



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

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 EN 60664, con conexiones eléctricas de dos terminales de 3 mm, para conector micro en conformidad con las normas EN 175301-803 - 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.

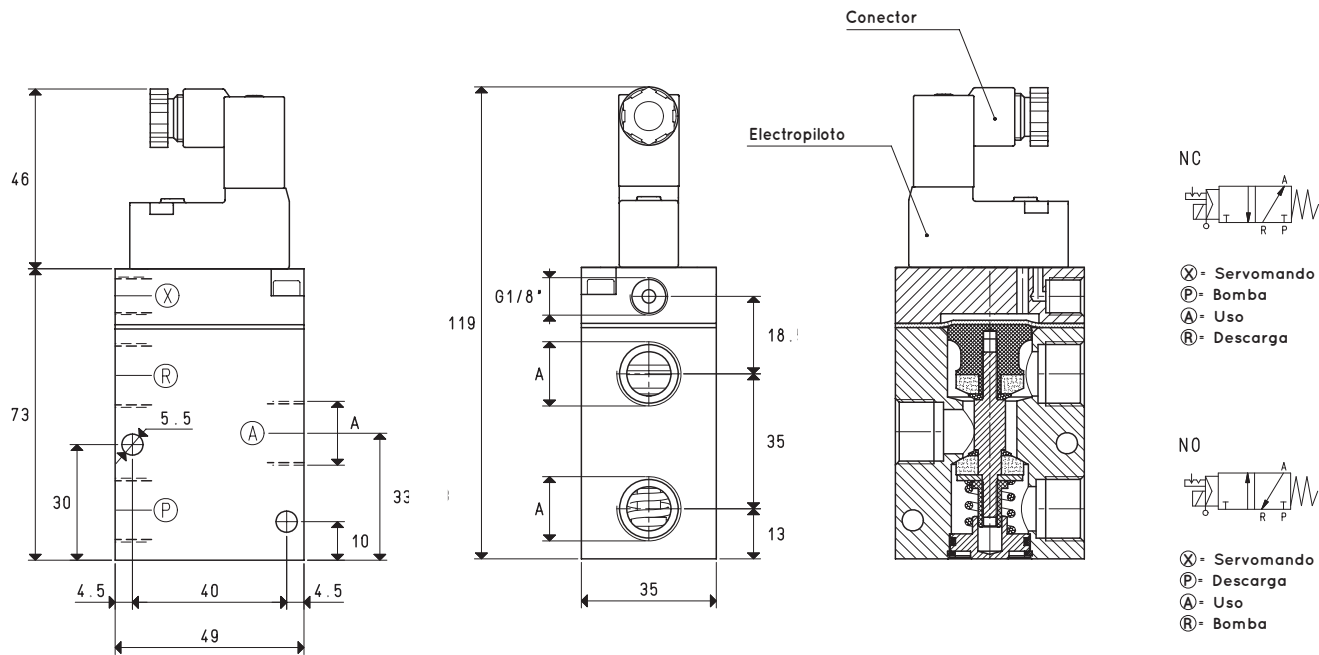
En estas electroválvulas no es posible instalar el dispositivo de botón, para accionarlas manualmente.

Características técnicas

Presión de ejercicio: de 0,5 a 3000 mbares absolutos

Presión en el servomando (X): véanse las tablas

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



Art.	A Ø	Caudal máx. m³/h	Grado de vacío mbar abs.		Tiempos de reacción msec		Orificio Ø	Sección de paso mm²	Presión en el servomando (X) bar	Peso kg
			mín.	máx.	excit.	desexcit.				
07 01 53	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.44
07 02 53	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.43
Repuestos			07 01 53				07 02 53			
Kit de juntas para electroválvulas			art.		00 07 275		00 07 275			
Membrana de pilotaje para electroválvulas			art.		00 07 229		00 07 229			

Nota: En fase de pedido, especifique el voltaje de la bobina eléctrica (por ejemplo, 07 01 53 V24-CC).

