



ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION

La fonction de ces électrovannes est la même que celle à trois voies décrites précédemment.

Leur constitution est identique également ; ce qui les distingue c'est un électropilote à impulsions, bistable, actionné par une bobine électrique à basse absorption qui, d'une simple impulsion électrique, échange la position des obturateurs et les maintient ainsi, même en l'absence de courant électrique, jusqu'à une nouvelle impulsion d'une polarité opposée ; c'est pourquoi, elles ne peuvent être fournies qu'avec des bobines électriques en courant continu.

Leur utilisation est particulièrement indiquée dans tous les cas où la sécurité maximum de la connexion à la source de vide est demandée, même en l'absence d'alimentation électrique.

La bobine électrique de l'électropilote est entièrement plastifiée en résine synthétique, exécution étanche, classe d'isolement F (jusqu'à 155 °C) aux normes EN 60664, avec des connexions électriques à deux bornes de 3 mm, pour un connecteur micro aux normes EN 175301-803 - C.

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

Elles sont disponibles pour des tensions de 12-24V/CC.

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

Puissance électrique maximum : 1 W.

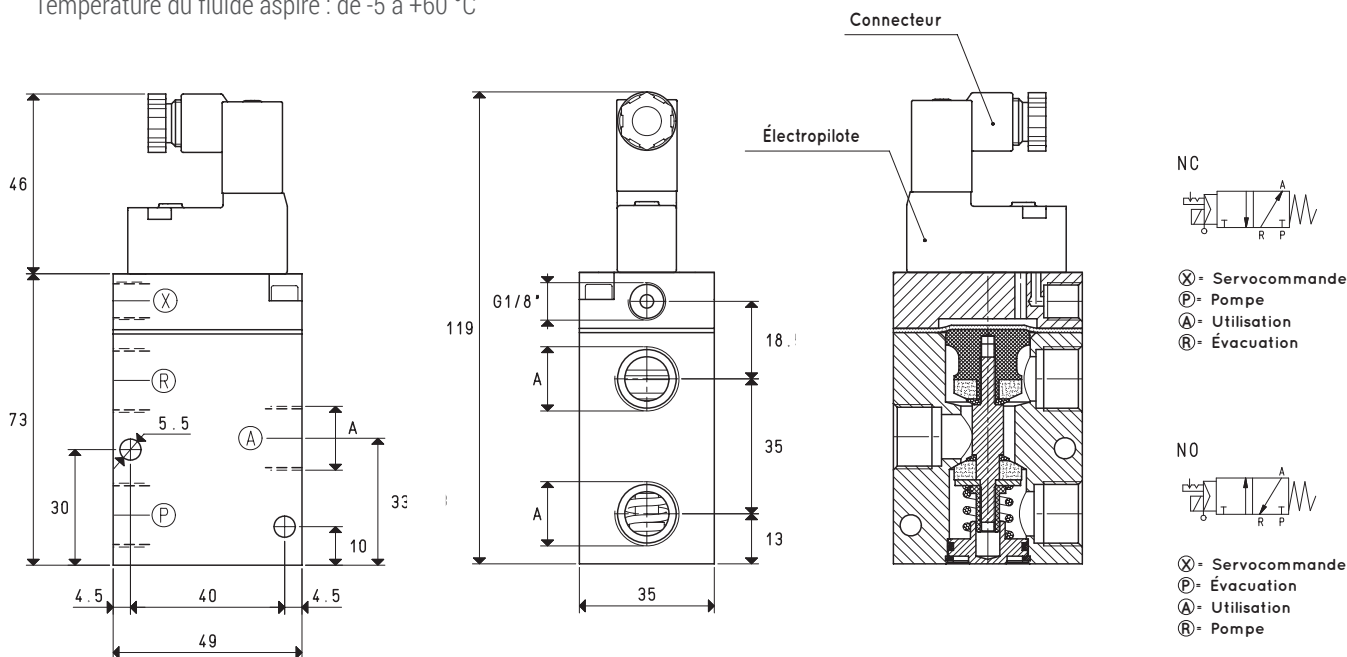
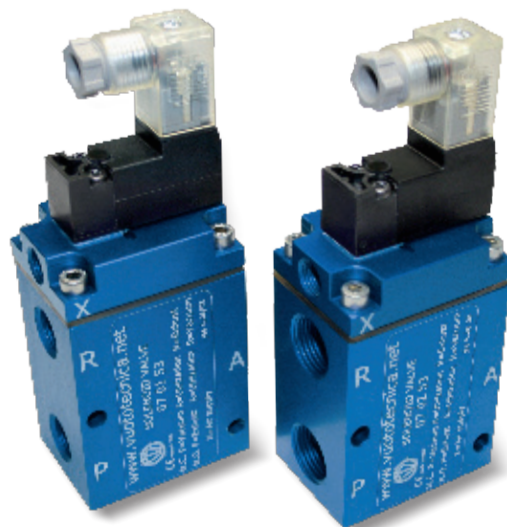
Le connecteur est orientable à 180° sur la bobine et peut être fourni, sur demande, avec des Led lumineuses, avec un circuit d'antiparasitage et/ou avec des protections contre les surtensions et l'inversion des polarités. Sur ces électrovannes, il n'est pas possible d'installer le dispositif à bouton pour les actionner manuellement.

