



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

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, échangent 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 EN 60664, avec des connexions électriques à trois bornes de 6,3 mm, pour un connecteur aux normes EN175301-803.

Niveau de protection IP 54 ; IP 65 avec le connecteur inséré.

Tolérance admise sur la valeur nominale de la tension : $\pm 10\%$.

Absorption maximum : $8 \div 20$ V.A. en c.a. e $6.5 \div 18$ W en c.c.

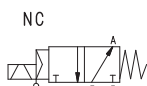
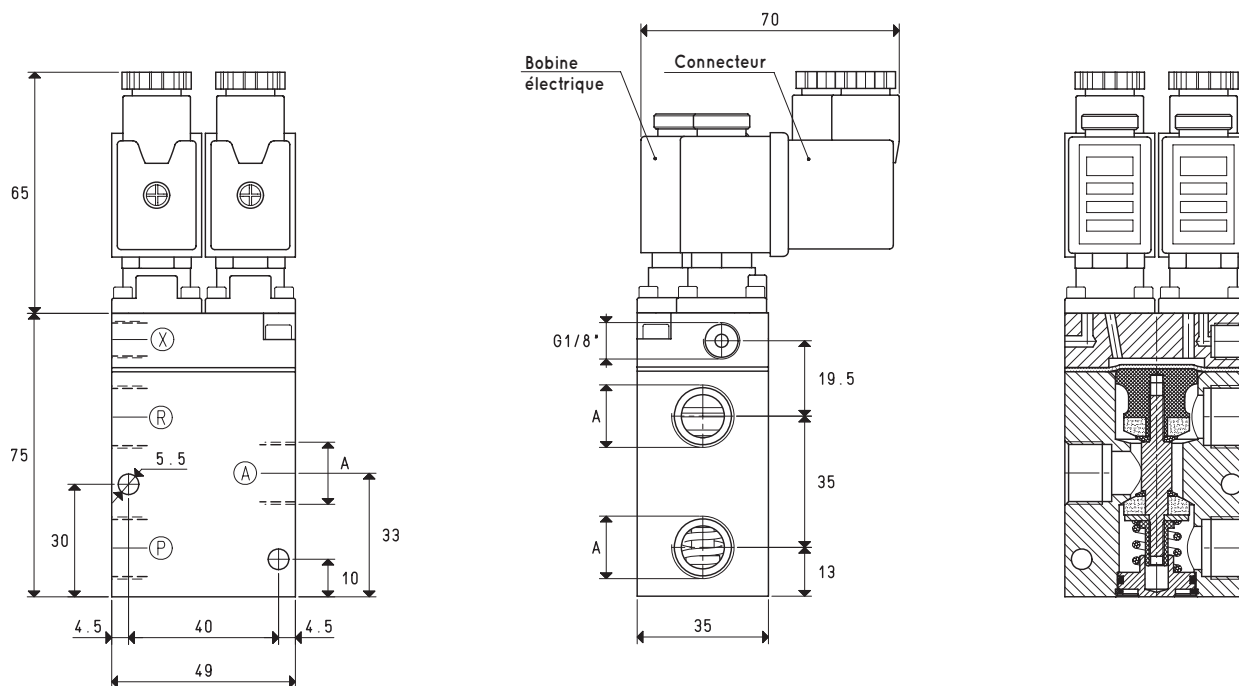
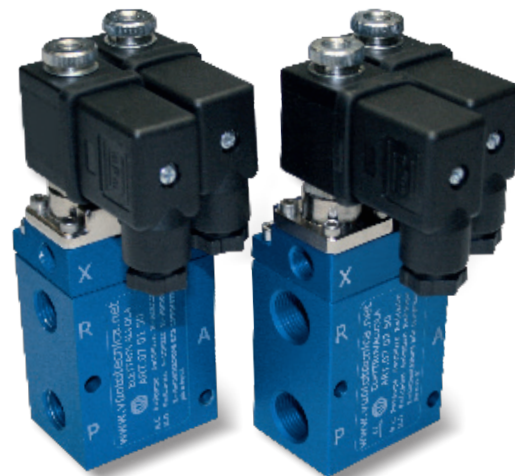
Les bobines électriques sont orientables à 180°. Les connecteurs sont orientables à 180° sur les bobines et peuvent être fournis, sur demande, avec des Led lumineuses, avec un circuit antiparasitage et/ou avec des protections contre les surtensions et les inversions des polarités.

