

BOMBAS NEUMÁTICAS PEQUEÑAS DE ASPIRACIÓN PA

El ensamblaje en los generadores de vacío de la serie M...SSX de un regulador de presión con manómetro y de un filtro FCL en la conexión de aspiración, ha permitido realizar estas bombas neumáticas pequeñas de aspiración, caracterizadas por las pequeñas dimensiones respecto a sus prestaciones técnicas.

Es posible regular el grado de vacío y el caudal en función de la presión del aire de alimentación.

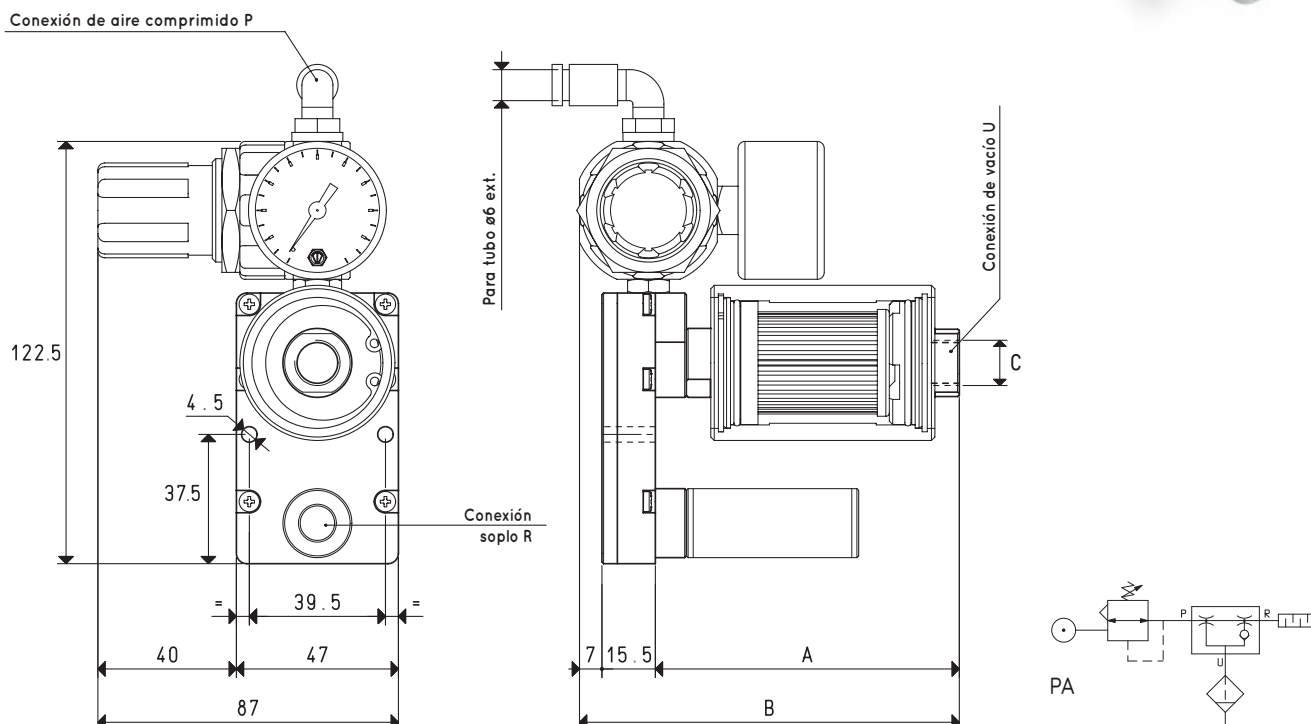
Alimentadas por aire comprimido con una presión que varía de 1 a 5 bares, pueden producir una succión máxima del 85 % y una capacidad de aspiración entre 2 y 18 m³/h, medida con la presión atmosférica normal de 1013 mbares.

Basadas en el principio de Venturi, no producen calor.

Un silenciador SSX, montado en la conexión de descarga de las bombas, hace que funcionen de forma particularmente silenciosa.

El filtro con cartucho microporoso, situado en la conexión de aspiración, es capaz de retener polvos e impurezas muy finas.

Gracias a su principio de funcionamiento estático, el mantenimiento se reduce a una simple limpieza periódica del filtro y nada más.