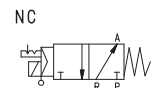
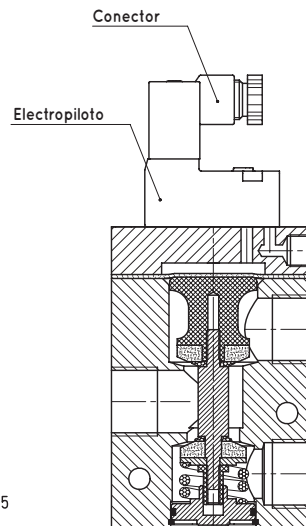
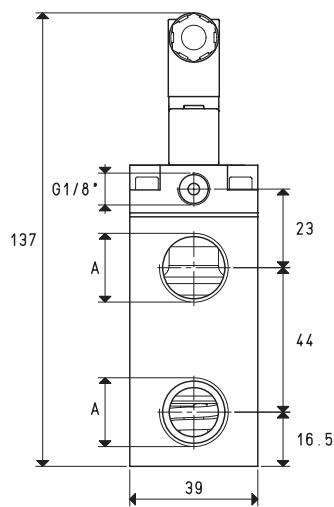
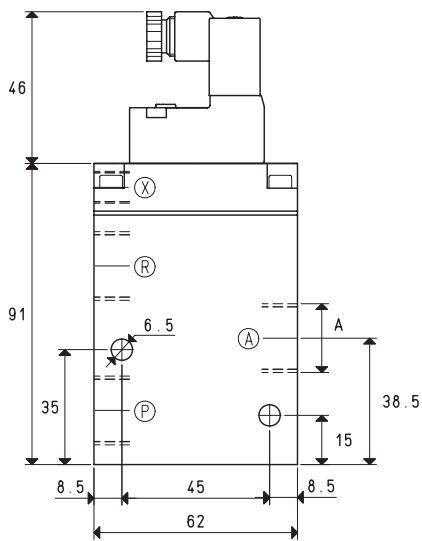
El conector no forma parte integrante de la electroválvula y, por lo tanto, debe pedirse por separado (véanse los accesorios para electroválvulas).

La alimentación del servomando de las electroválvulas debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1, clase 4.

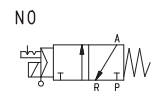
Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{mm}{25.4}$; libras = $\frac{g}{453.6}$ = $\frac{kg}{0.4536}$

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

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



- ⊗ - Servomando
- Ⓟ - Bomba
- Ⓐ - Uso
- Ⓡ - Descarga



- ⊗ - Servomando
- Ⓟ - Descarga
- Ⓐ - Uso
- Ⓡ - Bomba

Art.	A	Caudal máx.	Grado de vacío		Tiempos de reacción		Orificio	Sección de paso	Presión en el servomando (X)	Peso
	∅	m ³ /h	mbar abs. mín.	mbar abs. máx.	msec excit.	msec desexcit.	∅	mm ²	*bar	kg
07 03 53	G1/2"	20	1000	0.5	16	40	15.0	176	6 ÷ 7	0.52
Repuestos			07 03 53							
Kit de juntas para electroválvulas			art.				00 07 276			
Membrana de pilotaje para electroválvulas			art.				00 07 230			

* Para presiones de 4 ÷ 6 bar en el servomando, añade las letras LP al artículo.

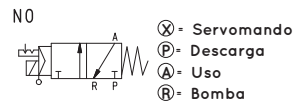
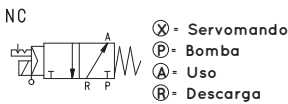
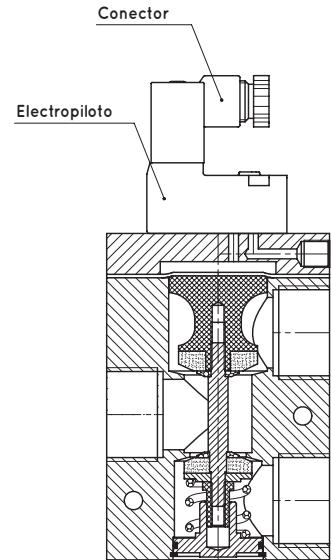
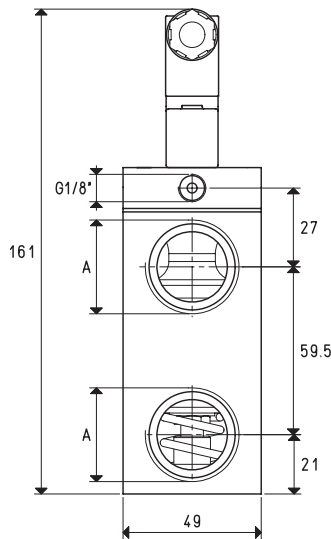
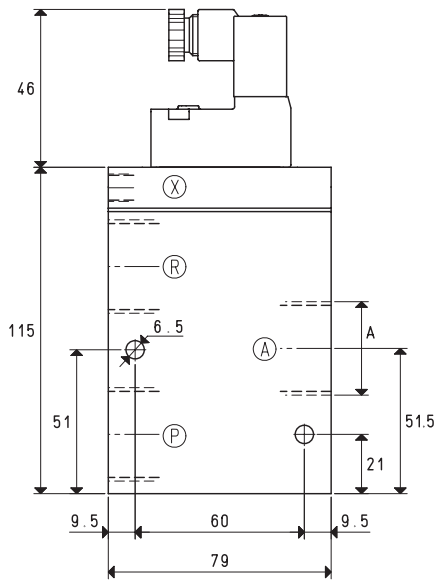
Nota: En fase de pedido, especifique el voltaje de la bobina eléctrica (por ejemplo, 07 03 53 V24-CC).

