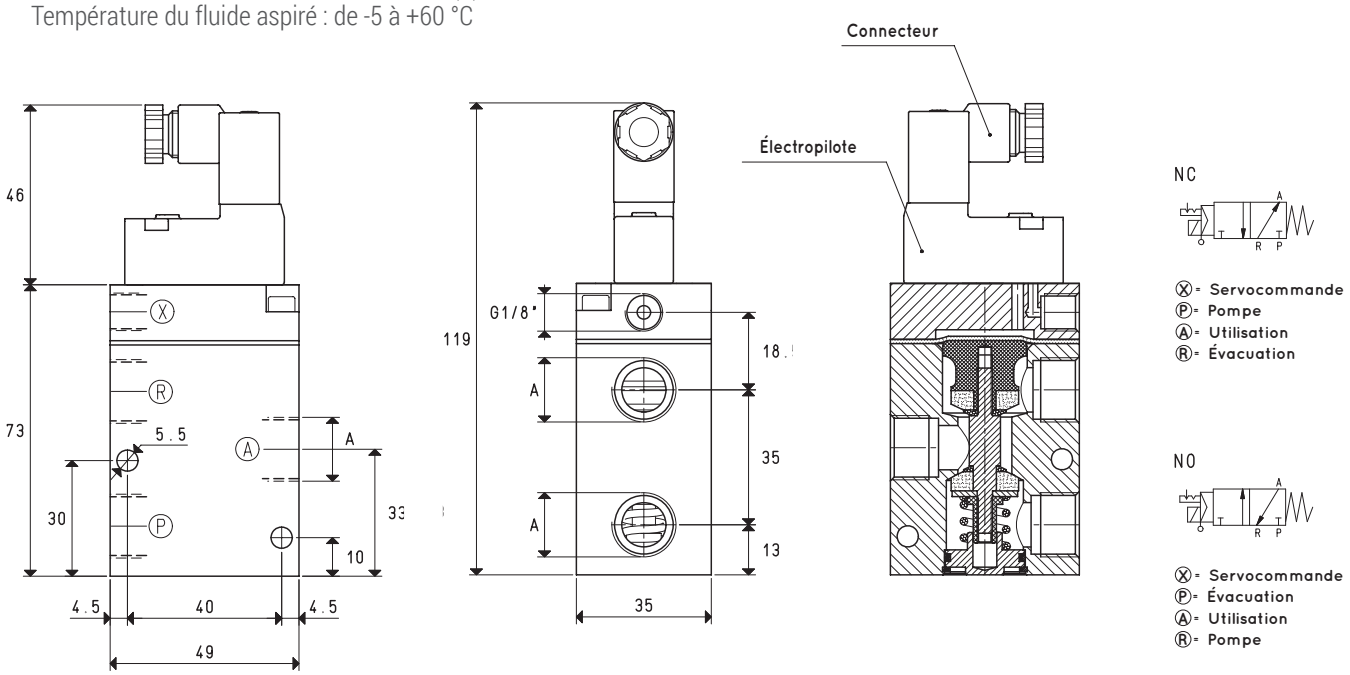
ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION

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 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 : ±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



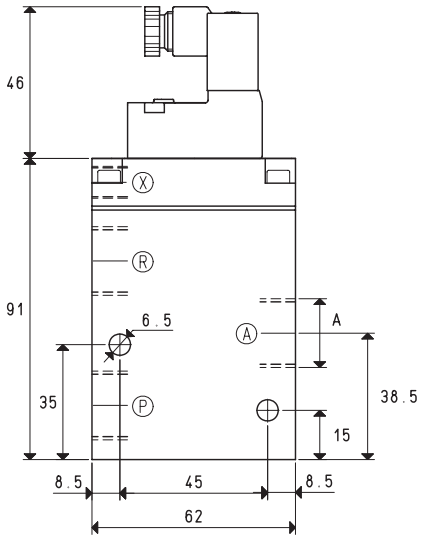
Art.	A	Débit maxi	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	désexc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 01 53	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.44
07 02 53	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.43

