



VÁLVULAS DE VACÍO SERVOPILOTADAS DE 3 VÍAS

Son válvulas de tres vías, dos posiciones, con obturadores cónicos que se accionan neumáticamente. Normalmente, pueden utilizarse indistintamente cerradas o abiertas. Su uso se recomienda en todos aquellos casos donde se solicita un rápido intercambio entre la aspiración de la bomba de vacío y la introducción del aire en el circuito, para un rápido restablecimiento de la presión atmosférica.

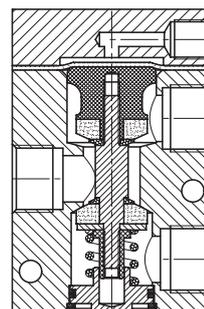
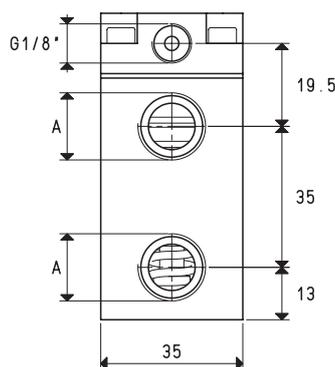
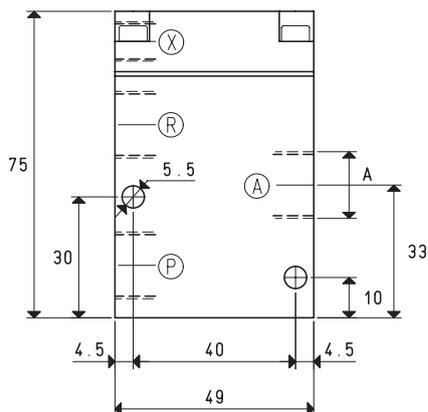
Están compuestas por un cuerpo de aluminio anodizado, dos obturadores de vulkollan® adheridos a un vástago de acero inoxidable, una membrana para el servomando realizada con mezclas especiales y un muelle de tope para el retorno de los obturadores. La ejecución original de estas válvulas permite reducir al mínimo la fricción y los esfuerzos dinámicos internos; de esto deriva una alta velocidad de intervención y una garantía de funcionamiento duradero.

Características técnicas

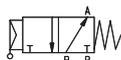
Presión de ejercicio: de 0,5 a 3000 mbares absolutos

Presión en el servomando: véanse las tablas

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

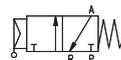


NC



X = Alimentación de aire comprimido
P = Bomba
A = Uso
R = Descarga

NO



X = Alimentación de aire comprimido
P = Descarga
A = Uso
R = Bomba

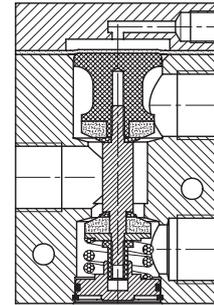
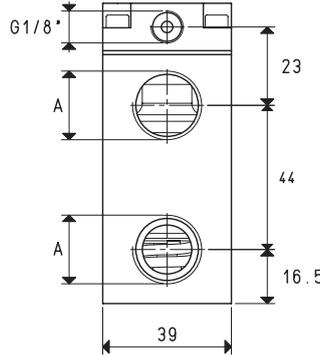
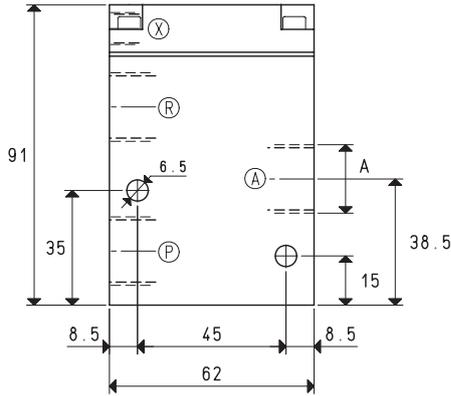
Art.	A Ø	Caudal máx. m³/h	Grado de vacío mbar abs.		Tiempos de reacción msec		Orificio Ø	Sección de paso mm²	Presión en el servomando bar	Peso kg
			mín.	máx.	excit.	desexcit.				
07 01 31	G1/4"	6	1000	0.5	5	10	8.5	56.8	4 ÷ 7	0,32
07 02 31	G3/8"	10	1000	0.5	5	10	11.5	103.8	4 ÷ 7	0,31

