



ELECTROVÁLVULAS DE VACÍO DE 3 VÍAS, DE MANDO DIRECTO, CON ELECTROPILOTO DE IMPULSOS BIESTABLE Y CON BOBINA ELÉCTRICA DE BAJA ABSORCIÓN

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuotecnica.net

La función de estas electroválvulas es la misma de las de tres vías descritas anteriormente.

Su forma también es la misma; lo que las difiere es un electropiloto de impulsos, biestable, accionado por una bobina eléctrica integrada de baja absorción que, con un simple impulso eléctrico, intercambia la posición de los obturadores y los mantiene de esa forma, incluso sin corriente eléctrica, hasta un nuevo impulso de polaridad opuesta; por este motivo, pueden suministrarse solo con bobinas eléctricas de corriente continua.

Su uso está indicado especialmente en todos los casos donde se requiere la máxima seguridad de conexión a la fuente de vacío, también en ausencia de alimentación eléctrica.

La bobina eléctrica del electropiloto es totalmente plastificada con resina sintética, aplicación hermética, clase de aislamiento F (hasta 155 °C) en conformidad con las normas VDE, con conexiones eléctricas de dos terminales de 3 mm, para conector micro en conformidad con las normas EN 175301-803 (ex DIN 43650) - C. Grado de protección IP 54; IP 65 con conector activado. Están disponibles para tensiones de 12-24 V/CC.

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

Potencia eléctrica máxima: 1 W

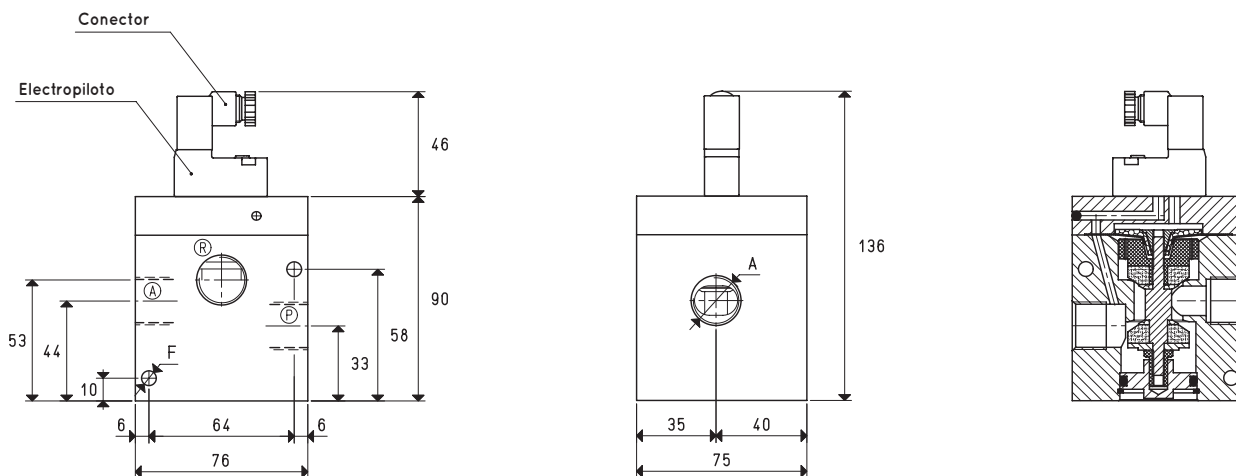
El conector es orientable a 180° en la bobina y puede suministrarse, a petición, con ledes luminosos, con circuito antiparasitario y/o con protecciones contra las sobretensiones y el cambio de polaridad.

En estas electroválvulas no es posible instalar el dispositivo de botón, para accionarlas manualmente.

