



BOMBAS NEUMÁTICAS DE SOPLADO PS

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

Una línea de eyectores de nueva concepción ha permitido realizar esta gama de bombas neumáticas de soplado, caracterizadas por la excepcional relación que existe entre la cantidad de aire consumida y producida, y ofrecer al usuario la posibilidad de regular el grado de la presión y el caudal, en función de la presión del aire de alimentación.

Alimentadas por aire comprimido con una presión que varía de 1 a 6 bares, pueden producir una presión máxima de 0,8 bar y un caudal de soplado de entre 18 y 425 m³/h, medido con la presión atmosférica normal de 1013 mbares.

Durante el diseño de estas bombas se ha prestado mucha atención al ruido; de hecho, al no tener piezas en movimiento sujetas a desgaste y vibraciones y perfectamente insonorizadas, su funcionamiento es extremadamente silencioso.

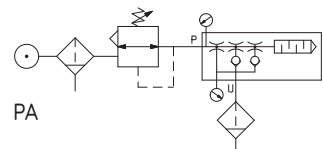
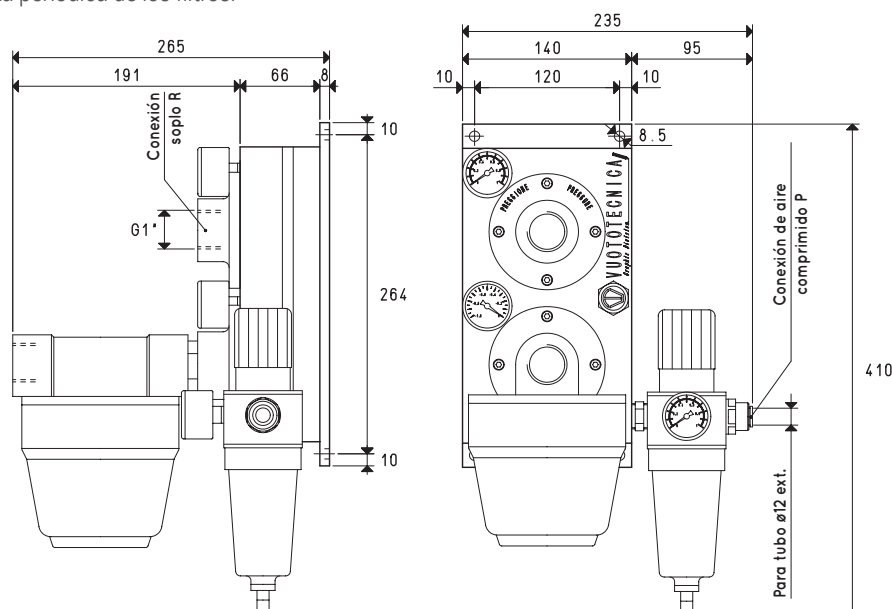
Además, al estar basadas en el principio de Venturi, no producen calor.

Están dotadas, de serie, de un grupo de filtro - reductor de presión para el aire de alimentación y de un filtro con cartucho microporoso, situado en la conexión de entrada del aire, capaz de retener polvos e impurezas muy finas.

La excelente filtración del aire comprimido de alimentación y del aire aspirado permite insuflar aire sin vapores de aceite, de condensaciones de agua y de impurezas entre las hojas de papel a separar y en el ambiente de trabajo, sin ningún problema de contaminación.

El uso de aleaciones ligeras para la realización de estas bombas ha permitido mantener su peso dentro de valores muy bajos, para permitir la instalación incluso dentro de la máquina.

Gracias a su principio de funcionamiento estático, el mantenimiento se reduce a una simple limpieza periódica de los filtros.



