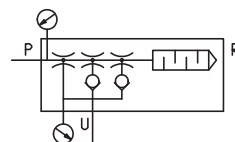
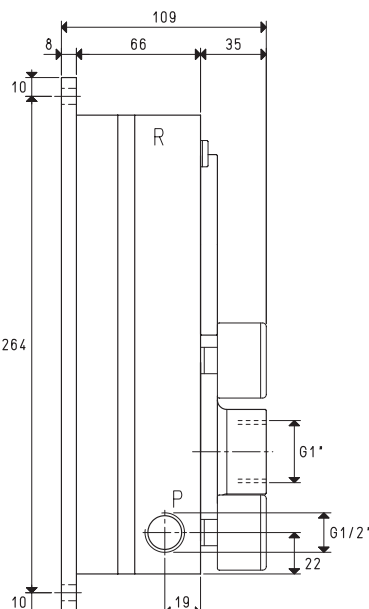
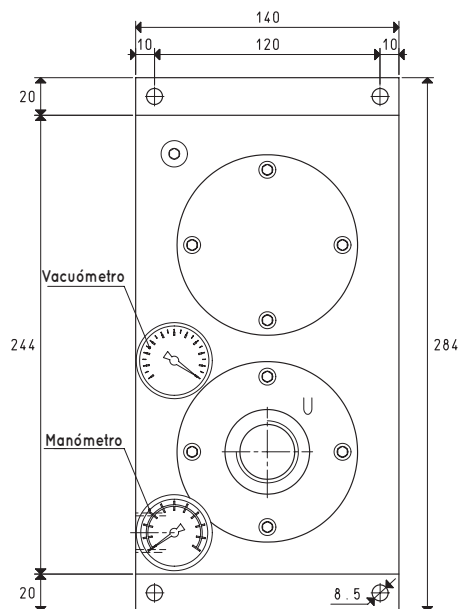




## GENERADORES DE VACÍO MULTITETAPA PVP 40 M / MLP ÷ PVP 300 M / MLP

Diseñados para ensamblarse en sistemas de sujeción OCTOPUS, esta serie de generadores están disponibles con caudales de aspiración entre 24 y 320 m³/h. La presión de alimentación es de 4÷6 bares para los artículos M y de 1÷3 bares para los MLP. Posibilidad de regulación del grado de vacío y del caudal según la presión del aire de alimentación. Caracterizados por eyectores de nueva concepción, gozan de una relación excepcional entre la cantidad de aire consumido y aspirado, a favor de los consumos operativos. Los silenciadores están integrados en todos los generadores. Están realizados completamente en aluminio anodizado, con eyectores y la tornillería de acero inoxidable. Las juntas de estanqueidad y válvulas de lámina son de EPDM o de FKM, a petición. Requiere un mantenimiento reducido y una simple limpieza periódica de los filtros.



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

| Art.                                               |           | PVP 40 M  |     |     | PVP 70 M  |     |     | PVP 100 M |     |     |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|
| Cantidad de aire aspirado                          | m³/h      | 36        | 39  | 42  | 65        | 73  | 80  | 88        | 98  | 108 |
| Grado de vacío máximo                              | -kPa      | 65        | 82  | 90  | 65        | 82  | 90  | 65        | 82  | 90  |
| Presión final                                      | mbar abs. | 350       | 180 | 100 | 350       | 180 | 100 | 350       | 180 | 100 |
| Presión de alimentación                            | bar       | 4         | 5   | 6   | 4         | 5   | 6   | 4         | 5   | 6   |
| Presión de alimentación óptima                     | bar       |           |     | 6   |           |     | 6   |           |     | 6   |
| Consumo de aire                                    | Nl/s      | 2.3       | 2.7 | 3.2 | 4.9       | 5.7 | 6.6 | 7.2       | 8.5 | 9.8 |
| Temperatura de uso                                 | °C        | -20 / +80 |     |     | -20 / +80 |     |     | -20 / +80 |     |     |
| Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima | dB(A)     | 67        |     |     | 68        |     |     | 70        |     |     |
| Peso                                               | kg        | 4.2       |     |     | 4.2       |     |     | 4.2       |     |     |

| Art.                                               |           | PVP 40 MLP |     |     | PVP 70 MLP |     |     | PVP 100 MLP |      |      |
|----------------------------------------------------|-----------|------------|-----|-----|------------|-----|-----|-------------|------|------|
| Cantidad de aire aspirado                          | m³/h      | 24         | 35  | 41  | 41         | 56  | 73  | 50          | 80   | 95   |
| Grado de vacío máximo                              | -kPa      | 30         | 64  | 88  | 30         | 64  | 88  | 30          | 64   | 88   |
| Presión final                                      | mbar abs. | 700        | 360 | 120 | 700        | 360 | 120 | 700         | 360  | 120  |
| Presión de alimentación                            | bar       | 1          | 2   | 3   | 1          | 2   | 3   | 1           | 2    | 3    |
| Presión de alimentación óptima                     | bar       |            |     | 3   |            |     | 3   |             |      | 3    |
| Consumo de aire                                    | Nl/s      | 2.4        | 3.4 | 4.4 | 4.6        | 7.0 | 8.9 | 6.7         | 10.2 | 13.3 |
| Temperatura de uso                                 | °C        | -20 / +80  |     |     | -20 / +80  |     |     | -20 / +80   |      |      |
| Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima | dB(A)     | 70         |     |     | 72         |     |     | 75          |      |      |
| Peso                                               | kg        | 4.2        |     |     | 4.2        |     |     | 4.2         |      |      |