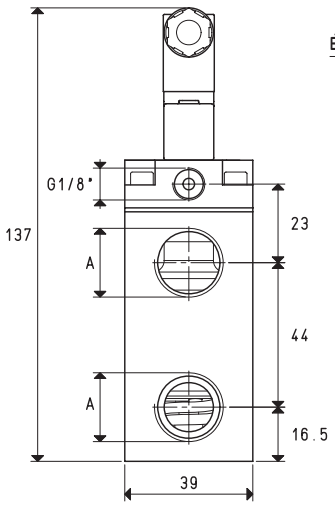
Pièces de rechange		07 01 53	07 02 53
Kit de joints pour électrovannes avec membrane de pilotage	art.	00 07 275	00 07 275
Membrane de pilotage pour électrovannes	art.	00 07 229	00 07 229

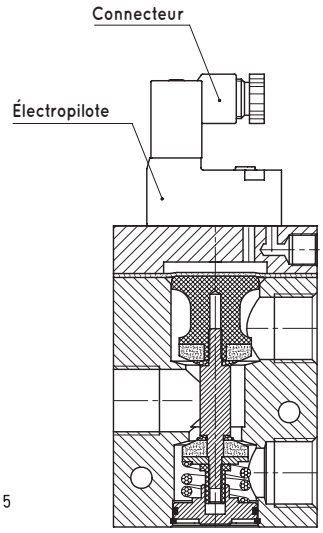
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 01 53 V24-CC)
Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé séparément (Voir accessoires pour électrovannes).
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme **ISO 8573-1 classe 4**.

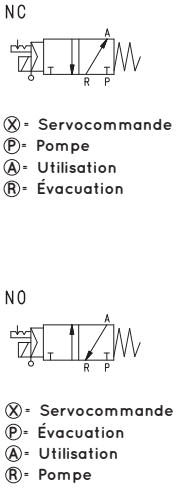
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

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









Art.	A	Débit maxi	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	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 avec membrane de pilotage	art.	00 07 276
Membrane de pilotage pour électrovannes	art.	00 07 230

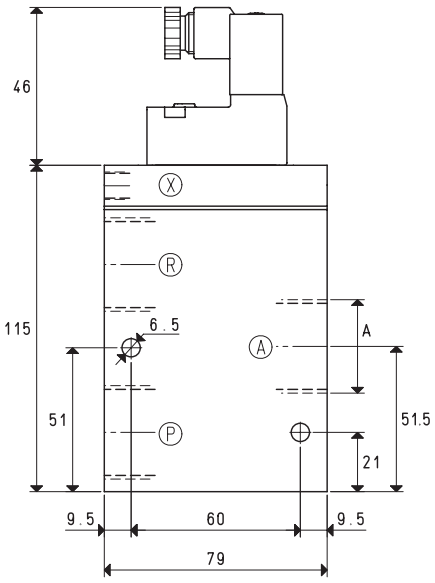
* Pour une pression de 4 ÷ 6 bar au niveau de la servocommande, ajouter les lettres LP à l'article.

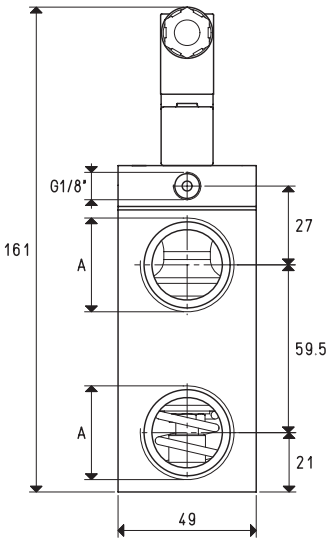
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 03 53 V24-CC)

