

ELECTROPILOTOS DE VACÍO DE 2 Y 3 VÍAS

Estudiados específicamente para el vacío,
son de mando directo y normalmente cerrados.

Están constituidos por un cuerpo de aluminio anodizado, en el que están situadas las conexiones y los orificios de paso, y por un actuador accionado por una bobina eléctrica. El obturador de los electropilotos, de goma nitrílica NBR o de HNBR, es parte integrante del núcleo móvil del actuador.

Los electropilotos de dos vías tienen ambos orificios del mismo tamaño, mientras que los de tres vías tienen todos los orificios de descarga con un diámetro de 3 mm, ya que se obtiene mediante el manguito.

Los tiempos de reacción muy bajos permiten efectuar un número de ciclos por minuto muy elevado.

La bobina eléctrica es estándar, totalmente plastificada con resina sintética, aplicación hermética, clase de aislamiento F (hasta 155 °C) en conformidad con las normas EN 60664, con conexiones eléctricas de tres terminales de 6,3 mm, para conector en conformidad con las normas EN 175301-803.

Grado de protección IP 54; IP 65 con conector activado.

Tolerancia admisible en el valor nominal de la tensión: ±10 %.

Absorción máxima: 20 V.A. en a.c. y 18 W en c.c.

8 V.A. en a.c. y 6.5 W en c.c. (07 00 16 - 07 00 20)

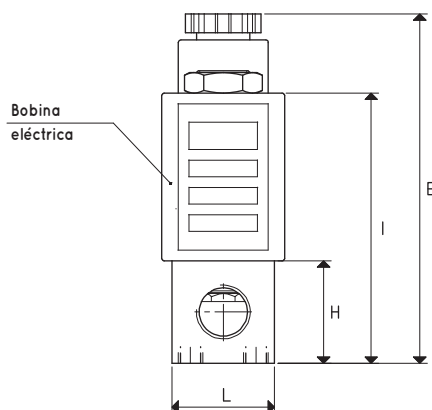
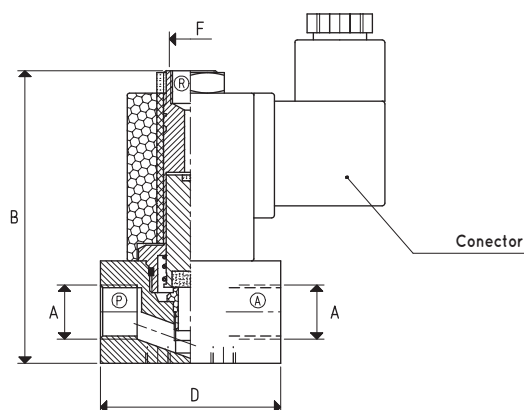
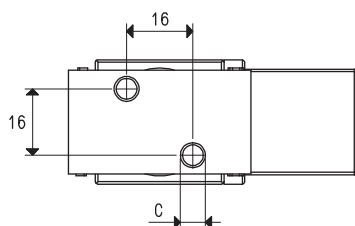
La bobina eléctrica es orientable a 360°.

El conector es orientable a 180° en la bobina y puede suministrarse, a petición, con ledes luminosos, con circuito antiparasitario y/o con protecciones contra las sobretensiones y el cambio de polaridad.

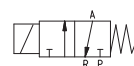
Características técnicas

Presión de ejercicio: de 1 a 1500 mbares absolutos

Temperatura del fluido aspirado: de -5 a +60 °C



3 / 2 NC



Ⓟ- Bomba
Ⓐ- Uso
Ⓡ- Descarga

ELECTROPILOTOS DE 3 VÍAS

Art.	A	B	C	D	E	F	H	I	L	Caudal máx. m³/h	Grado de vacío mbar abs. mín. máx.	Tiempos de reacción msec excit. desexcit.	Orificio Ø	Sección de paso mm²	Peso 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

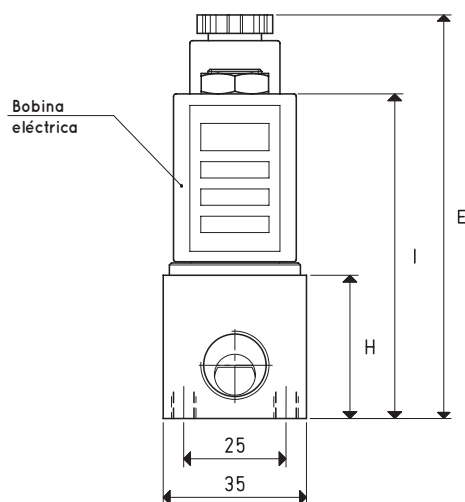
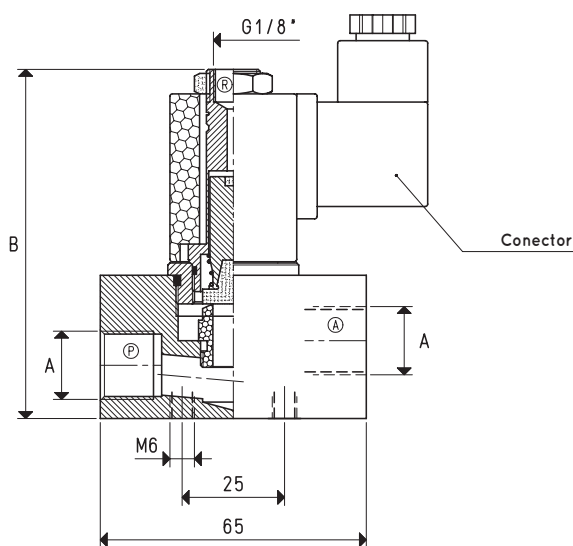
Nota: La bobina y el conector no forman parte integrante del electropiloto y, por lo tanto, deben pedirse por separado (véanse los accesorios para electroválvulas).

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

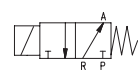
Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134



ELECTROPILOTOS PARA VACÍO DE 3 VÍAS



3 / 2 NC



Ⓟ= Bomba
Ⓐ= Uso
Ⓡ= Descarga

ELECTROPILOTOS DE 3 VÍAS

Art.	A	Caudal máx.	Grado de vacío		Tiempos de reacción		Orificio	Sección de	B	E	H	I	Peso
	Ø	m³/h	mbar abs. mín.	mbar abs. máx.	msec excit.	msec desexcit.	Ø	paso 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

Nota: La bobina y el conector no forman parte integrante del electroválvula y, por lo tanto, deben pedirse por separado (véanse los accesorios para electroválvulas).

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134