Caractéristiques techniques

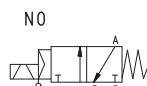
Pression d'exercice : de 0,5 à 3000 mbar absolus

Pression au niveau de la servocommande (X) : voir tableaux

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



- ⊗ - Servocommande
- Ⓟ - Pompe
- Ⓐ - Utilisation
- Ⓡ - Évacuation



- ⊗ - Servocommande
- Ⓟ - Évacuation
- Ⓐ - Utilisation
- Ⓡ - Pompe

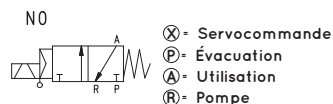
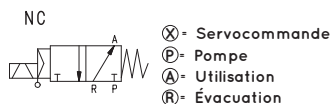
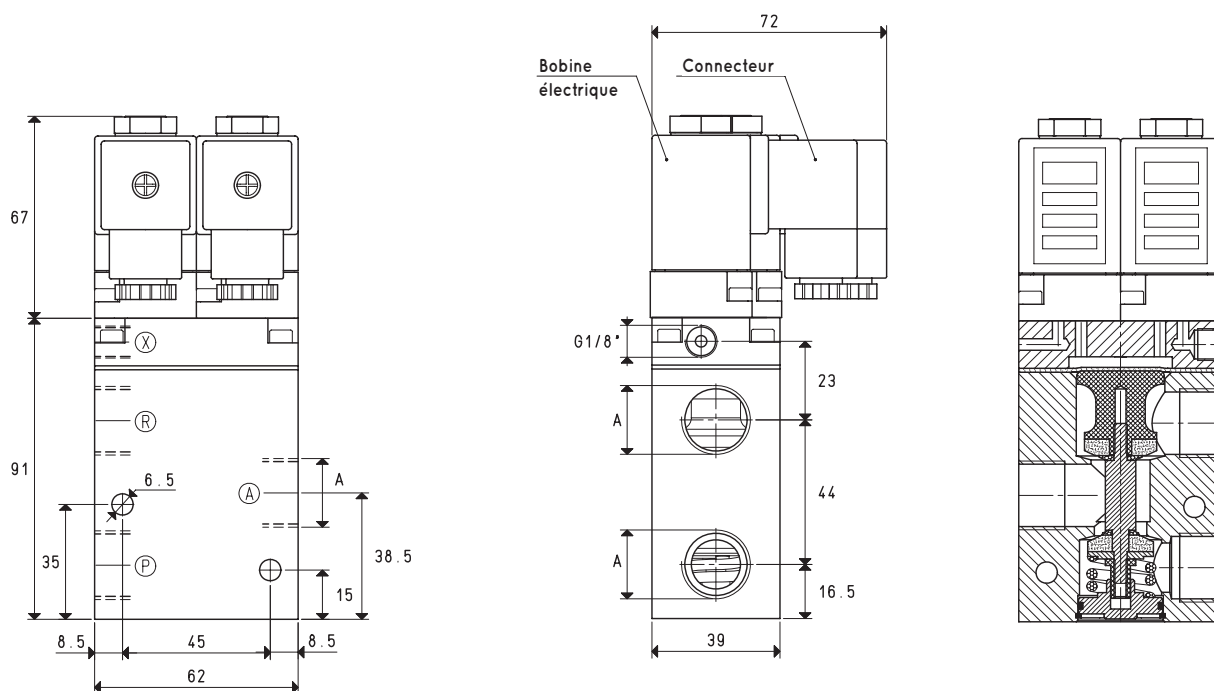
Art.	A	Débit maxi	Degré de vide		Temps de réaction		Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	désexc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 01 51	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.59
07 02 51	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.58
Pièces de rechange			07 01 51				07 02 51			
Kit de joints pour électrovannes			art.		00 07 275		00 07 275			
Membrane de pilotage pour électrovannes			art.		00 07 229		00 07 229			

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 = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

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



Art.	A	Débit maxi	Degré de vide	Temps de réaction	Orifice	Section de	Pression au	Poids
	Ø	m³/h	mbar abs min max	msec exc. désexc.	Ø	passage mm²	servocommande (X) *bar	Kg
07 03 51	G1/2"	20	1000 0.5	16 40	15.0	176	6 ÷ 8	0.97
Pièces de rechange				07 03 51				
Kit de joints pour électrovannes			art.	00 07 276				
Membrane de pilotage pour électrovannes			art.	00 07 230				

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

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).