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



Art.	A	Débit maxi	Degré de vide		Temps de réaction		Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	min	max	msec exc.	msec désexc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 01 53	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.44
07 02 53	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.43
Pièces de rechange			07 01 53				07 02 53			
Kit de joints pour électrovannes			art.	00 07 275			00 07 275			
Membrane de pilotage pour électrovannes			art.	00 07 229			00 07 229			

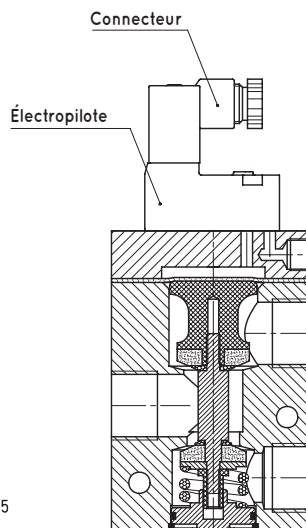
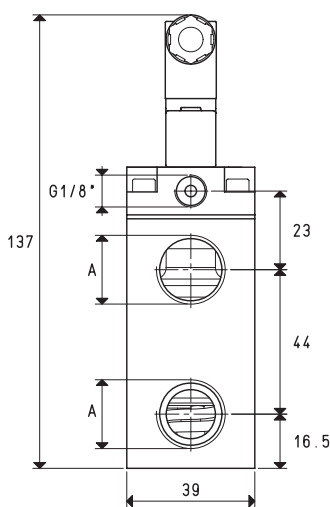
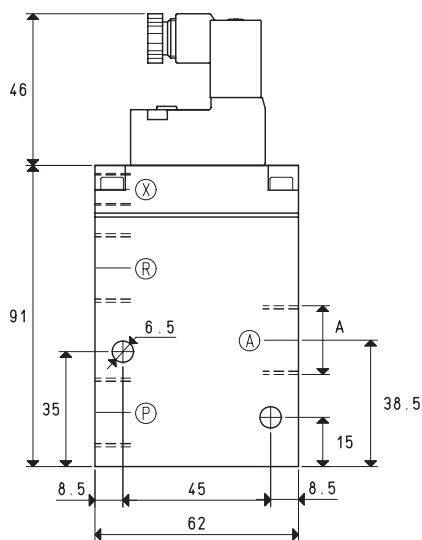
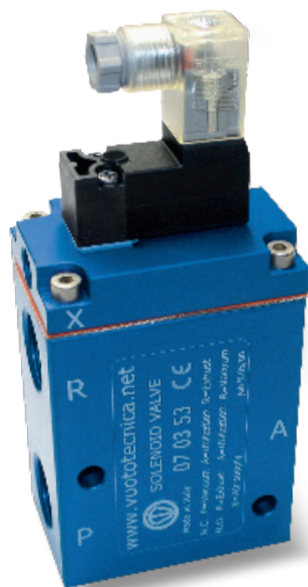
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 01 53 V24-CC)

Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

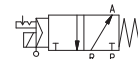
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

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 ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION

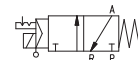


NC



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

NO



- ⊗ - 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	msec exc.	msec désexc.	Ø	mm²	*bar	Kg
07 03 53	G1/2"	20	1000	0.5	16	40	15.0	176	6 ÷ 7	0.52
Pièces de rechange			07 03 53							
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.

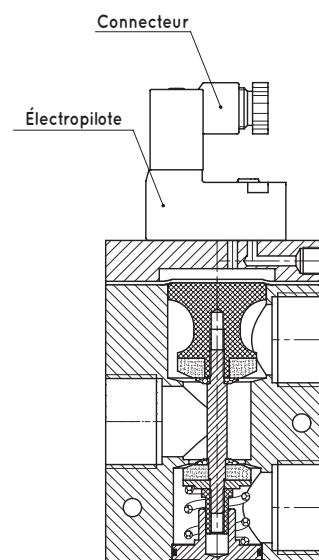
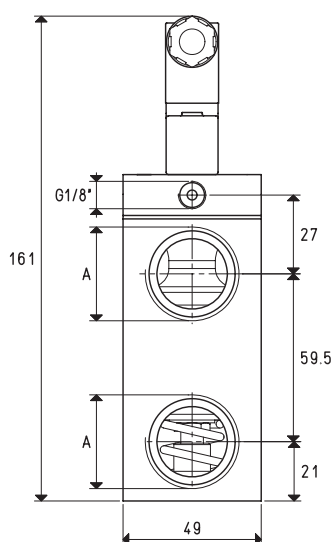
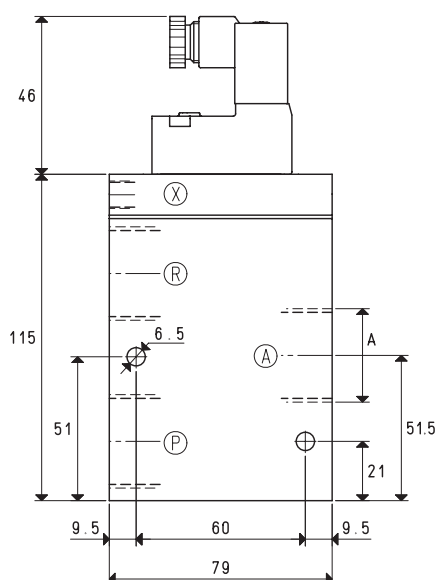
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 03 53 V24-CC)

Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

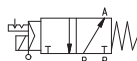
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134



ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION

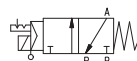


NC



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

N0



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

Art.	A	Débit maxi	Degré de vide		Temps de réaction		Orifice	Section de	Pression au	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	désexc.	Ø	passage	servocommande (X)	Kg
								mm²	*bar	
07 04 53	G3/4"	40	1000	0.5	16	40	20	314	6 ÷ 7	1.00
07 05 53	G1"	90	1000	0.5	18	42	25	490	6 ÷ 7	0.94

Pièces de rechange			07 04 53	07 05 53
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.