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



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

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



Art.	A Ø	Caudal máx. m³/h	Grado de vacío mbar abs.		Tiempos de reacción msec		Orificio Ø	Sección de paso mm²	Presión en el servomando (X) *bar	Peso kg
			mín.	máx.	excit.	desexcit.				
07 04 53	G3/4"	40	1000	0.5	16	40	20	314	6 ÷ 7	1.00
07 05 53	G1"	90	1000	0.5	18	42	25	490	6 ÷ 7	0.94
Repuestos			07 04 53				07 05 53			
Kit de juntas para electroválvulas			art. 00 07 277				art. 00 07 277			
Membrana de pilotaje para electroválvulas			art. 00 07 231				art. 00 07 231			

* Para presiones de 4 ÷ 6 bar en el servomando, añade las letras LP al artículo.

Nota: En fase de pedido, especifique el voltaje de la bobina eléctrica (por ejemplo, 07 04 53 V24-CC).

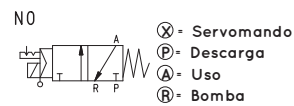
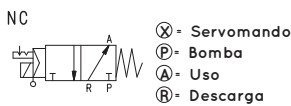
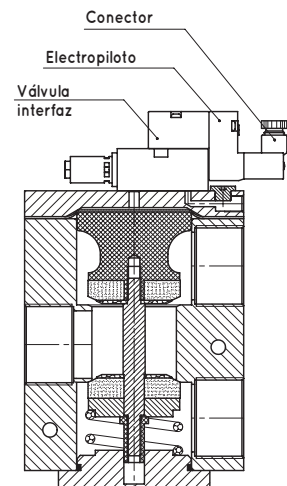
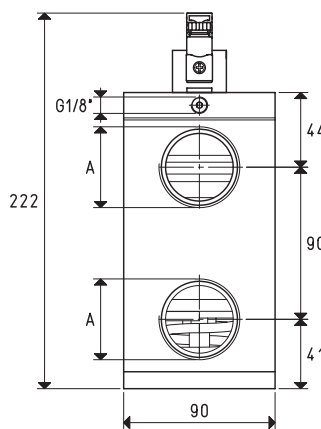
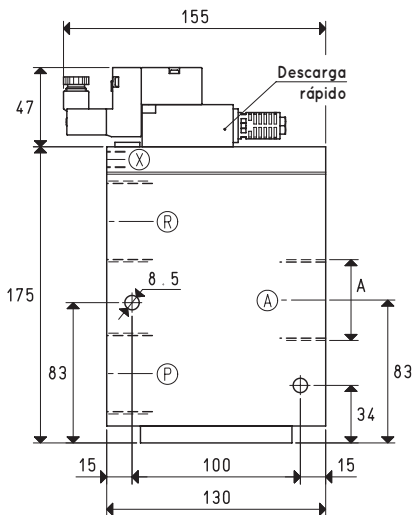
El conector no forma parte integrante de la electroválvula y, por lo tanto, debe pedirse por separado (véanse los accesorios para electroválvulas).

La alimentación del servomando de las electroválvulas debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1, clase 4.

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

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

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



Art.	A Ø	Caudal máx. m ³ /h	Grado de vacío mbar abs.		Tiempos de reacción msec		Orificio Ø	Sección de paso mm ²	Presión en el servomando (X) *bar	Peso kg
			mín.	máx.	excit.	desexcit.				
07 06 53	G1 1/2	230	1000	0.5	60	38	40	1256	6 ÷ 8	4.50
Repuestos			07 06 53							
Kit de juntas para electroválvulas			art.		00 07 278					
Membrana de pilotaje para electroválvulas			art.		00 07 232					

* Para presiones de 4 ÷ 6 bar en el servomando, añade las letras LP al artículo.