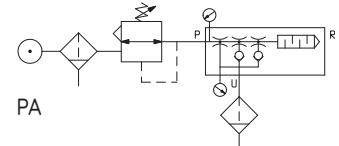
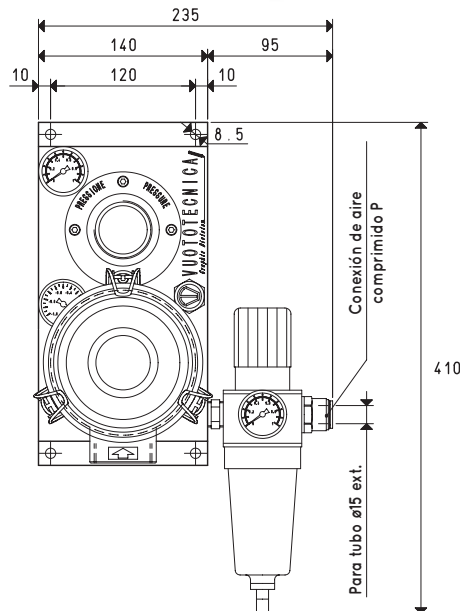
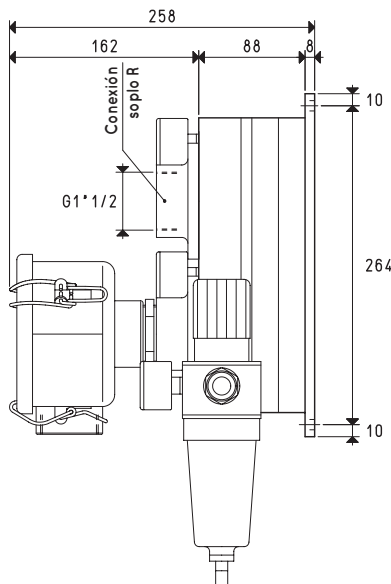
Art.		PS 40					
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5	6
Presión de soplado máx.	bar	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
Consumo de aire	NI/s	1.0	1.5	2.0	2.3	2.7	3.2
Cantidad de aire soplado	m³/h	18	28	37	44	48	53
Peso	kg	6.3					
Art.		PS 70					
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5	6
Presión de soplado máx.	bar	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
Consumo de aire	NI/s	2.0	3.0	4.1	4.9	5.7	6.6
Cantidad de aire soplado	m³/h	36	57	72	83	93	104
Peso	kg	6.3					
Art.		PS 100					
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5	6
Presión de soplado máx.	bar	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
Consumo de aire	NI/s	3.0	4.6	6.2	7.2	8.5	9.8
Cantidad de aire soplado	m³/h	38	73	97	114	129	144
Peso	kg	6.3					
Temperatura de trabajo	°C	-10 / +45					

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



Art.		PS 140					
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5	6
Presión de soplado máx.	bar	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
Consumo de aire	NI/s	4.1	6.2	8.3	9.6	11.4	13.0
Cantidad de aire soplado	m³/h	59	102	135	160	181	199
Peso	kg	7.3					
Art.		PS 170					
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5	6
Presión de soplado máx.	bar	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
Consumo de aire	NI/s	5.1	7.7	10.3	12.1	14.2	16.3
Cantidad de aire soplado	m³/h	71	125	165	194	219	240
Peso	kg	7.3					
Art.		PS 200					
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5	6
Presión de soplado máx.	bar	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
Consumo de aire	NI/s	6.0	9.1	12.2	14.2	16.9	19.4
Cantidad de aire soplado	m³/h	81	142	185	221	249	270
Peso	kg	7.3					
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.

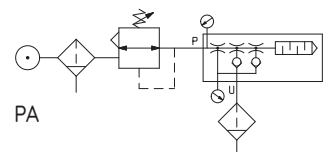
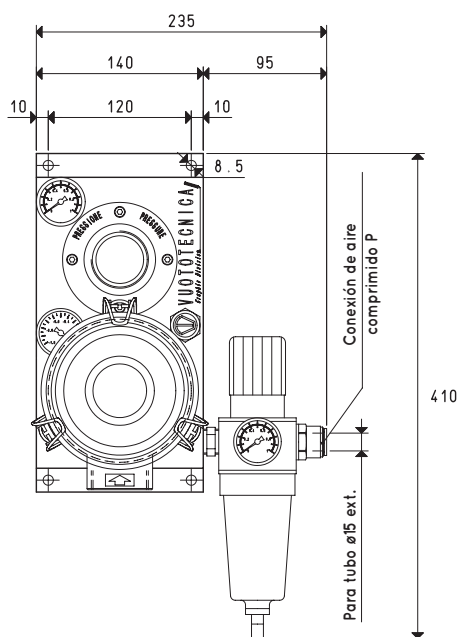
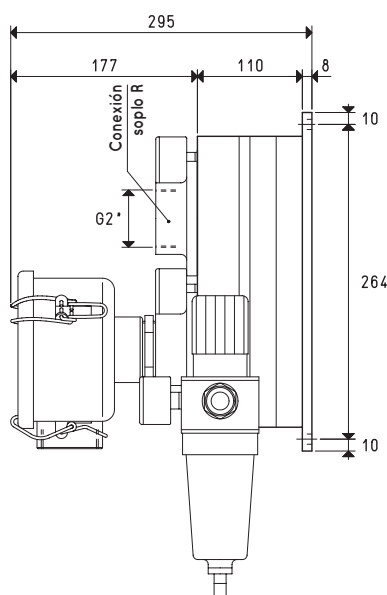
Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



BOMBAS NEUMÁTICAS DE SOPLADO PS 250 y PS 300

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



Art.		PS 250					
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5	6
Presión de soplado máx.	bar	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
Consumo de aire	NI/s	7.5	11.2	15.0	17.3	20.7	24.0
Cantidad de aire soplado	m³/h	127	185	244	286	327	366
Peso	kg	8.2					
Art.		PS 300					
Presión de alimentación	bar	1	2	3	4	5	6
Presión de soplado máx.	bar	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
Consumo de aire	NI/s	9.0	13.5	18.1	20.4	24.8	29.0
Cantidad de aire soplado	m³/h	138	208	278	313	379	424
Peso	kg	8.2					
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