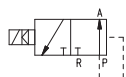
Características técnicas

Presión de ejercicio: de 0,5 a 850 mbares absolutos

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

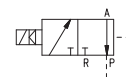


NC



R = Bomba
A = Uso
P = Descarga

NO



R = Descarga
A = Uso
P = Bomba

Art.	A	Caudal máx. m ³ /h	Grado de vacío		Tiempos de reacción		Orificio Ø	Sección de paso mm ²	F	Peso kg
			mbar abs. mín.	mbar abs. máx.	msec excit.	msec desexcit.				
07 03 63 NC	G1/2"	20	850	0.5	33	17	15	176	6.5	1.35
07 03 63 NO					22	20				
07 04 63 NC	G3/4"	40	850	0.5	33	17	20	314	6.5	1.30
07 04 63 NO					22	20				

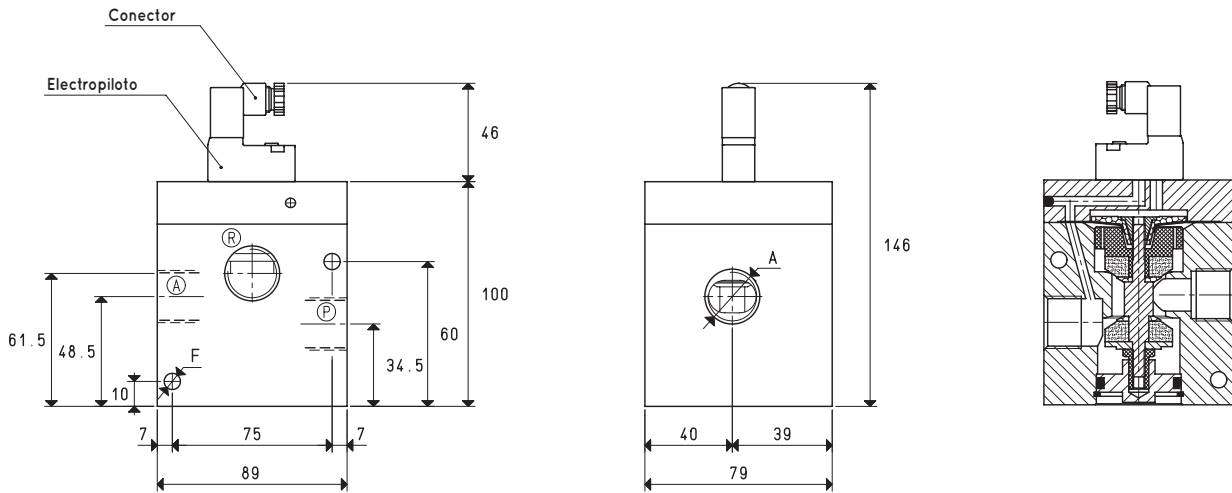
Nota: En fase de pedido, especifique el voltaje de la bobina eléctrica (por ejemplo, 07 03 63 NC V24-CC).

El conector no forma parte integrante de la electroválvula y, por lo tanto, debe pedirse por separado (véanse los accesorios para electroválvulas).

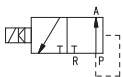
Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.130

ELECTROVÁLVULAS DE VACÍO DE 3 VÍAS, DE MANDO DIRECTO, CON ELECTROPILOTO DE IMPULSOS BIESTABLE Y CON BOBINA ELÉCTRICA DE BAJA ABSORCIÓN

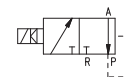


NC



R = Bomba
A = Uso
P = Descarga

NO



R = Descarga
A = Uso
P = Bomba

Art.	A	Caudal máx.	Grado de vacío		Tiempos de reacción		Orificio	Sección de paso	F	Peso
	Ø	m ³ /h	mbar abs. mín.	mbar abs. máx.	msec excit.	msec desexcit.	Ø	mm ²	Ø	kg
07 05 63 NC	G1"	90	850	0.5	42	20	25	490	6.5	1.65
07 05 63 NO					28	22				

Nota: En fase de pedido, especifique el voltaje de la bobina eléctrica (por ejemplo, 07 05 63 NC V24-CC).

El conector no forma parte integrante de la electroválvula y, por lo tanto, debe pedirse por separado (véanse los accesorios para electroválvulas).