



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

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.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 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 VDE, avec des connexions électriques à deux bornes de 3 mm, pour un connecteur micro aux normes EN 175301-803.

(ex DIN 43650) - 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.

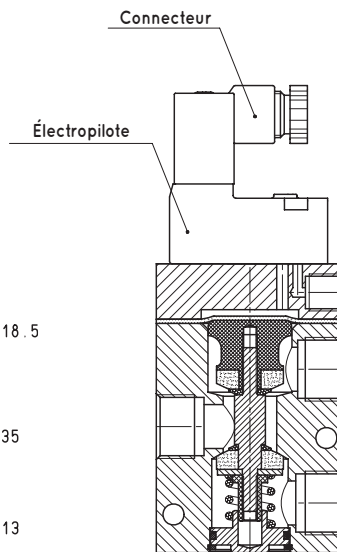
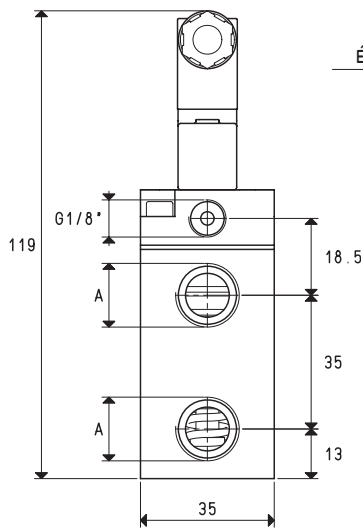
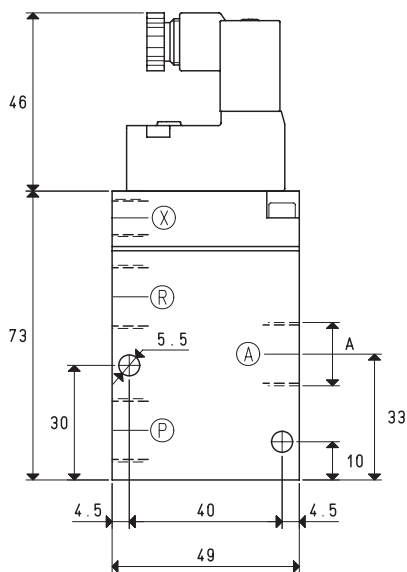
Sur ces électrovannes, il n'est pas possible d'installer le dispositif à bouton pour les actionner manuellement.

Caractéristiques techniques

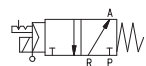
Pression d'exercice : de 0,5 à 3000 mbar absolus

Pression au niveau de la servocommande : voir tableaux

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

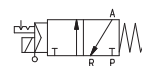


NC



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.	déexc.				
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

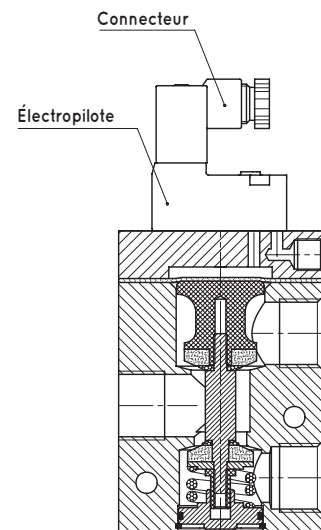
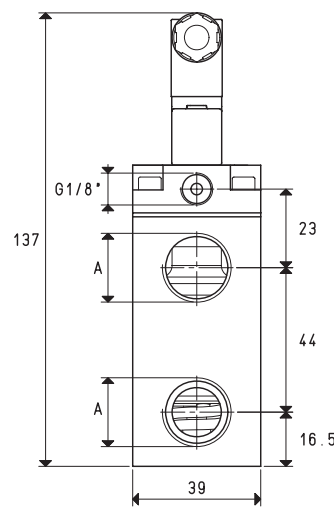
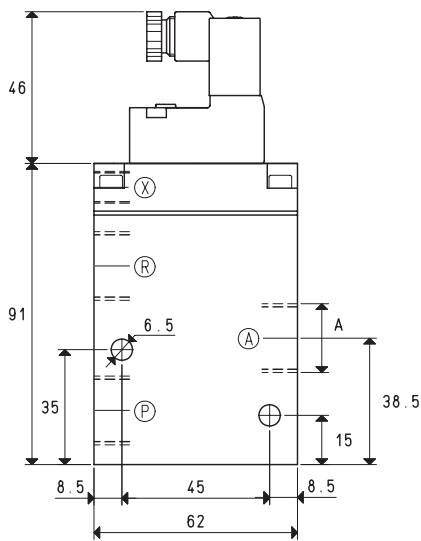
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 01 53 V24-CC)

