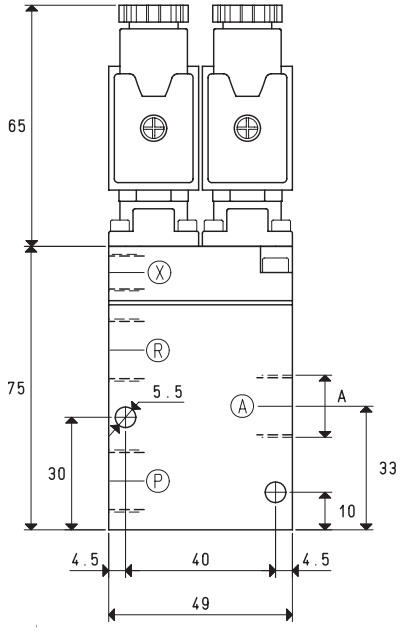
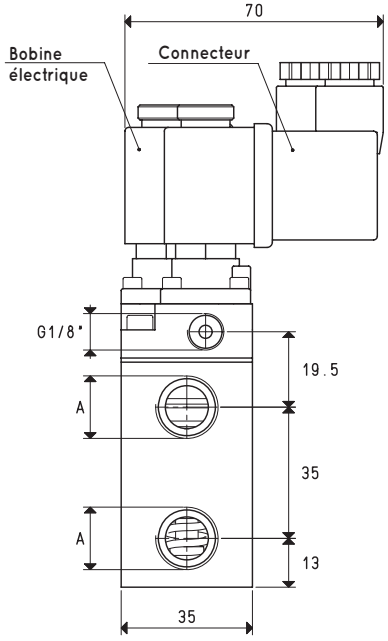
ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES

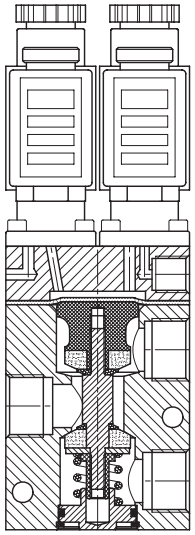
La fonction de ces électrovannes est la même que celle à trois voies décrites précédemment.
Leur constitution est identique également ; ce qui les distingue, ce sont les deux bobines qui, d'une simple impulsion électrique, échangent les position des obturateurs et les maintiennent ainsi, même en l'absence 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 : ±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.

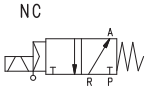
Caractéristiques techniques

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

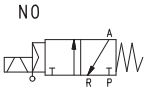








Ⓧ = Servocommande
Ⓟ = Pompe
Ⓐ = Utilisation
Ⓡ = Évacuation



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

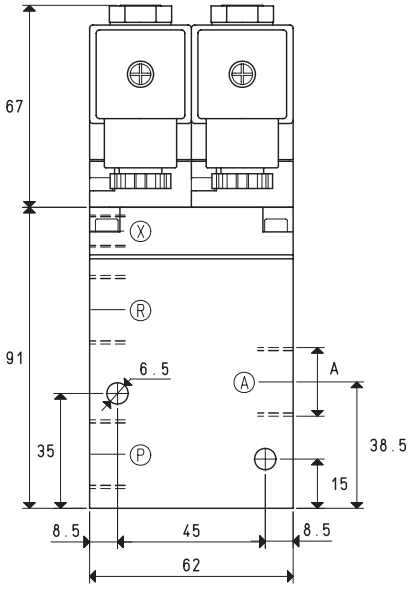
Art.	A Ø	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs min	max	Temps de réaction msec exc.	désexc.	Orifice Ø	Section de passage mm²	Pression au servocommande (X) bar	Poids Kg
07 01 51	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.59
07 02 51	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.58