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

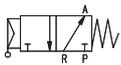
Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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

VÁLVULAS DE VACÍO SERVOPILOTADAS DE 3 VÍAS

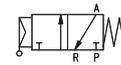


NC



X = Alimentación de aire comprimido
P = Bomba
A = Uso
R = Descarga

NO

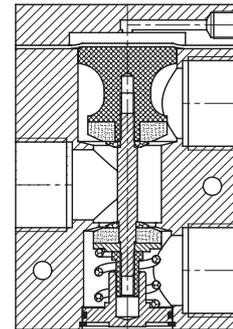
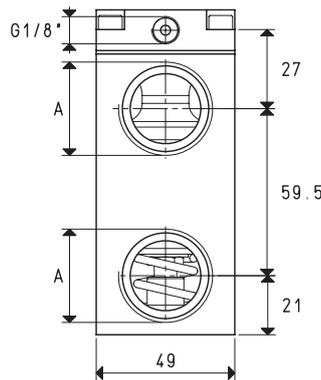
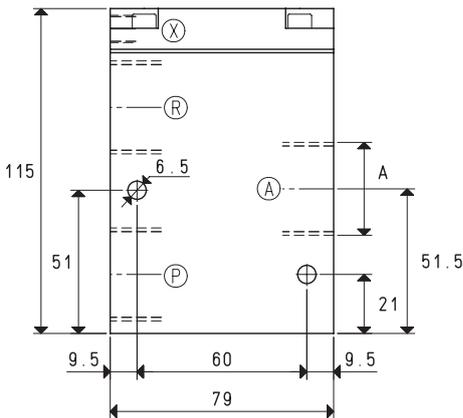


X = Alimentación de aire comprimido
P = Descarga
A = Uso
R = Bomba

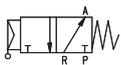
Art.	A Ø	Caudal máx. m³/h	Grado de vacío mbar abs.		Tiempos de reacción msec		Orificio Ø	Sección de paso mm²	Presión en el servomando *bar	Peso kg
			mín.	máx.	excit.	desexcit.				
07 03 31	G1/2"	20	1000	0.5	6	15	15.0	176	6 ÷ 8	0.490

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

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

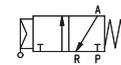


NC



X = Alimentación de aire comprimido
P = Bomba
A = Uso
R = Descarga

NO



X = Alimentación de aire comprimido
P = Descarga
A = Uso
R = Bomba

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 *bar	Peso kg
			mín.	máx.	excit.	desexcit.				
07 04 31	G3/4"	40	1000	0.5	7	16	20	314	6 ÷ 8	1.060
07 05 31	G1"	90	1000	0.5	7	16	25	490	6 ÷ 8	0.964

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

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

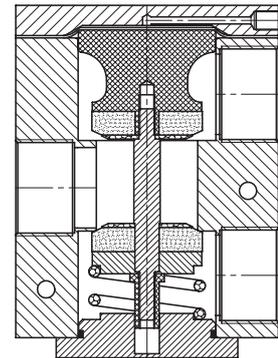
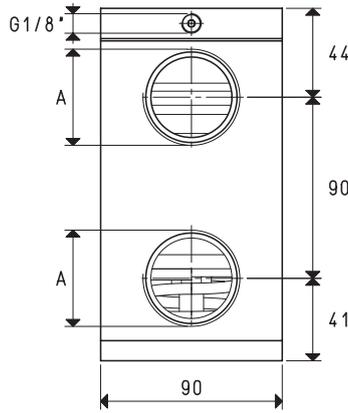
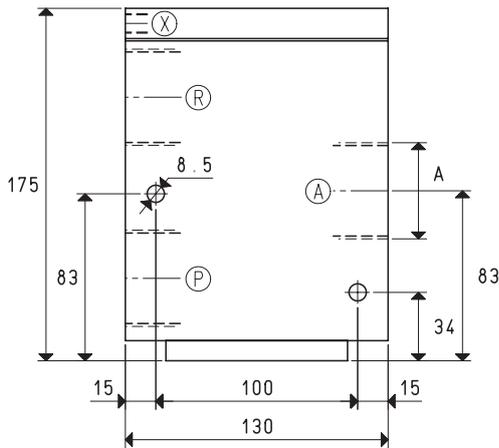
Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{mm}{25.4}$; libras = $\frac{g}{453.6} = \frac{kg}{0.4536}$