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

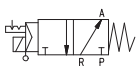
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

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 1.130

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

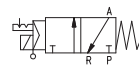


NC



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 03 53	G1/2"	20	1000	0.5	16	40	15.0	176	6 ÷ 7	0.52

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

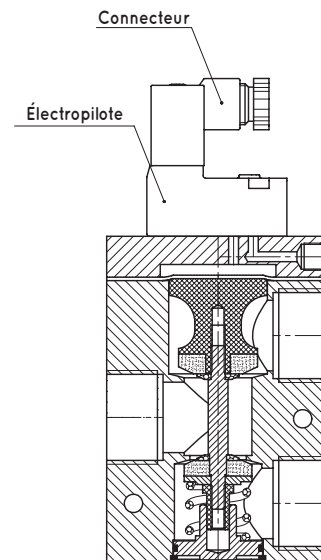
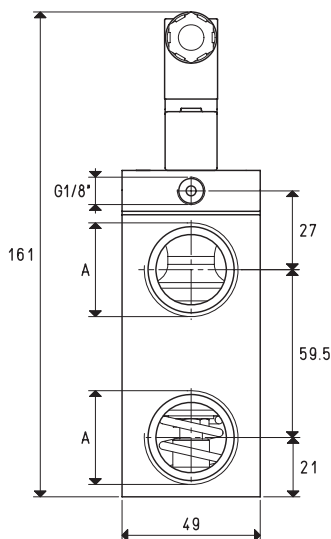
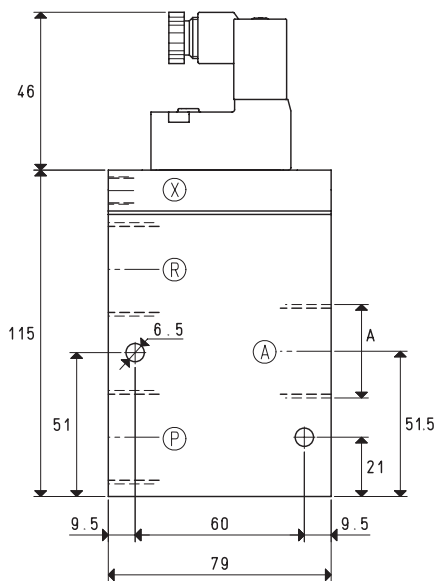
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 03 53 V24-CC)

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

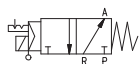


ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION

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

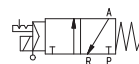


NC



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.	désexc.				
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