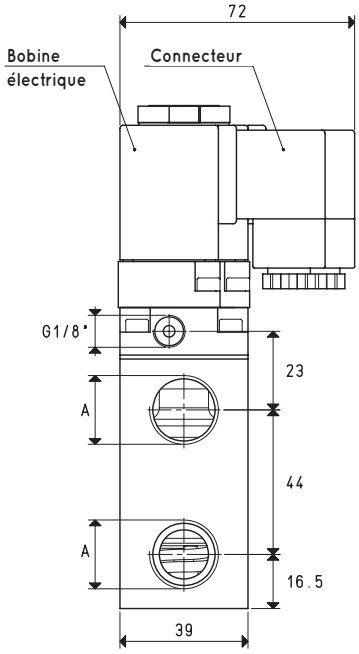
Pièces de rechange		07 01 51	07 02 51
Kit de joints pour électrovannes avec membrane de pilotage	art.	00 07 275	00 07 275
Membrane de pilotage pour électrovannes	art.	00 07 229	00 07 229

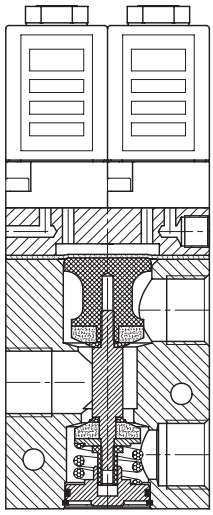
N.B. La bobine et le connecteur ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à 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

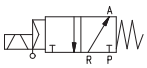
ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES





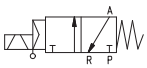


NC



Ⓧ = 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 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 avec membrane de pilotage	art.	00 07 276
Membrane de pilotage pour électrovannes	art.	00 07 230

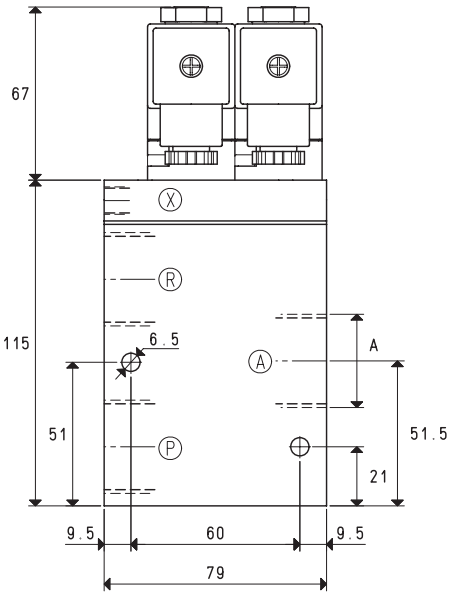
* Pour une pression de 4 ÷ 6 bar au niveau de la servocommande, ajouter les lettres LP à l'article.

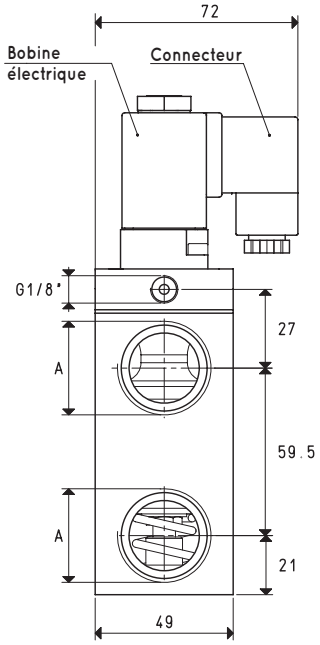
N.B. La bobine et le connecteur ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

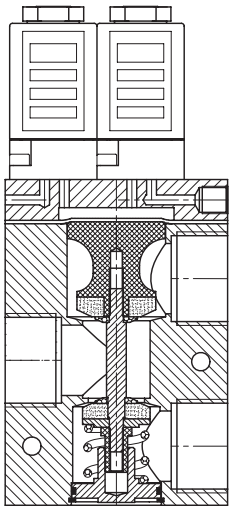
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme **ISO 8573-1 classe 4**.

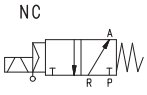
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES SERVOPILOTÉES AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES

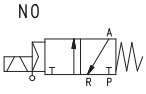








Ⓧ = Servocommande
Ⓟ = Pompe
Ⓐ = Utilisation
Ⓡ = Évacuation



Ⓧ = 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 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 avec membrane de pilotage	art.	00 07 277	00 07 277
Membrane de pilotage pour électrovannes	art.	00 07 231	00 07 231