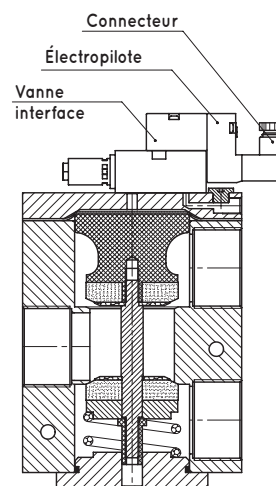
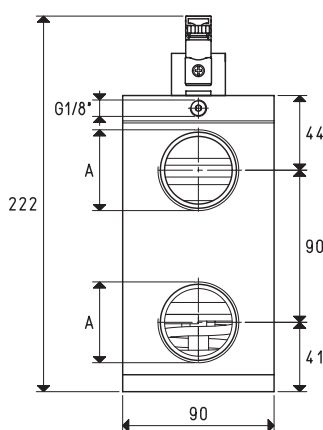
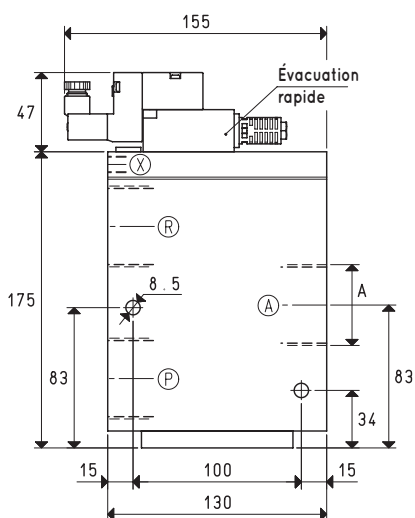
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 04 53 V24-CC)

Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

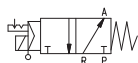
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

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 ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION

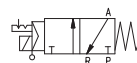


NC



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

NO



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

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 06 53	G1 1/2	230	1000 0.5	60 38	40	1256	6 ÷ 8	4.50
Pièces de rechange				07 06 53				
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. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 06 53 V24-CC)

Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé 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 ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION, POUR GRANDES CAPACITÉS

La technologie innovatrice de construction de ces électrovannes et leur constitution sont identiques à celles décrites précédemment ; ce qui les distingue c'est un électropilote à impulsions, bistable, actionné par une bobine électrique à basse absorption qui, d'une simple impulsion électrique, échange la position des obturateurs et les maintient ainsi, même en l'absence de courant électrique, jusqu'à une nouvelle impulsion d'une polarité opposée ; c'est pourquoi, elles ne peuvent être fournies qu'avec des bobines électriques en courant continu. 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.

La bobine électrique de l'électropilote est entièrement plastifiée en résine synthétique, exécution étanche, classe d'isolement F (jusqu'à 155 °C) aux normes EN 60664, avec des connexions électriques à deux bornes de 3 mm, pour un connecteur micro aux normes EN 175301-803 - C.

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

Elles sont disponibles pour des tensions de 12 – 24V/CC.

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

Puissance électrique maximum : 1 W.

Le connecteur est orientable à 180° sur la bobine et peut être fourni, sur demande, avec des Led lumineuses, avec un circuit d'antiparasitage et/ou avec des protections contre les surtensions. Sur ces électrovannes, il n'est pas possible d'installer le dispositif à bouton pour les actionner manuellement.

