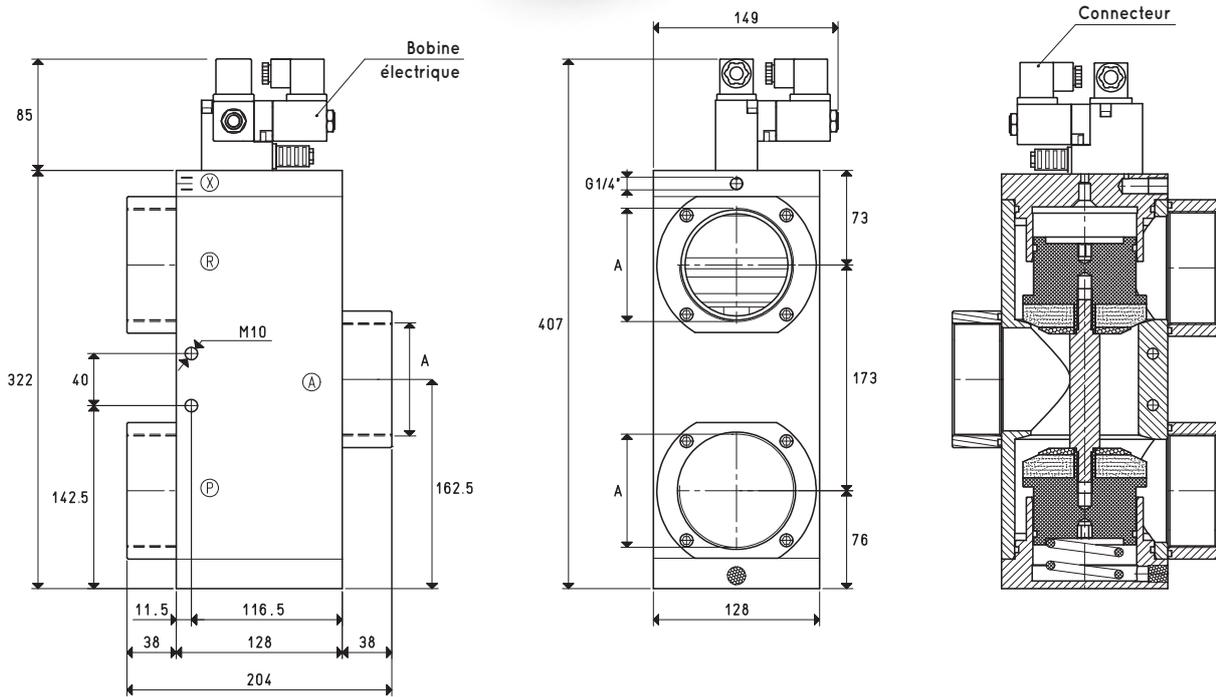
Art.	A	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice Ø	Section de passage mm²	Pression au servocommande bar	Poids Kg
			min	max	exc.	désec.				
07 08 51	G2"	390	1000	0.5	78	50	52	2123	4 ÷ 8	6.0

N.B. La bobine et le connecteur ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

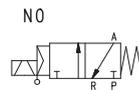
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130

ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES, POUR GRANDES CAPACITÉS



NC
X = Alimentation air comprimé
P = Pompe
A = Utilisation
R = Évacuation



NO
X = Alimentation air comprimé
P = Évacuation
A = Utilisation
R = Pompe

Art.	A Ø	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice Ø	Section de passage mm²	Pression au servocommande bar	Poids Kg
			min	max	exc.	désexc.				
07 09 51	G3"	750	1000	0.5	132	84	80	5024	4 ÷ 8	11.8

N.B. La bobine et le connecteur ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130