



## GENERADORES DE VACÍO DE UNA ETAPA PVP 2 M, PVP 2 MM1, PVP 2 MM2 y PVP 2 MM3

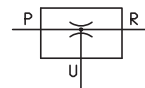
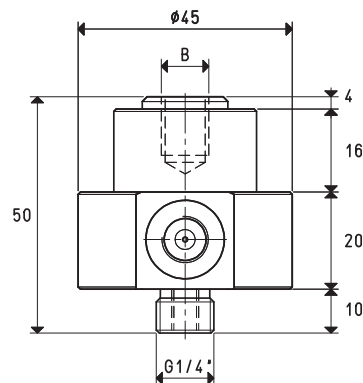
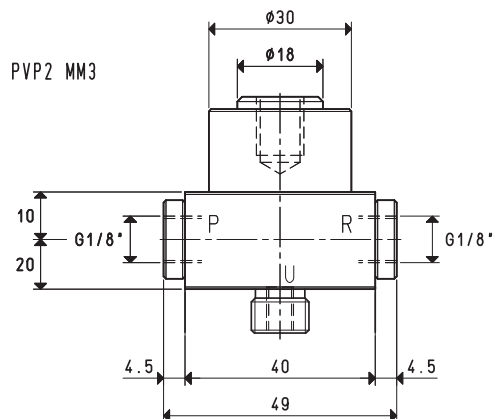
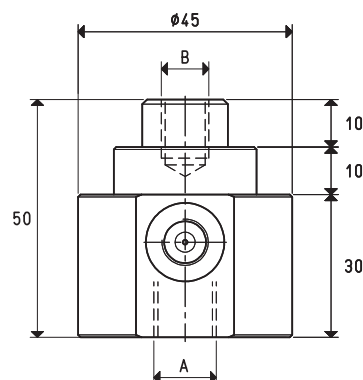
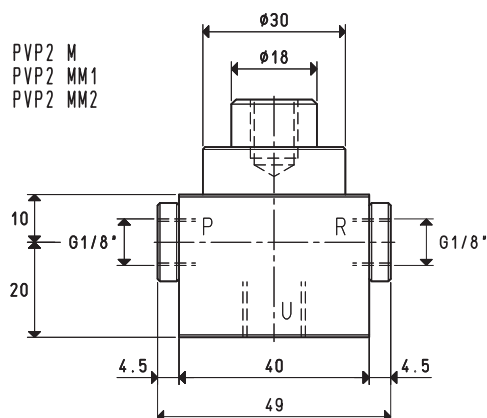
Los generadores de vacío de esta página se basan en el mismo principio Venturi que aquellos descritos anteriormente y ofrecen las mismas prestaciones técnicas; se distinguen por su diferente conformación.

De hecho, la conexión del vacío U es roscada, para permitir el ensamblaje de una ventosa con soporte macho o hembra, mientras que en el mismo eje, pero desde la parte opuesta, un orificio con roscado métrico, permite instalar el generador directamente en el automatismo o en los portaventosas equipados con muelles.

Están realizados completamente en aluminio anodizado, con eyectores de latón.

Equipados con ventosa, son verdaderas y auténticas unidades de agarre autónomas; son adecuados para cargadores o manipuladores de ventosas, para el agarre de chapas, láminas de vidrio, paneles de plástico o de productos similares.

A petición, pueden suministrarse con un silenciador con una alta reducción sonora, instalado en la conexión de descarga R.



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

| Art.                                               |                   | PVP 2 M |     |           | PVP 2 MM1 |     |           | PVP 2 MM2 |     |           | PVP 2 MM3 |     |           |
|----------------------------------------------------|-------------------|---------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|
| Cantidad de aire aspirado                          | m <sup>3</sup> /h | 2.8     | 2.9 | 3.0       | 2.9       | 2.9 | 3.0       | 2.8       | 2.9 | 3.0       | 2.8       | 2.9 | 3.0       |
| Grado de vacío máximo                              | -kPa              | 60      | 70  | 85        | 60        | 70  | 85        | 60        | 70  | 85        | 60        | 70  | 85        |
| Presión final                                      | mbar abs.         | 400     | 300 | 150       | 400       | 300 | 150       | 400       | 300 | 150       | 400       | 300 | 150       |
| Presión de alimentación                            | bar               | 4       | 5   | 6         | 4         | 5   | 6         | 4         | 5   | 6         | 4         | 5   | 6         |
| Presión de alimentación óptima                     | bar               |         |     | 6         |           |     | 6         |           |     | 6         |           |     | 6         |
| Consumo de aire                                    | NI/s              | 0.7     | 0.8 | 0.9       | 0.7       | 0.8 | 0.9       | 0.7       | 0.8 | 0.9       | 0.7       | 0.8 | 0.9       |
| Temperatura de trabajo                             | °C                |         |     | -20 / +80 |           |     | -20 / +80 |           |     | -20 / +80 |           |     | -20 / +80 |
| Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima | dB(A)             |         |     | 78        |           |     | 78        |           |     | 78        |           |     | 78        |
| A                                                  |                   |         |     | G3/8"     |           |     | G3/8"     |           |     | G1/4"     |           |     | -         |
| B                                                  |                   |         |     | M10       |           |     | M12       |           |     | M10       |           |     | M10       |
| Peso                                               | g                 |         |     | 162       |           |     | 162       |           |     | 162       |           |     | 172       |