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

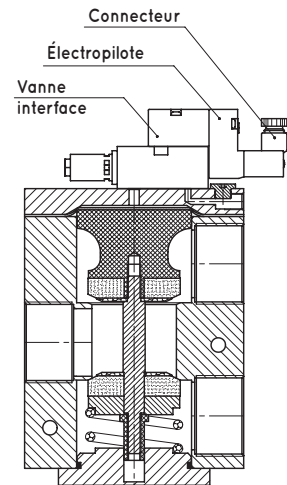
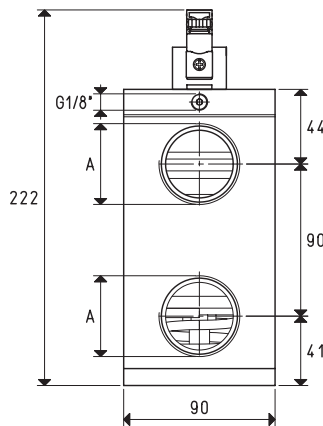
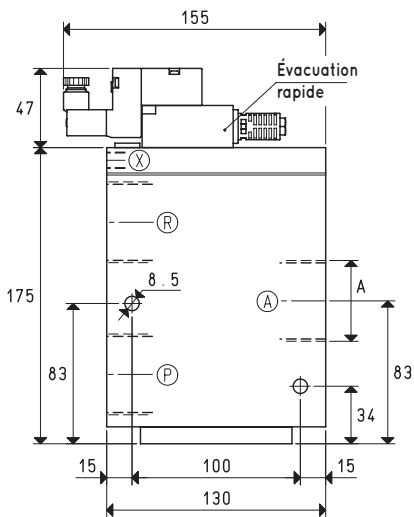
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 04 53 V24-CC)

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

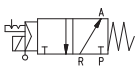
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

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 1.130

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

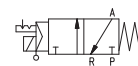


NC



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 06 53	G1"1/2	230	1000	0.5	60	38	40	1256	6 ÷ 8	4.50

* 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.



ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION, 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 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 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 VDE, avec des connexions électriques à deux bornes de 3 mm, pour un connecteur micro aux normes EN 175301-803 (ex DIN 43650) - 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 : 1W

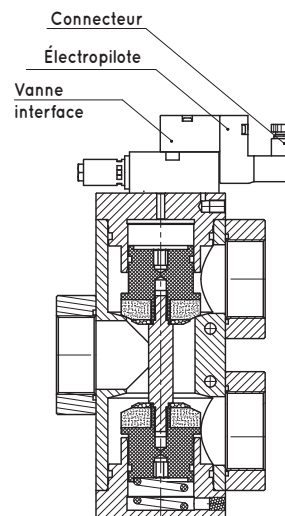
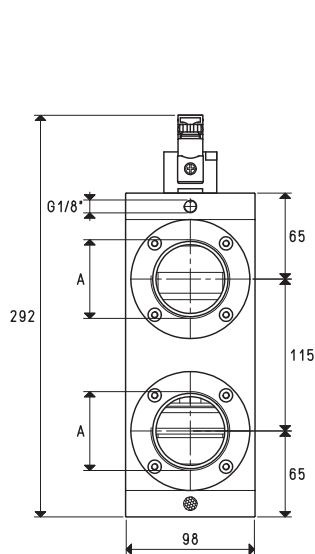
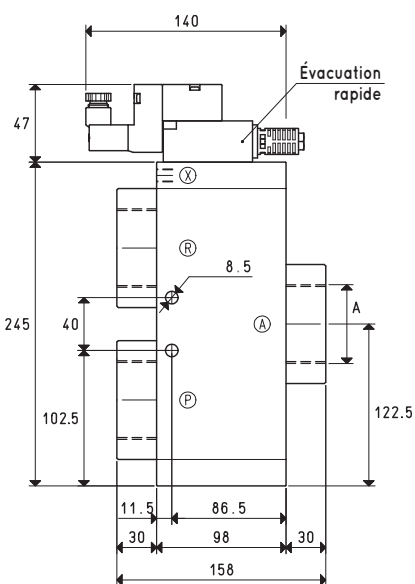
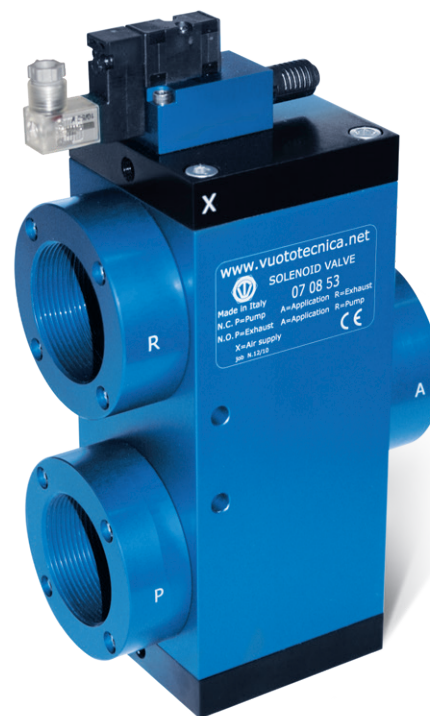
Le connecteur est orientable à 180° sur la bobine et peut être fourni, sur demande, avec des Led lumineuses, avec un circuit d'antiparasitage et/ou avec des protections contre les surtensions. Sur ces électrovannes, il n'est pas possible d'installer le dispositif à bouton pour les actionner manuellement.