| Repuestos                          |      | PVP 40 M / MLP  | PVP 70 M / MLP  | PVP 100 M / MLP  |
|------------------------------------|------|-----------------|-----------------|------------------|
| Kit de juntas y válvulas de lámina | art. | 00 KIT PVP 40 M | 00 KIT PVP 70 M | 00 KIT PVP 100 M |
| Silenciador en descarga            | art. | 00 15 110       | 00 15 110       | 00 15 110        |
| Silenciador en la tobera           | art. | 00 15 111       | 00 15 111       | 00 15 111        |
| Vacuómetro                         | art. | 09 03 15        | 09 03 15        | 09 03 15         |
| Manómetro                          | art. | 09 03 25        | 09 03 25        | 09 03 25         |

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.

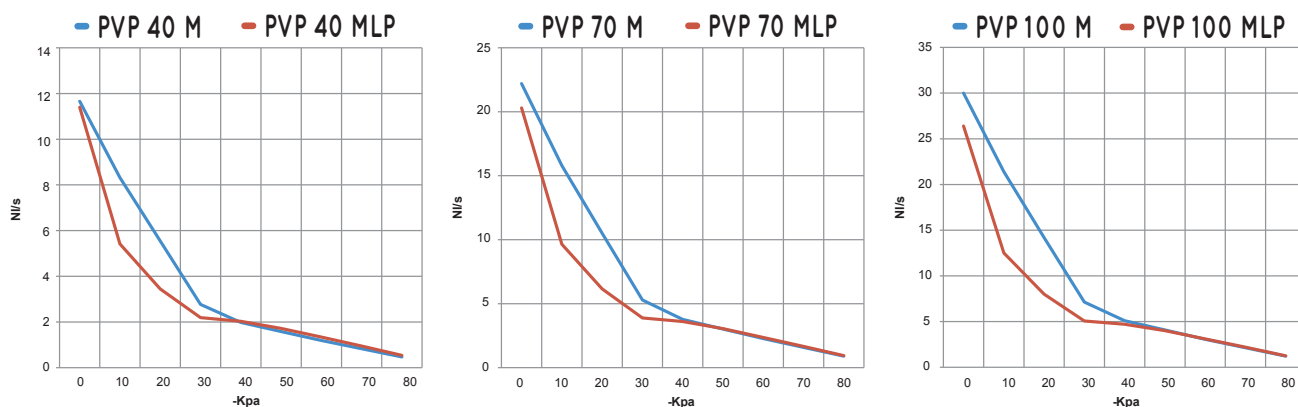
Al añadir al artículo el acrónimo «ES», el generador se suministrará con el dispositivo de ahorro energético ES (ejemplo: PVP 40 M ES).

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 =  $\frac{mm}{25.4}$ ; libras =  $\frac{g}{453.6} = \frac{kg}{0.4536}$  Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134

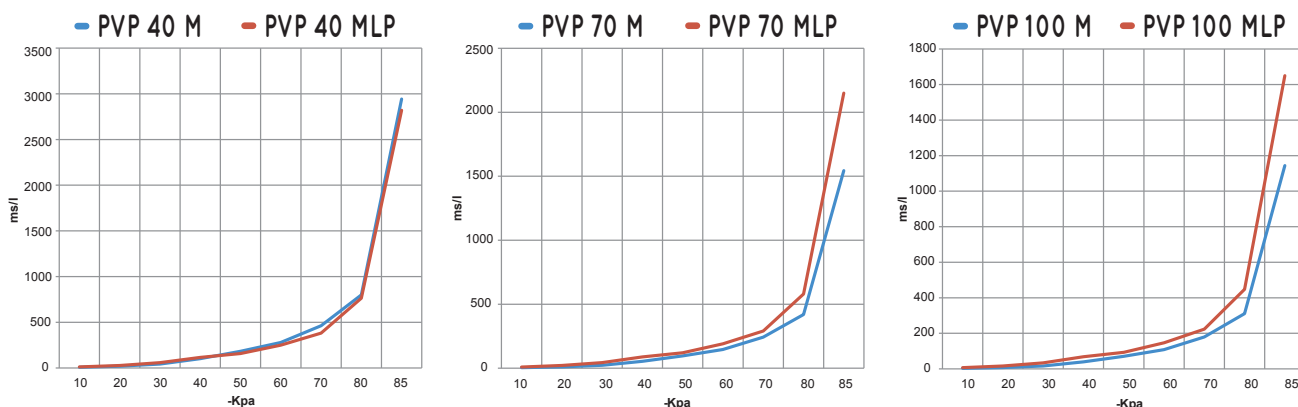
# GENERADORES DE VACÍO MULTIETAPA PVP 40 M / MLP, PVP 70 M / MLP y PVP 100 M / MLP