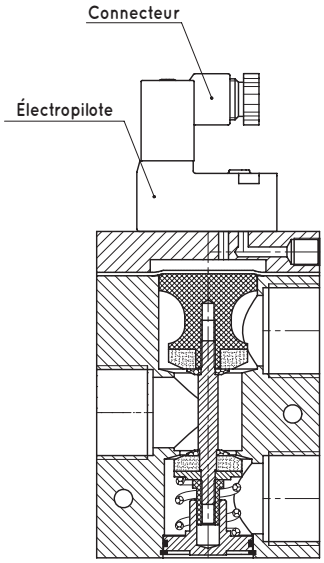
Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

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

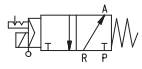
ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC ÉLECTROPILOTEÀ IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION





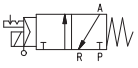


NC



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

NO



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

Art.	A	Débit maxi	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	désexc.	Ø	mm²	*bar	Kg
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 avec membrane de pilotage	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.

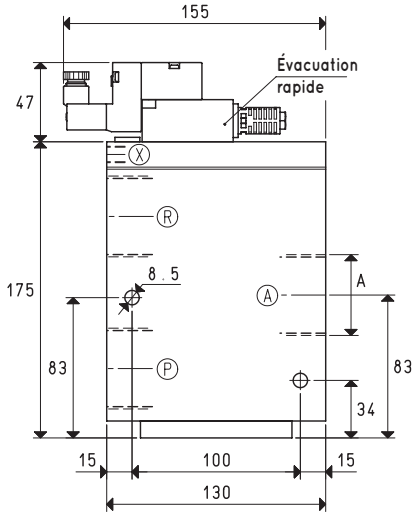
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 04 53 V24-CC)

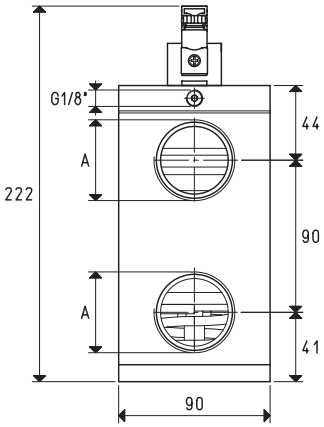
Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

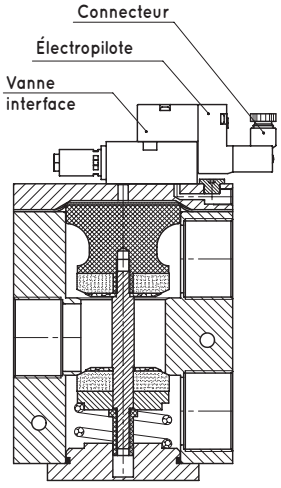
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme **ISO 8573-1 classe 4**.

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

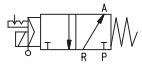
ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION





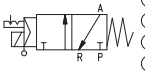


NC



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

NO



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

Art.	A	Débit maxi	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	désexc.	Ø	mm²	*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 avec membrane de pilotage	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**.

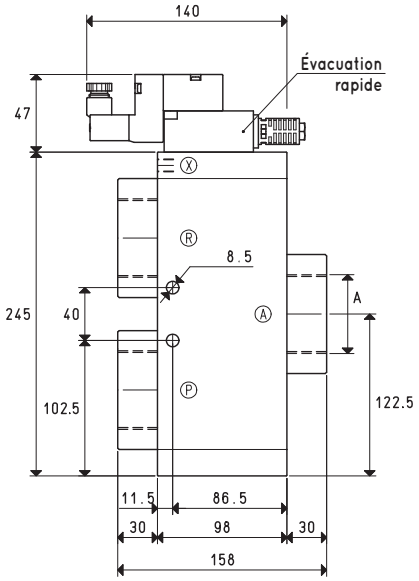
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

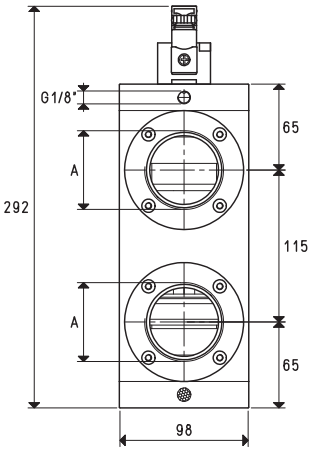
ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION, POUR GRANDES CAPACITÉS

