

ELECTROPILOTOS DE VACÍO DE 2 Y 3 VÍAS



Han sido diseñados especialmente para el vacío, son de accionamiento directo y normalmente cerrados.

Están formados por un cuerpo de aluminio anodizado, que contiene las conexiones, los orificios de paso y un actuador accionado por una bobina eléctrica. El obturador de los electroválvulas, de goma nitrílica NBR o de Vulkollan®, forma parte del núcleo móvil del actuador.

Los electroválvulas de dos vías tienen ambos orificios del mismo tamaño, mientras que los de tres vías, tienen un orificio de descarga de 3 mm de diámetro, obtenido a través de un cilindro hueco.

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

La bobina eléctrica es estándar, totalmente plastificada con resina sintética, estanca, con clase de aislamiento F (hasta 155 °C) según normas VDE, con conexiones eléctricas de tres terminales de 6,3 mm, para conectores según normas EN 175301-803 (ex DIN 43650). Grado de protección IP 54; IP 65 con conector introducido.

Tolerancia admitida para la tensión nominal: ±10%.

Corriente absorbida máxima: 16.5 V.A. en c.a. e 16 W en c.c.

La bobina eléctrica es orientable (360°).

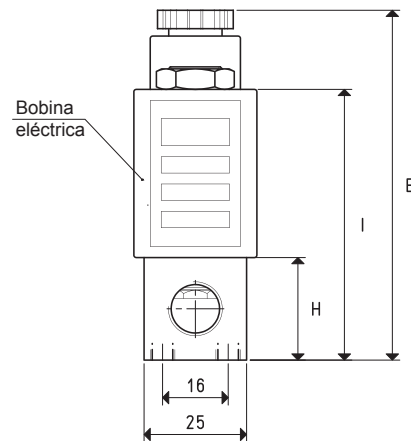
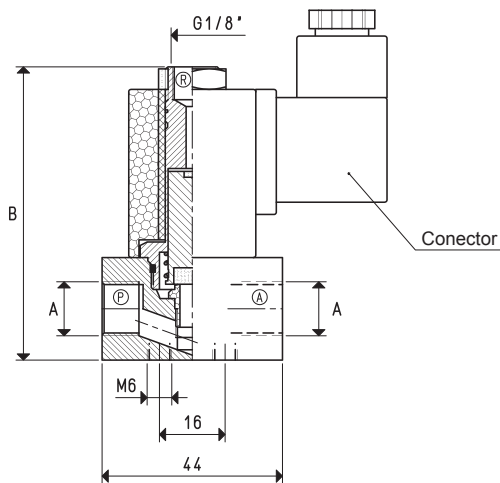
El conector es orientable (180°) respecto a la bobina y, bajo pedido, puede suministrarse con leds luminosos, con circuito anti-interferencias y/o con protecciones frente a sobretensión e inversión de polaridad.

Características técnicas

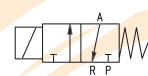
Presión de trabajo: de 1 a 1500 mbar absolutos

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

4



3 / 2 NC



P = Bomba
A = Aplicación
R = Descarga

ELECTROPILOTOS DE 3 VÍAS

Art.	A	Caudal máx	Grado de vacío		Tiempos de reacción		Ø	Sección de paso	B	E	H	I	Peso
			mbar abs		mseg								
	Ø	m ³ /h	mín	máx	energ.	desenerg.	orificio						
07 01 16	G1/4"	4	1000	0.5	15	8	6	28.3	73	86	25	67	248

Nota: la bobina y el conector no forman parte del electroválvula, por lo tanto se adquieren por separado (Ver accesorios para electroválvulas).

Factores de conversión: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adaptadores para roscas GAS - NPT disponibles en la pág. 1.117

