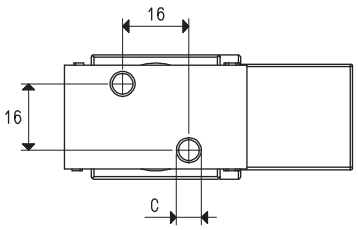
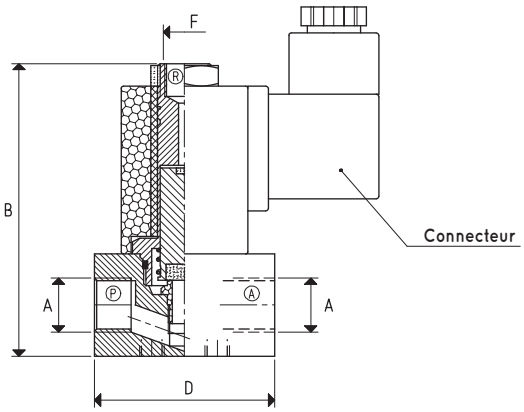
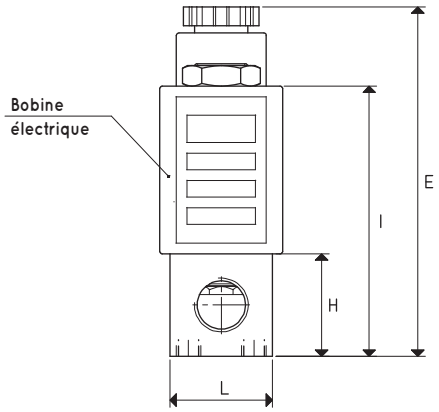
ÉLECTROPILOTES POUR VIDE À 2 ET 3 VOIES

Spécialement conçus pour le vide, ils sont à commande directe et normalement fermés.
Ils sont constitués d'un corps en aluminium anodisé, à l'intérieur duquel sont prévus les connexions et les orifices de passage et d'un actionneur actionné par une bobine électrique. L'obturateur des électro-pilotes, en caoutchouc nitrile NBR ou en HNBR, fait partie intégrante du noyau mobile de l'actionneur.
Les électro-pilotes à deux voies ont deux orifices de la même grandeur, tandis que ceux à trois voies, ont un orifice de décharge d'un diamètre de 3 mm,
puisqu'il est obtenu à travers le tube.
Les temps de réaction très bas permettent d'effectuer un grand nombre de cycles par minute.
La bobine électrique est standard, entièrement plastifiée 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 V.A. en c.a. et 18 W en c.c.
8 V.A. en c.a. et 6.5 W en c.c. (07 0016 - 07 00 20)
La bobine électrique est orientable à 360°.
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.

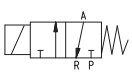
Caractéristiques techniques
Pression d'exercice : de 1 à 1500 mbar absolus
Température du fluide aspiré : de -5 à +60 °C







3 / 2 NC



Ⓟ= Pompe
Ⓐ= Utilisation
Ⓡ= Évacuation

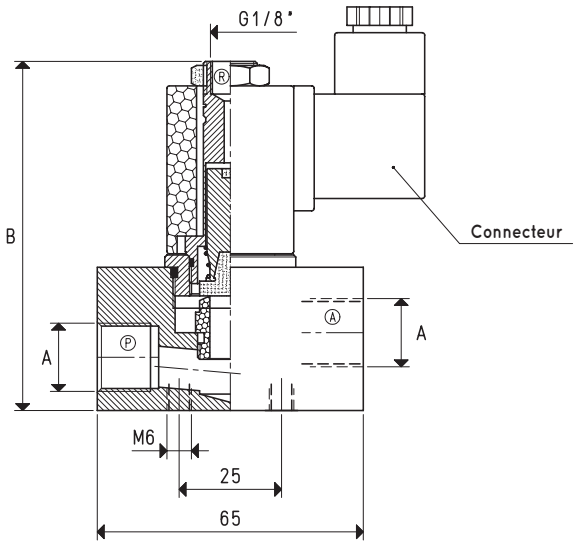
ÉLECTROPILOTES À 3 VOIES

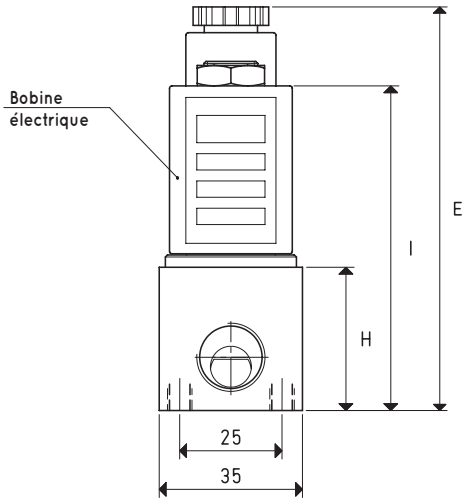
Art.	A Ø	B	C	D	E	F	H	I	L	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs min	max	Temps de réaction msec exc.	désexc.	Orifice Ø	Section de passage mm²	Poids g
07 00 16	G1/8"	58.5	M4	36	72	M5	19.5	53	22.5	2.6	1000	0.5	16	27	4	12.56	140
07 01 16	G1/4"	73	M6	44	86	G1/8"	25	67	25	4	1000	0.5	15	8	6	28.3	248

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

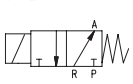
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

ÉLECTROPILOTES POUR VIDE À 3 VOIES





3/2 NC



Ⓟ= Pompe
Ⓐ= Utilisation
Ⓡ= Évacuation

ÉLECTROPILOTES À 3 VOIES

Art.	A	Débit maxi	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice	Section de passage	B	E	H	I	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	désexc.	Ø	mm²					g
07 02 16	G3/8"	8	1000	0.5	22	10	10	78.5	85	98	35	79	392
07 03 16	G1/2"	10	1000	0.5	28	10	12	113.0	85	98	35	79	377

N.B. La bobine et le connecteur ne font pas partie de l'électropilote et, donc ils doivent être commandés 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