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



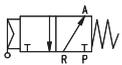
VÁLVULAS DE VACÍO SERVOPILOTADAS DE 3 VÍAS

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



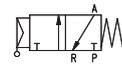
4

NC



X = Alimentación de aire comprimido
P = Bomba
A = Uso
R = Descarga

NO



X = Alimentación de aire comprimido
P = Descarga
A = Uso
R = Bomba

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 *bar	Peso kg
			mín.	máx.	excit.	desexcit.				
07 06 31	G1" 1/2	230	1000	0.5	65	30	40	1256	6 ÷ 8	4.456

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

Nota: La alimentación del servomando de las válvulas 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. 1.130

VÁLVULAS DE VACÍO DE 3 VÍAS, SERVOPILOTADAS, PARA GRANDES CAUDALES



Con nuestra constante voluntad de investigación e innovación y con nuestra experiencia, adquirida en más de cuarenta años de actividad en el sector del vacío, hemos realizado estas nuevas válvulas mediante tecnologías absolutamente innovadoras, para garantizar tiempos de intervención excepcionalmente bajos y dimensiones mínimas comparadas con las grandes conexiones de las que están formadas. Además, las hemos recabado del aluminio completo, para eliminar incluso la mínima probabilidad de pérdida por transpiración que puede provocar una fusión.

Esta nueva serie de válvulas para el vacío son de tres vías, dos posiciones y están constituidas por:

- Un cuerpo de aluminio anodizado en el cual están situadas las conexiones de enlace.
- Dos obturadores cónicos de vulkollan® integrados en pistones de aluminio, accionados neumáticamente, con retorno de muelle.

La forma de estas válvulas, en particular el original sistema de patines de teflón® con los que están equipados los pistones, permite reducir al mínimo la fricción y los esfuerzos dinámicos internos; de esto deriva una alta velocidad de intervención y una garantía de funcionamiento duradero.

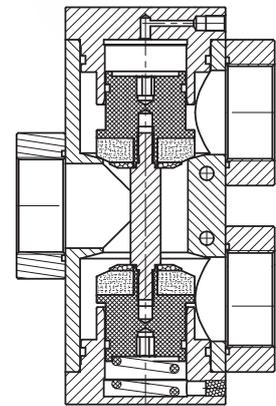
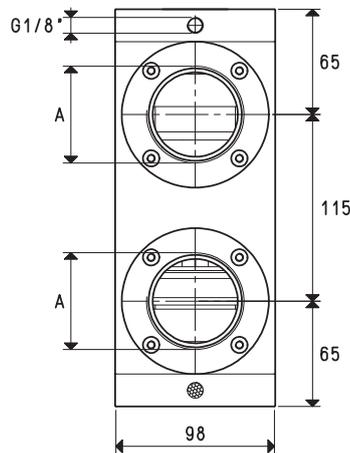
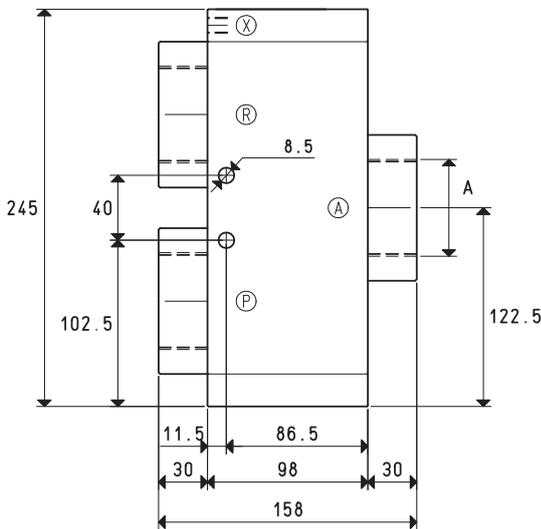
Normalmente, pueden utilizarse indistintamente cerradas o abiertas. Las válvulas para vacío de tres vías, por lo general son empleadas para cortar el vacío en los alimentadores y paletizadores de ventosas, termoformadoras por succión, empacadoras al vacío, robots, máquinas productoras de papel y abre bolsas y en todos los casos en que es necesario un intercambio rápido entre la aspiración de la bomba de vacío y la introducción del aire en el circuito, para un rápido restablecimiento de la presión atmosférica.