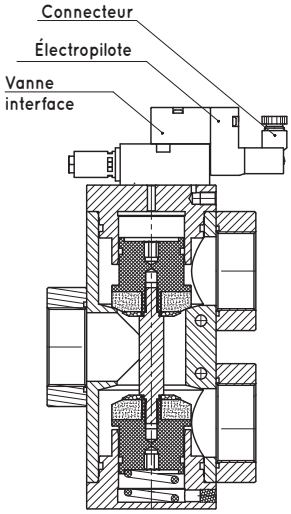
La technologie innovatrice de construction de ces électrovannes et leur constitution sont identiques à celles décrites précédemment ; ce qui les distingue c'est un électropilote à impulsions, bistable, actionné par une bobine électrique à basse absorption qui, d'une simple impulsion électrique, échange 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 : ± 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.

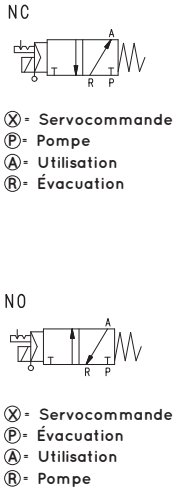
Caractéristiques techniques

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









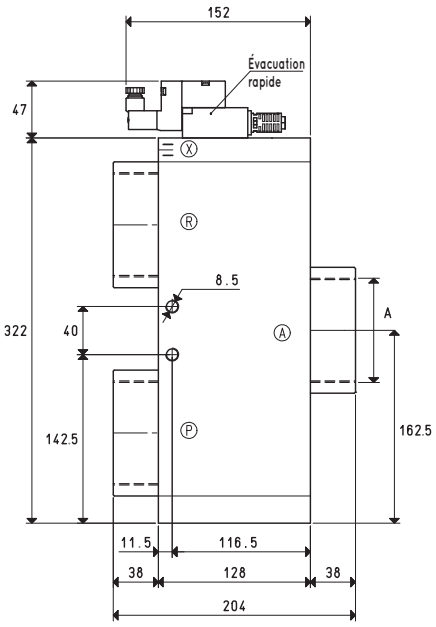
Art.	A	Débit maxi	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	désexc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 08 53	G2"	390	1000	0.5	78	50	52	2123	4 ÷ 8	5.87

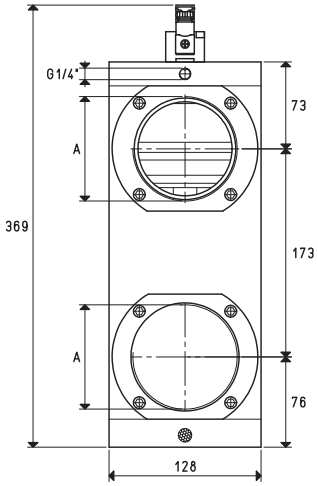
Pièces de rechange		07 08 53
Kit de joints pour électrovannes	art.	00 07 379

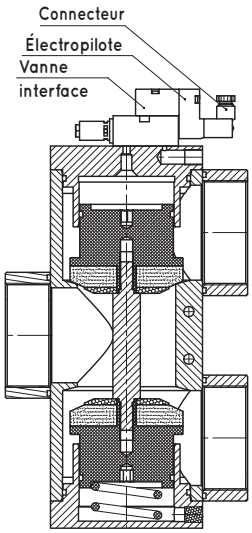
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 08 53 V24-CC)
Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé séparément (Voir accessoires pour électrovannes).
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme **ISO 8573-1 classe 4**.

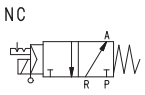
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

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

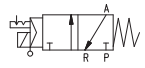








Ⓧ = Servocommande
Ⓟ = Pompe
Ⓐ = Utilisation
Ⓡ = Évacuation



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

Art.	A	Débit maxi	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	min	max	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