Caractéristiques techniques

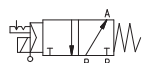
Pression d'exercice : de 0,5 à 1000 mbar absolus

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

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

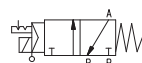


NC



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 08 53	G2"	390	1000	0.5	78	50	52	2123	4 ÷ 8	5.87

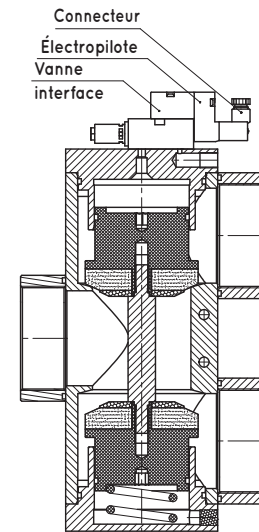
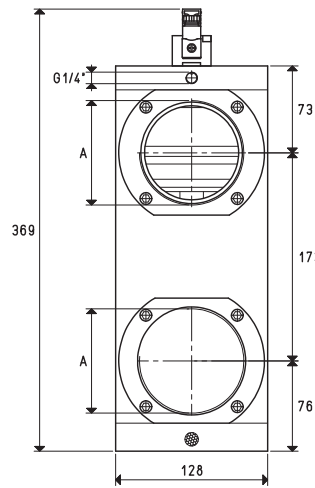
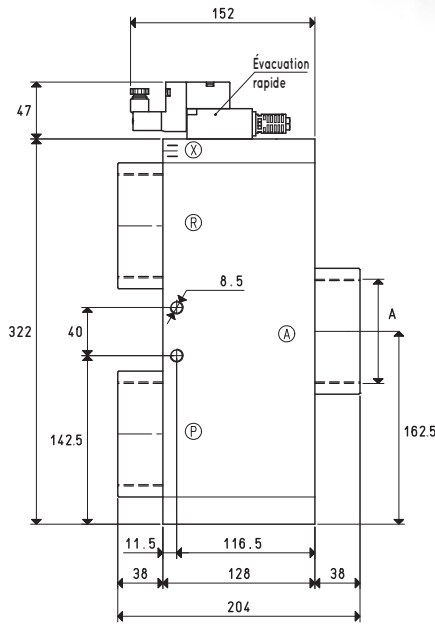
N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 08 53 V24-CC)

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

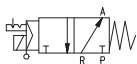
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

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 1.130

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

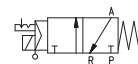


NC



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

NO



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

Art.	A	Débit maxi m³/h	Degré de vide		Temps de réaction		Orifice Ø	Section de passage mm²	Pression au servocommande bar	Poids Kg
			mbar abs min	max	msec exc.	désec.				
07 09 53	G3"	750	1000	0.5	132	84	80	5024	4 ÷ 8	11.80

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 = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130