Caractéristiques techniques

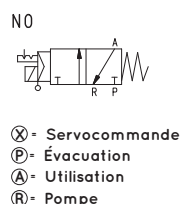
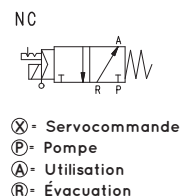
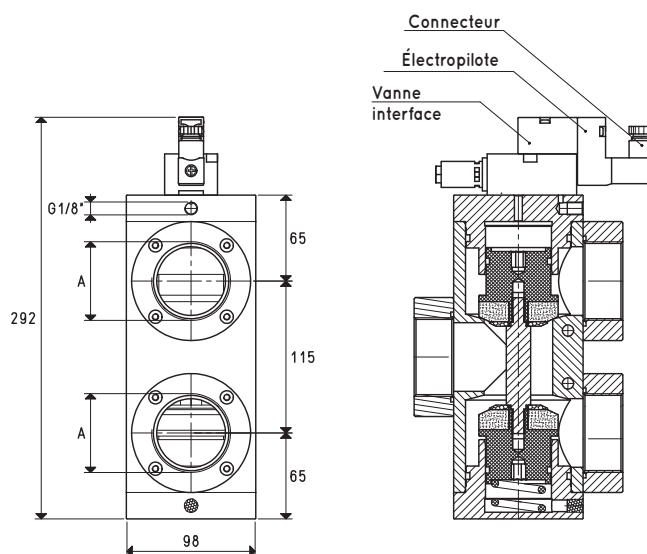
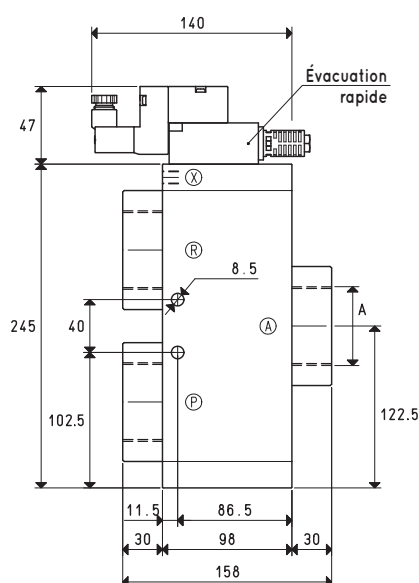
Pression d'exercice : de 0,5 à 1000 mbar absolus

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

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



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 08 53	G2"	390	1000 0.5	78 50	52	2123	4 ÷ 8	5.87
Pièces de rechange				07 08 53				
Kit de joints pour électrovannes				art.	00 07 379			

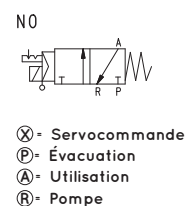
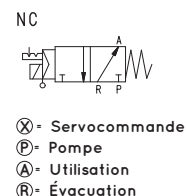
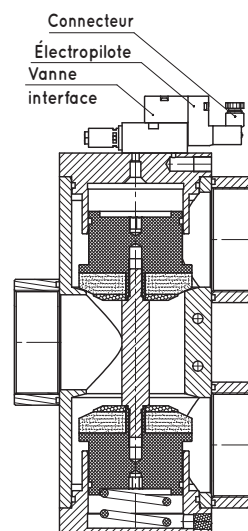
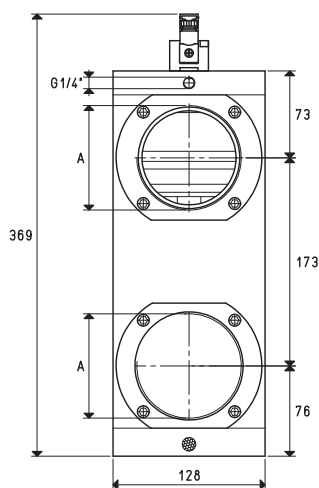
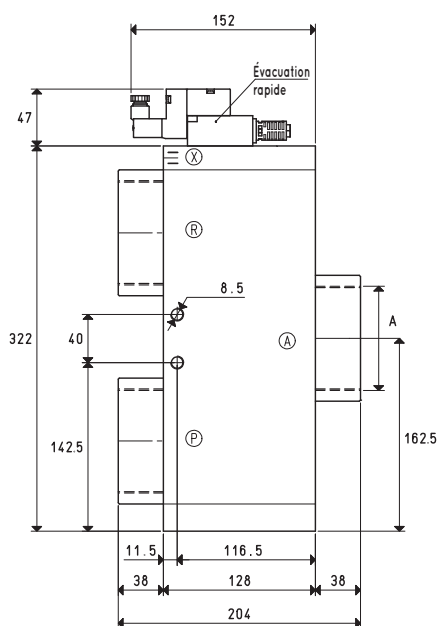
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 08 53 V24-CC)

Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé 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 ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION, POUR GRANDES CAPACITÉS



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 53	G3"	750	1000 0.5	132 84	80	5024	4 ÷ 8	11.80
Pièces de rechange				07 09 53				
Kit de joints pour électrovannes				art.	00 07 383			

N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 09 53 V24-CC)

Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé 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