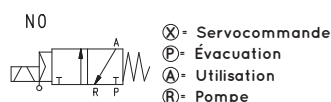
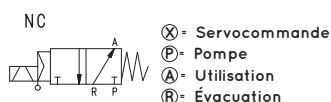
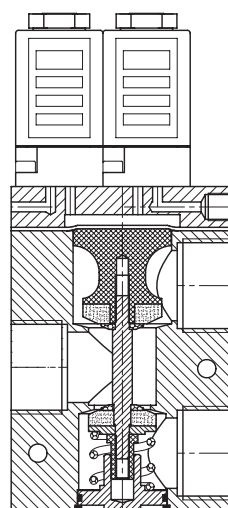
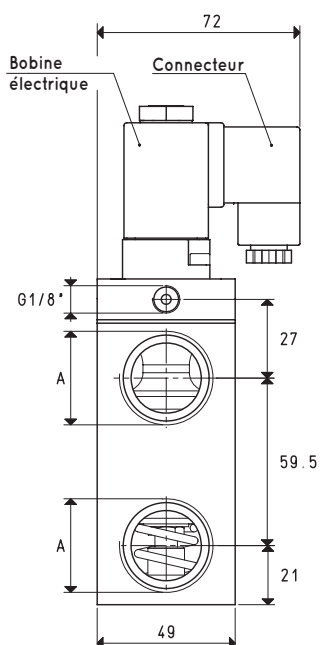
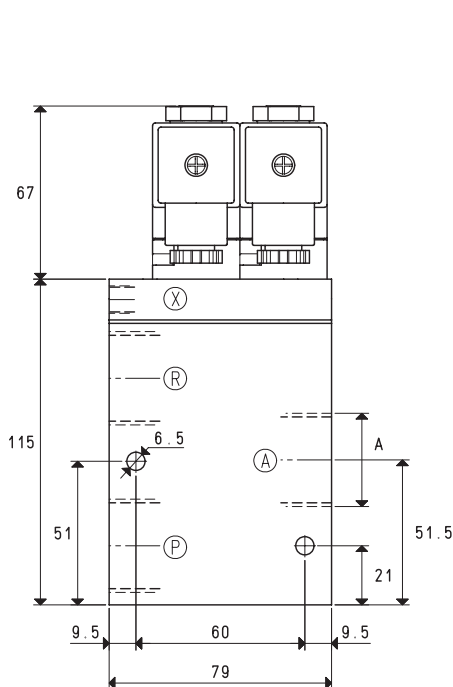
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134



ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES SERVOPILOTÉES AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES

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



Art.	A	Débit maxi	Degré de vide	Temps de réaction	Orifice	Section de	Pression au	Poids
	Ø	m³/h	mbar abs min max	msec exc. désexc.	Ø	passage mm²	servocommande (X) *bar	Kg
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
Pièces de rechange			07 04 51			07 05 51		
Kit de joints pour électrovannes			art.	00 07 277			00 07 277	
Membrane de pilotage pour électrovannes			art.	00 07 231			00 07 231	