Nota: En fase de pedido, especifique el voltaje de la bobina eléctrica (por ejemplo, 07 06 53 V24-CC).

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

La alimentación del servomando de las electroválvulas debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1, clase 4.



ELECTROVÁLVULAS DE VACÍO DE 3 VÍAS SERVOPILOTADAS, CON ELECTROPILOTO DE IMPULSOS BIESTABLE Y CON BOBINA ELÉCTRICA DE BAJA ABSORCIÓN, PARA GRANDES CAUDALES

La tecnología innovadora de fabricación de estas electroválvulas y su forma, son las mismas de aquellas descritas anteriormente; 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. Debido a esta característica, su uso se recomienda 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 EN 60664, con conexiones eléctricas de dos terminales de 3 mm, para conector micro en conformidad con las normas EN 175301-803 - 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.

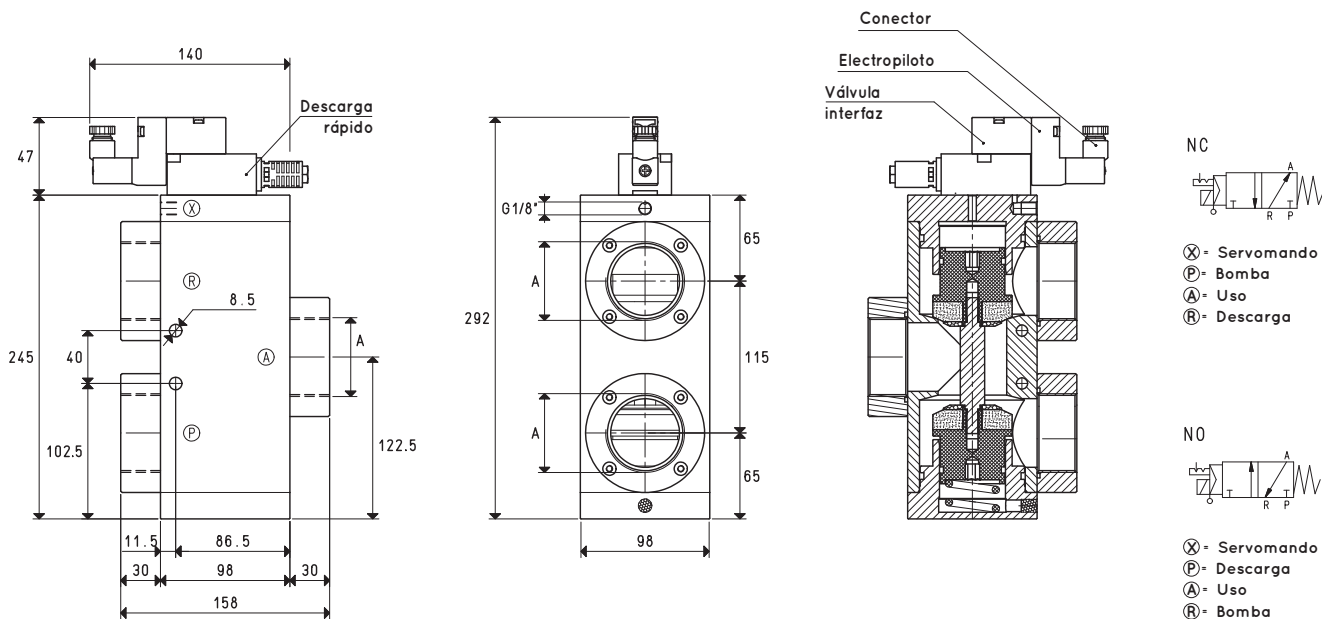
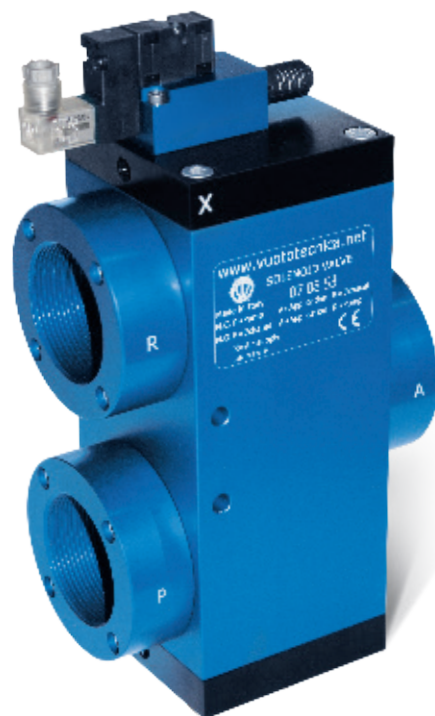
El conector es orientable a 180° en la bobina y puede suministrarse, a petición, con ledes luminosos, con circuito antiparasitario y/o con protecciones contra las sobretensiones. En estas electroválvulas no es posible instalar el dispositivo de botón, para accionarlas manualmente.