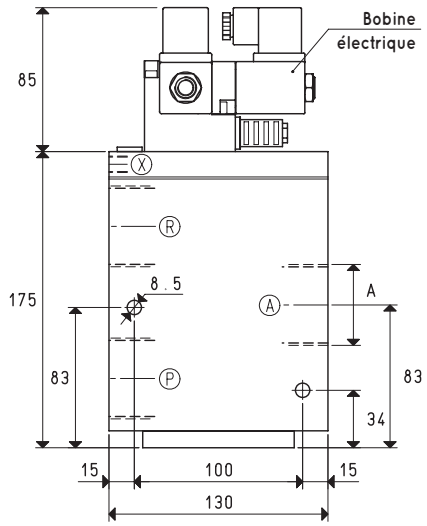
* Pour une pression de 4 ÷ 6 bar au niveau de la servocommande, ajouter les lettres LP à l'article.

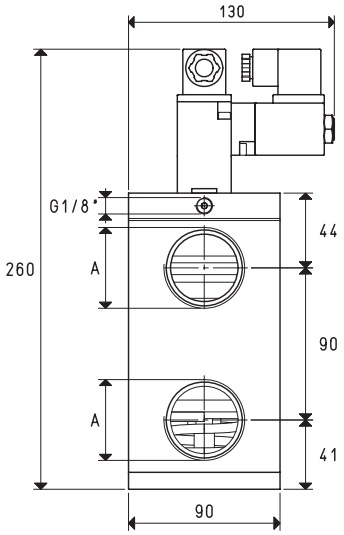
N.B. La bobine et le connecteur ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

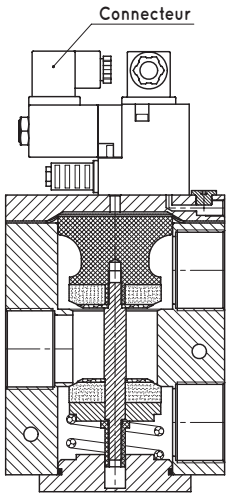
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme **ISO 8573-1 classe 4**.

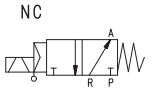
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES SERVOPILOTÉES AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES

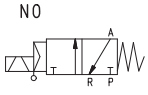








Ⓧ = Servocommande
Ⓟ = Pompe
Ⓐ = Utilisation
Ⓡ = Évacuation



Ⓧ = 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 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 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. 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**.

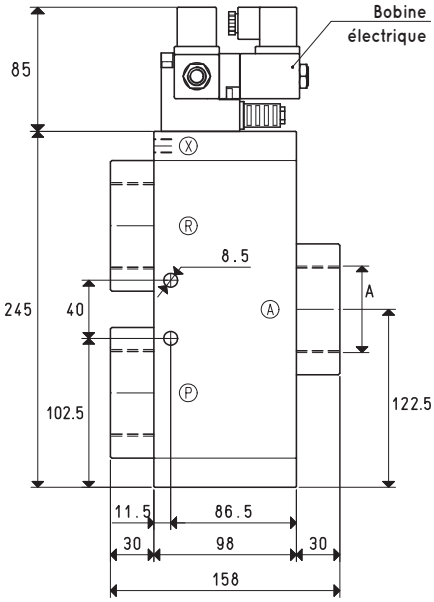
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

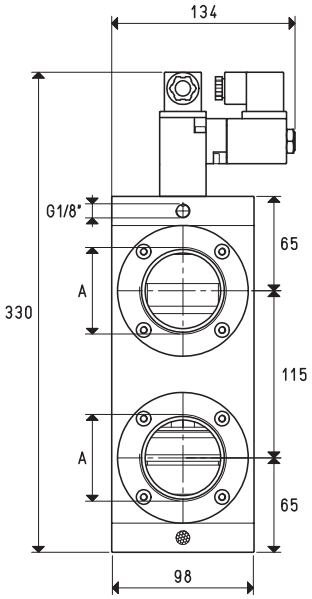
ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES, POUR GRANDES CAPACITÉS

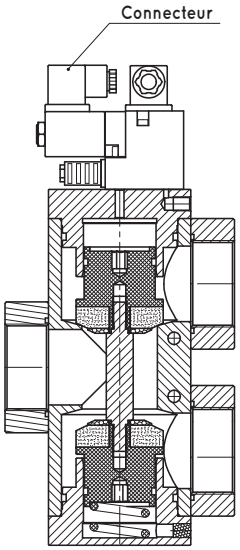
La technologie innovatrice de construction de ces électrovannes et leur constitution sont identiques à celles décrites précédemment ; ce qui les distingue, ce sont les deux bobines qui, d'une simple impulsion électrique, échangent les position des obturateurs et les maintiennent ainsi, même en l'absence 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 : ±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.