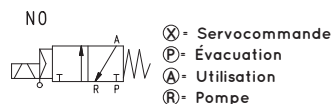
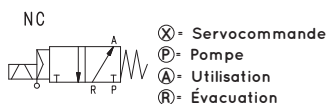
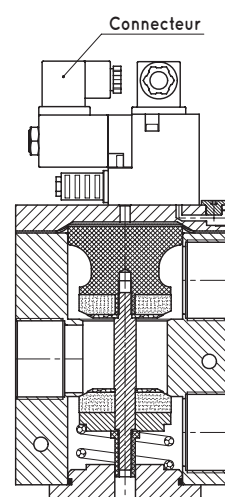
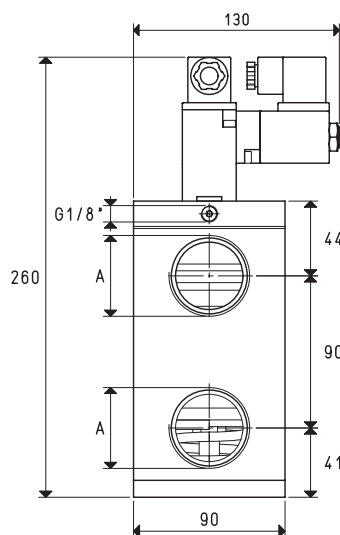
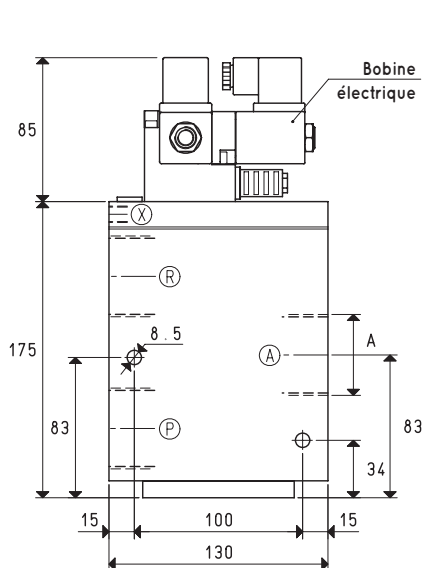
* Pour une pression de 4 ÷ 6 bar au niveau de la servocommande, ajouter les lettres LP à l'article.

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 = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES SERVOPILOTÉES AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES



Art.	A	Débit maxi	Degré de vide	Temps de réaction	Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	mbar abs min max	msec exc. désexc.	Ø	mm²	*bar	Kg
07 06 51	G1" 1/2	230	1000 0.5	60 38	40	1256	6 ÷ 8	5.24
Pièces de rechange				07 06 51				
Kit de joints pour électrovannes				art.	00 07 278			
Membrane de pilotage pour électrovannes				art.	00 07 232			

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

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 = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134



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

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, échangent 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 EN 60664, 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 : $\pm 10\%$.

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

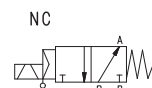
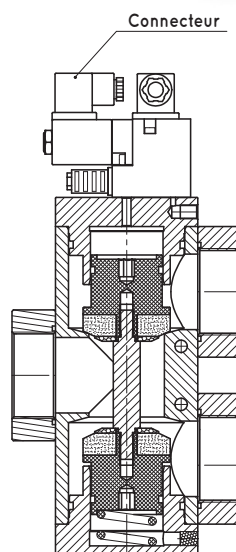
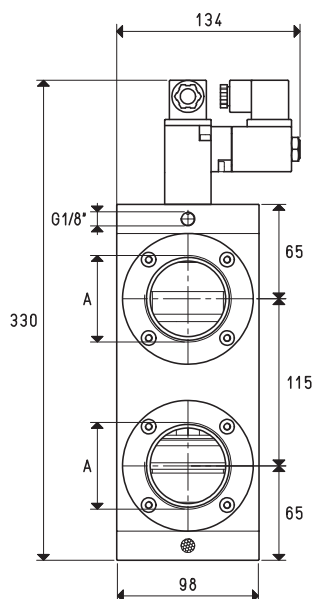
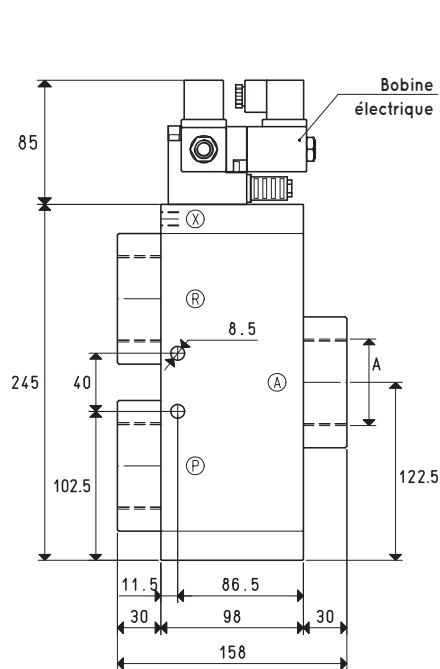
Les bobines électriques sont orientables à 180° tout comme les connecteurs, et peuvent être fournies, sur demande, avec des Led lumineuses, avec un circuit antiparasitage et/ou avec des protections contre les surtensions et les inversions des polarités.