Características técnicas

Presión de ejercicio: de 0,5 a 1000 mbares absolutos

Presión en el servomando (X): de 4 a 8 bares

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



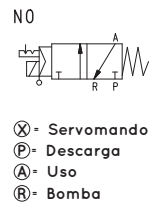
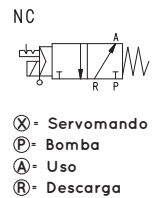
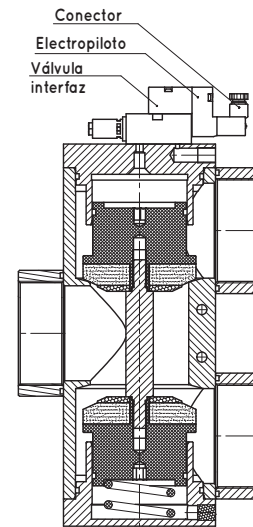
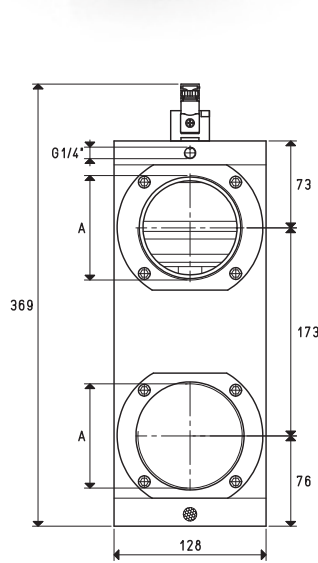
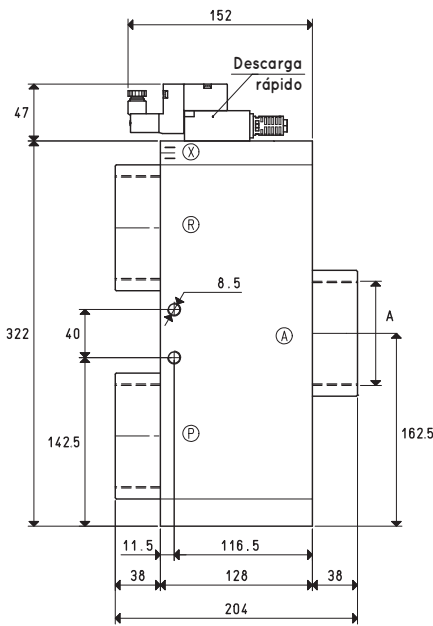
Art.	A	Caudal máx.	Grado de vacío		Tiempos de reacción		Orificio	Sección de paso	Presión en el servomando (X)	Peso
	Ø	m³/h	mín.	máx.	msec	excit.	desexcit.	mm²	bar	kg
07 08 53	G2"	390	1000	0.5	78	50	52	2123	4 ÷ 8	5.87
Repuestos			07 08 53							
Kit de juntas para electroválvulas			art.		00 07 379					

Nota: En fase de pedido, especifique el voltaje de la bobina eléctrica (por ejemplo, 07 08 53 V24-CC).

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

La alimentación del servomando de las electroválvulas debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1, clase 4.

ELECTROVÁLVULAS DE VACÍO DE 3 VÍAS SERVOPILOTADAS, CON ELECTROPILOTO DE IMPULSOS BIESTABLE Y CON BOBINA ELÉCTRICA DE BAJA ABSORCIÓN, PARA GRANDES CAUDALES



Art.	A	Caudal máx. m ³ /h	Grado de vacío mbar abs.		Tiempos de reacción msec		Orificio Ø	Sección de paso mm ²	Presión en el servomando (X) bar	Peso kg
			mín.	máx.	excit.	desexcit.				
07 09 53	G3"	750	1000	0.5	132	84	80	5024	4 ÷ 8	11.80
Repuestos			07 09 53							
Kit de juntas para electroválvulas			art.		00 07 383					

Nota: En fase de pedido, especifique el voltaje de la bobina eléctrica (por ejemplo, 07 09 53 V24-CC).

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

La alimentación del servomando de las electroválvulas debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1, clase 4.

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