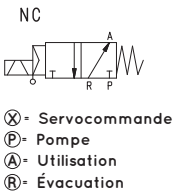
Caractéristiques techniques

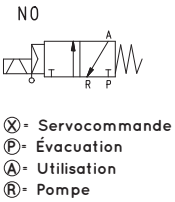
Pression d'exercice : de 0,5 à 1000 mbar absolus
Pression au niveau de la servocommande (X) : de 4 à 8 bars
Température du fluide aspiré : de -5 à + 60°C











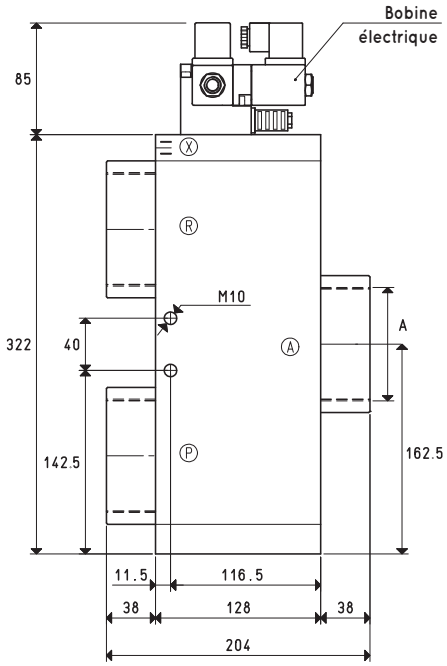
Art.	A	Débit maxi	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice	Section de passage	Pression au servocommande (X)	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	désexc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 08 51	G2"	390	1000	0.5	78	50	52	2123	4 ÷ 8	6.0

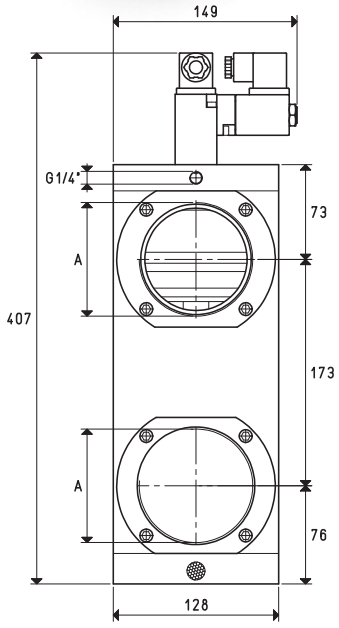
Pièces de rechange		07 08 51
Kit de joints pour électrovannes	art.	00 07 381

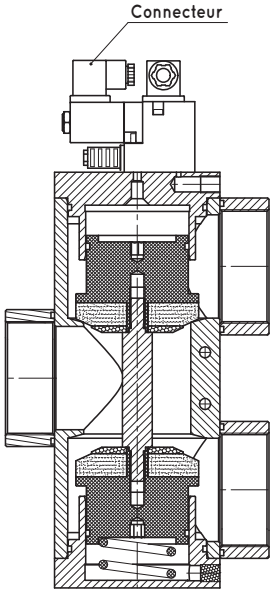
N.B. La bobine et le connecteur ne font pas partie de l'électrovanne et, donc ils doivent être commandés séparément (Voir accessoires pour électrovannes).
L'alimentation de la servocommande des électrovannes doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme **ISO 8573-1 classe 4**.

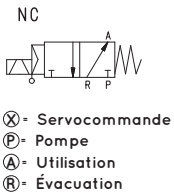
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

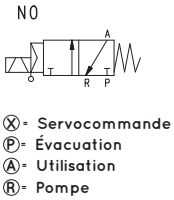
ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, SERVOPILOTÉES, AVEC DEUX BOBINES ÉLECTRIQUES, POUR GRANDES CAPACITÉS











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