Características técnicas

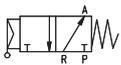
Presión de ejercicio: de 0,5 a 1000 mbares absolutos

Presión en el servomando: de 4 a 8 bares

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

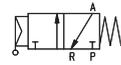


NC



X = Alimentación de aire comprimido
P = Bomba
A = Uso
R = Descarga

NO



X = Alimentación de aire comprimido
P = Descarga
A = Uso
R = Bomba

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 bar	Peso kg
			mín.	máx.	excit.	desexcit.				
07 08 31	G2"	390	1000	0.5	110	70	52	2123	4 ÷ 8	5.5

Nota: La alimentación del servomando de las válvulas 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. 1.130

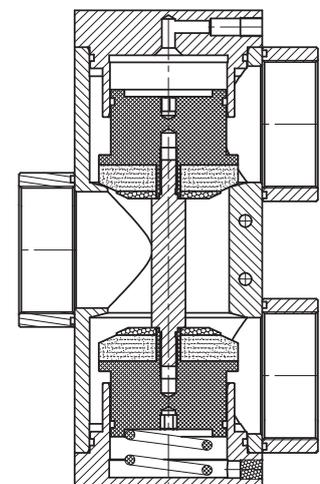
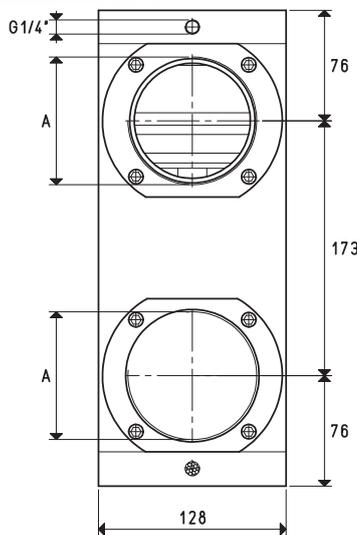
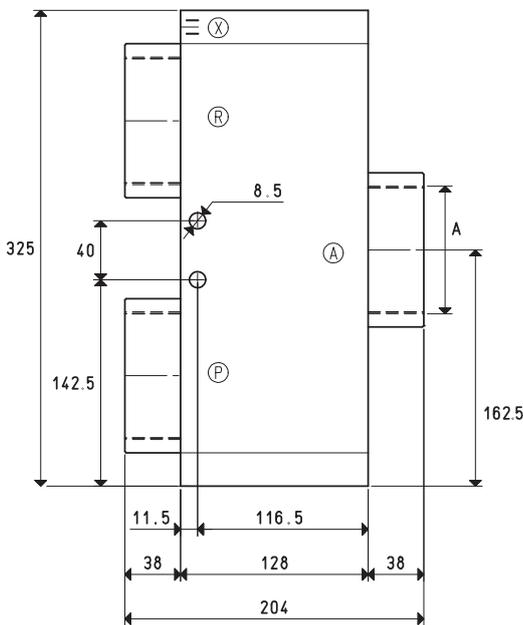


VÁLVULAS DE VACÍO DE 3 VÍAS, SERVOPILOTADAS, PARA GRANDES CAUDALES

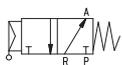
Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuototecnica.net



4

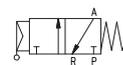


NC



X - Alimentación de aire comprimido
P = Bomba
A = Uso
R = Descarga

NO



X - Alimentación de aire comprimido
P = Descarga
A = Uso
R = Bomba

Art.	A Ø	Caudal máx. m ³ /h	Grado de vacío		Tiempos de reacción		Orificio Ø	Sección de paso mm ²	Presión en el servomando bar	Peso kg
			mbar abs. mín.	mbar abs. máx.	msec excit.	msec desexcit.				
07 09 31	G3"	750	1000	0.5	132	84	80	5024	4 ÷ 8	11.4

Nota: La alimentación del servomando de las válvulas 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. 1.130