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.

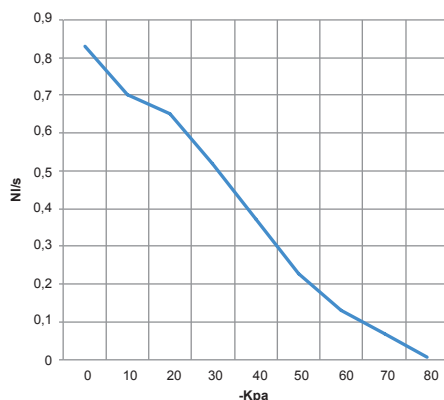
La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

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

# GENERADORES DE VACÍO DE UNA ETAPA PVP 2 M, PVP 2 MM1, PVP 2 MM2 y PVP 2 MM3

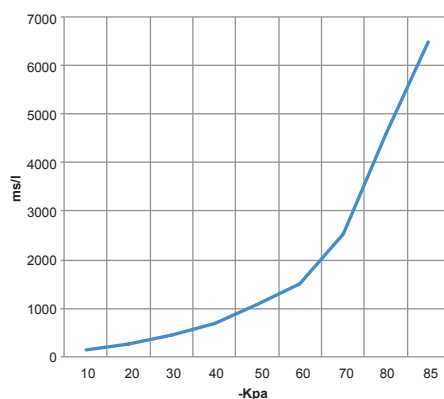


Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



| Generador.<br>art. | Pres. alim.<br>bar | Consumo de aire<br>NI/s | Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa)<br>a la presión de alimentación óptima |      |      |      |      |      |      |      |    |      | Vacío máx. |
|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------------|
|                    |                    |                         | 0                                                                                                     | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80 | -kPa |            |
| PVP 2 M            | 6.0                | 0,9                     | 0.83                                                                                                  | 0.70 | 0.65 | 0.52 | 0.37 | 0.23 | 0.13 | 0.07 | -- | 85   |            |
| PVP 2 MM1          | 6.0                | 0,9                     | 0.83                                                                                                  | 0.70 | 0.65 | 0.52 | 0.37 | 0.23 | 0.13 | 0.07 | -- | 85   |            |
| PVP 2 MM2          | 6.0                | 0,9                     | 0.83                                                                                                  | 0.70 | 0.65 | 0.52 | 0.37 | 0.23 | 0.13 | 0.07 | -- | 85   |            |
| PVP 2 MM3          | 6.0                | 0,9                     | 0.83                                                                                                  | 0.70 | 0.65 | 0.52 | 0.37 | 0.23 | 0.13 | 0.07 | -- | 85   |            |

Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



| Generador.<br>art. | Pres. alim.<br>bar | Consumo de aire<br>NI/s | Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-KPa)<br>a la presión de alimentación óptima |     |     |     |      |      |      |      |      |    | Vacío máx.<br>-kPa |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|--------------------|
|                    |                    |                         | 10                                                                                                                  | 20  | 30  | 40  | 50   | 60   | 70   | 80   | 85   |    |                    |
| PVP 2 M            | 6.0                | 0,9                     | 128                                                                                                                 | 257 | 438 | 675 | 1087 | 1511 | 2523 | 4572 | 6492 | 85 |                    |
| PVP 2 MM1          | 6.0                | 0,9                     | 128                                                                                                                 | 257 | 438 | 675 | 1087 | 1511 | 2523 | 4572 | 6492 | 85 |                    |
| PVP 2 MM2          | 6.0                | 0,9                     | 128                                                                                                                 | 257 | 438 | 675 | 1087 | 1511 | 2523 | 4572 | 6492 | 85 |                    |
| PVP 2 MM3          | 6.0                | 0,9                     | 128                                                                                                                 | 257 | 438 | 675 | 1087 | 1511 | 2523 | 4572 | 6492 | 85 |                    |

## ACCESORIOS A PETICIÓN

Silenciador art. SSX 1/8"

