

ELECTROVÁLVULAS DE VACÍO DE 3 VÍAS, DE ACCIONAMIENTO DIRECTO, CON BOBINA ELÉCTRICA DE BAJA ABSORCIÓN

Las electroválvulas de vacío de tres vías de esta línea son de accionamiento directo, de dos posiciones, con obturadores cónicos servoaccionados por vacío.

De serie se suministran normalmente cerradas; bajo pedido también normalmente abiertas.

Están formadas por un cuerpo de aluminio anodizado, en el que se encuentran las conexiones, por dos obturadores de silicona encajados en un vástago de acero inoxidable y una membrana de mezcla especial texturizada; un electropiloto, accionado por una bobina eléctrica integrada, gestiona el vacío para el servoaccionamiento. El principio de funcionamiento de estas electroválvulas está fundamentado en el diferencial de presión entre la bomba o el generador de vacío y la presión del aire aspirado. Transmitiendo esta "presión diferencial" al servomando, por medio del electropiloto, se pueden accionar los obturadores, sin necesidad de aire comprimido ni de muelles.

Debido al principio de funcionamiento explicado, se desaconseja su uso en instalaciones con bajo grado de vacío (inferior a 850 mbar absolutos, igual al 15 % de vacío).

La ausencia de muelles, rozamientos y esfuerzos dinámicos internos, beneficia la alta velocidad de actuación y la duración de las válvulas.

La bobina eléctrica del electropiloto está totalmente plastificada con resina sintética, es estanca, con clase de aislamiento F (hasta 155 °C) según normas VDE, con conexiones eléctricas de dos terminales de 3 mm, para micro conector según norma EN 175301-803 (ex DIN 43650) - C.

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

Están disponibles para tensiones de 12-24V/50-60Hz y 12-24V/CC.

Tolerancia admisible de la tensión nominal: ±10%.

Potencia eléctrica máxima: 2 W

El conector es orientable (180°) respecto a la bobina, bajo pedido puede suministrarse con leds luminosos, con circuito anti-interferencias y/o con protecciones frente a sobretensión e inversión de polaridad. Un dispositivo con pulsador, integrado en el electropiloto, permite abrir y cerrar la electroválvula manualmente.

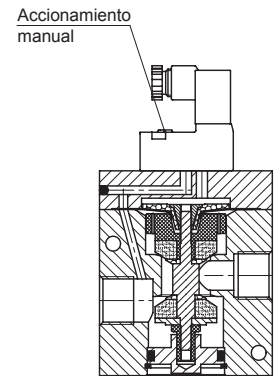
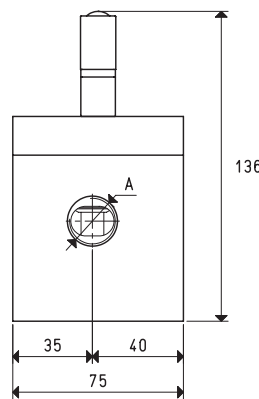
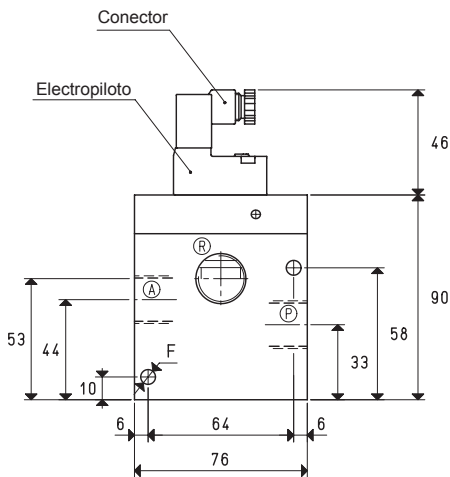
Las electroválvulas de esta línea, además de poderse emplear para todos los casos especificados para la línea 07 .. 11, pueden utilizarse en instalaciones que no dispongan aire comprimido.

Las electroválvulas deben ser seleccionadas en función del caudal, por lo tanto, de la conexión de aspiración de la bomba o del generador de vacío.

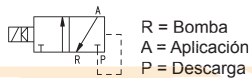
Características técnicas

Presión de trabajo: de 0,5 a 850 mbar absolutos

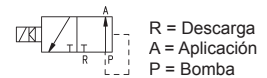
Temperatura del fluido aspirado: de -5 a +60 °C



NC



NO

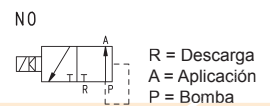
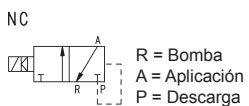
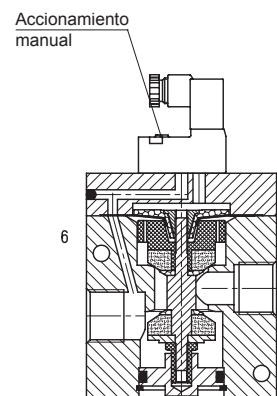
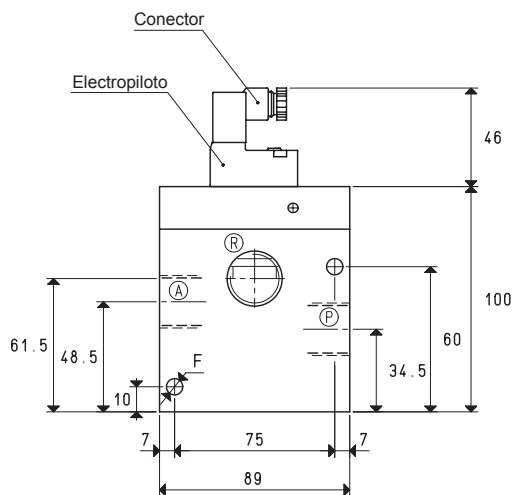


Art.	A	Caudal máx m ³ /h	Grado de vacío mbar abs		Tiempos de reacción mseg		Ø orificio	Sección de paso mm ²	F Ø	Peso Kg
			mín	máx	energ.	desenerg.				
07 03 43 NC	G1/2"	20	850	0.5	33	17	15	176	6.5	1.35
07 03 43 NO					22	20				
07 04 43 NC	G3/4"	40	850	0.5	33	17	20	314	6.5	1.30
07 04 43 NO					22	20				

Nota: cuando se curse el pedido, especificar el voltaje de la bobina eléctrica. (Ejemplo: 07 03 43 NC V24-CC)

El conector no forma parte de la electroválvula, por lo tanto, debe solicitarse por separado (Ver accesorios para electroválvulas).

ELECTROVÁLVULAS DE VACÍO DE 3 VÍAS, DE ACCIONAMIENTO DIRECTO, CON BOBINA ELÉCTRICA DE BAJA ABSORCIÓN



Art.	A	Caudal máx m³/h	Grado de vacío mbar abs		Tiempos de reacción mseg		Ø orificio	Sección de paso mm²	F Ø	Peso Kg
			mín	máx	energ.	desenerg.				
07 05 43 NC	G1"	90	850	0.5	42	20	25	490	6.5	1.65
07 05 43 NO					28	22				

Nota: cuando se curse el pedido, especificar el voltaje de la bobina eléctrica. (Ejemplo: 07 05 43 NC V24-CC)
El conector no forma parte de la electroválvula, por lo tanto, debe solicitarse por separado (Ver accesorios para electroválvulas).