Caractéristiques techniques

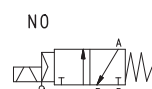
Pression d'exercice : de 0,5 à 1000 mbar absolus

Pression au niveau de la servocommande (X) : de 4 à 8 bars

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



X - Servocommande
 P - Pompe
 A - Utilisation
 R - Évacuation



X - Servocommande
 P - Évacuation
 A - Utilisation
 R - Pompe

Art.	A	Débit maxi	Degré de vide	Temps de réaction	Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	mbar abs min max	msec exc. désexc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 08 51	G2"	390	1000 0.5	78 50	52	2123	4 ÷ 8	6.0
Pièces de rechange				07 08 51				
Kit de joints pour électrovannes				art.	00 07 381			

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).

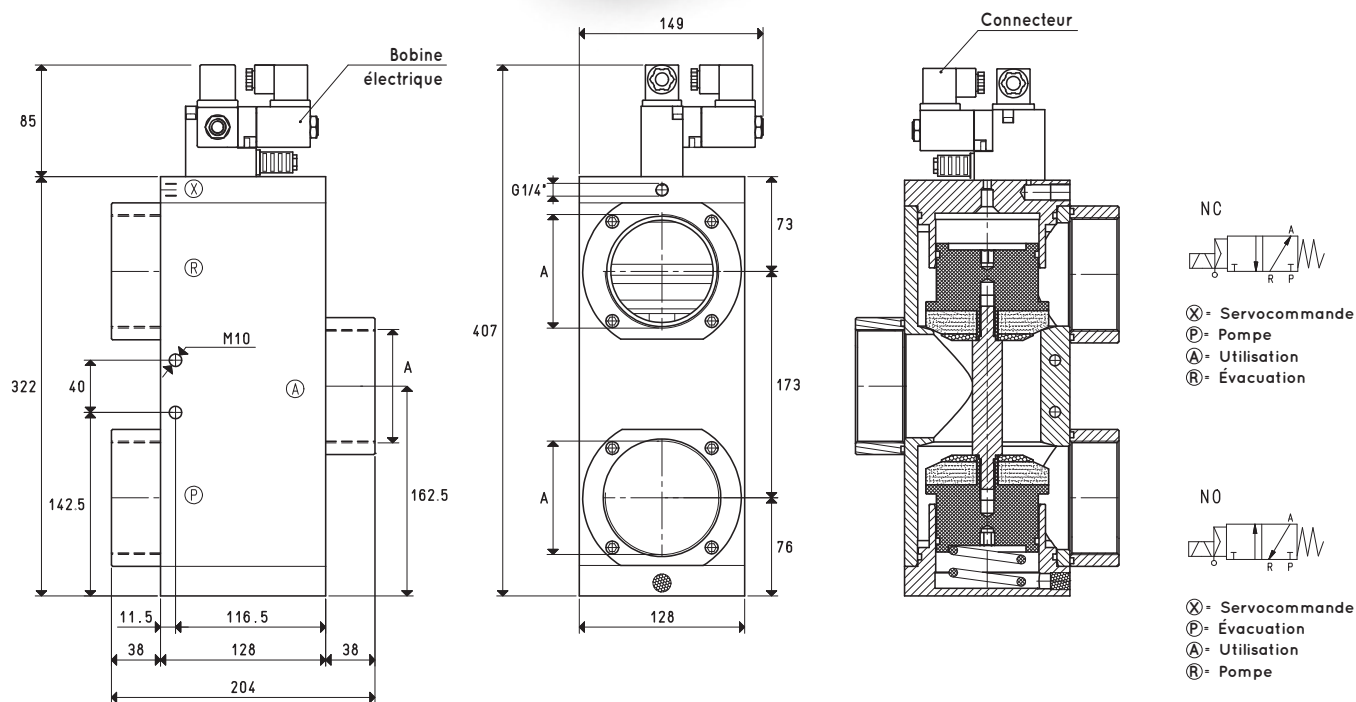
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

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 1.134

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



4

Art.	A	Débit maxi	Degré de vide	Temps de réaction	Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	mbar abs min max	msec exc. désexc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 09 51	G3"	750	1000 0.5	132 84	80	5024	4 ÷ 8	11.8
Pièces de rechange				07 09 51				
Kit de joints pour électrovannes			art.	00 07 385				

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 = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134