Art.		PA 3				
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5
Grado de vacío máx.	-kPa	20	42	62	80	85
Consumo de aire	Nl/s	0.2	0.4	0.5	0.7	0.8
Cantidad de aire aspirado	m³/h	2.0	2.5	3.0	3.4	3.6
A		88				
B		110.5				
C	Ø	G1/4"				
Peso	kg	0.45				
Art.		PA 7				
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5
Grado de vacío máx.	-kPa	20	42	62	80	85
Consumo de aire	Nl/s	0.4	0.6	0.8	1.2	1.4
Cantidad de aire aspirado	m³/h	3.0	4.0	5.4	5.8	6.2
A		89				
B		111.5				
C		G3/8"				
Peso	kg	0.46				
Temperatura de trabajo	°C	-20 / +60				

Nota: Todos los valores de vacío indicados en la tabla son válidos a la presión atmosférica normal de 1013 mbar y obtenidos con una presión de alimentación constante.

La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

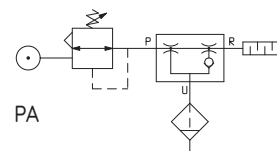
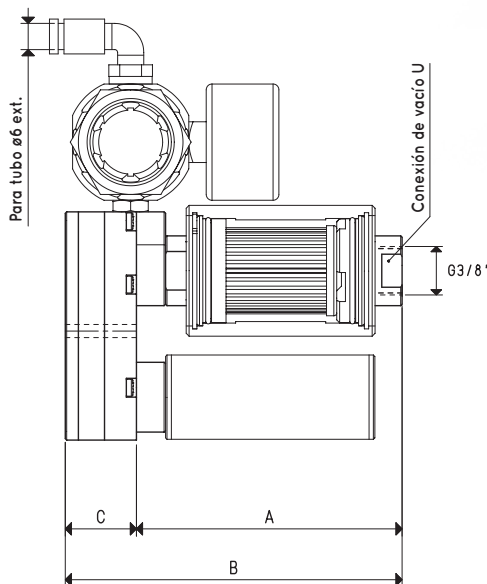
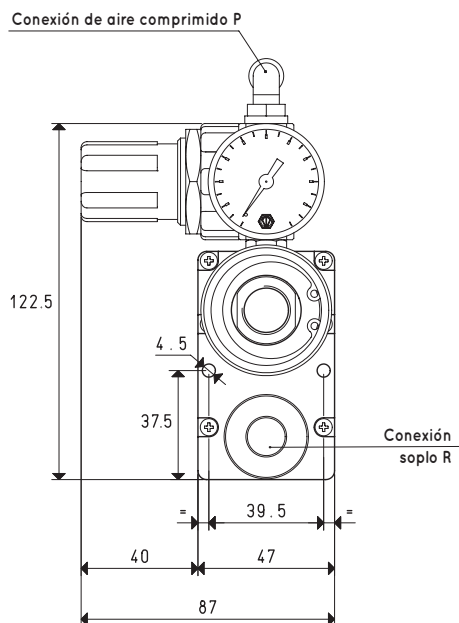
Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



BOMBAS NEUMÁTICAS PEQUEÑAS DE ASPIRACIÓN PA 10, PA 14 y PA 18

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



Art.		PA 10				
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5
Grado de vacío máx.	-kPa	20	42	62	80	85
Consumo de aire	NI/s	0.5	0.9	1.2	1.6	1.9
Cantidad de aire aspirado	m³/h	4.0	6.0	7.7	8.5	9.4
A		94				
B		118.5				
C		24.5				
Peso	kg	0.59				
Art.		PA 14				
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5
Grado de vacío máx.	-kPa	20	42	62	80	85
Consumo de aire	NI/s	0.9	1.3	1.7	2.1	2.5
Cantidad de aire aspirado	m³/h	6.0	8.0	10.2	11.5	12.6
A		94				
B		118.5				
C		24.5				
Peso	kg	0.60				
Art.		PA 18				
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5
Grado de vacío máx.	-kPa	20	42	62	80	85
Consumo de aire	NI/s	1.2	1.7	2.3	2.9	3.6
Cantidad de aire aspirado	m³/h	8.0	11.5	14.8	16.5	18.0
A		102				
B		128.5				
C		34.5				
Peso	kg	0.62				
Temperatura de trabajo	°C	-20 / +60				

Nota: Todos los valores de vacío indicados en la tabla son válidos a la presión atmosférica normal de 1013 mbar y obtenidos con una presión de alimentación constante.

La alimentación de los generadores de vacío 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