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 40 M           | 6.0                | 3.2                     | 11.66                                                                                                 | 8.32  | 5.55  | 2.77 | 1.98 | 1.58 | 1.19 | 0.83 | 0.47 | 90   |            |
| PVP 70 M           | 6.0                | 6.6                     | 22.20                                                                                                 | 15.80 | 10.50 | 5.29 | 3.77 | 3.02 | 2.27 | 1.58 | 0.90 | 90   |            |
| PVP 100 M          | 6.0                | 9.8                     | 30.00                                                                                                 | 21.40 | 14.20 | 7.14 | 5.10 | 4.08 | 3.06 | 2.14 | 1.22 | 90   |            |
|                    |                    |                         |                                                                                                       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |            |
| PVP 40 MLP         | 3.0                | 4.4                     | 11.40                                                                                                 | 5.42  | 3.45  | 2.19 | 2.03 | 1.72 | 1.34 | 0.95 | 0.54 | 88   |            |
| PVP 70 MLP         | 3.0                | 8.9                     | 20.30                                                                                                 | 9.65  | 6.15  | 3.88 | 3.61 | 3.05 | 2.36 | 1.66 | 0.94 | 88   |            |
| PVP 100 MLP        | 3.0                | 13.3                    | 26.40                                                                                                 | 12.50 | 8.00  | 5.07 | 4.70 | 4.00 | 3.10 | 2.20 | 1.25 | 88   |            |

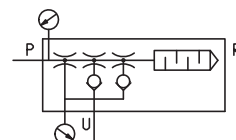
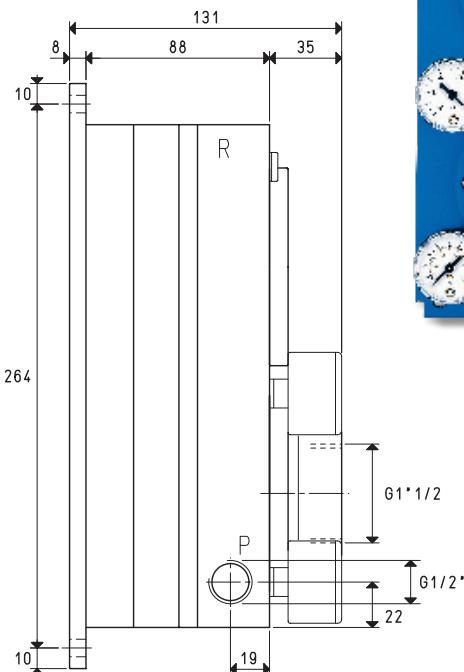
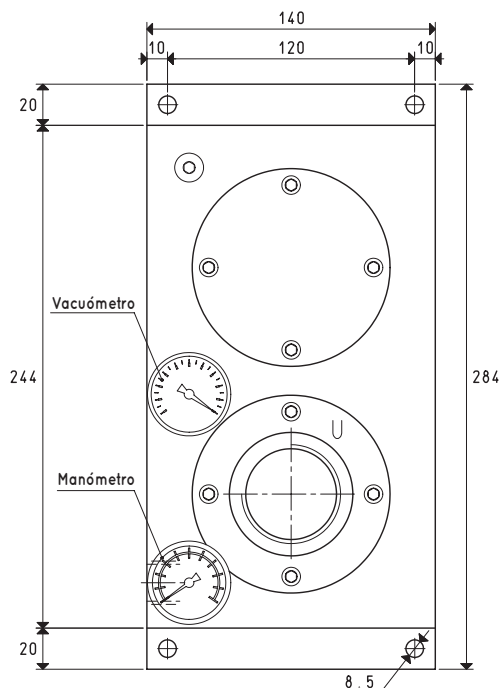
Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



| 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. |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------|
|                    |                    |                         | 10                                                                                                                  | 20   | 30   | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 85   | -kPa       |
| PVP 40 M           | 6.0                | 3.2                     | 7.7                                                                                                                 | 19.2 | 42.3 | 101.6 | 182.0 | 278.4 | 462.3 | 799.8 | 2943 | 90         |
| PVP 70 M           | 6.0                | 6.6                     | 4.0                                                                                                                 | 10.1 | 22.2 | 53.3  | 95.5  | 146.1 | 242.6 | 419.7 | 1544 | 90         |
| PVP 100 M          | 6.0                | 9.8                     | 3.0                                                                                                                 | 7.4  | 16.4 | 39.5  | 70.7  | 108.2 | 179.6 | 310.8 | 1144 | 90         |
|                    |                    |                         |                                                                                                                     |      |      |       |       |       |       |       |      |            |
| PVP 40 MLP         | 3.0                | 4.4                     | 12.0                                                                                                                | 28.0 | 58.0 | 116.0 | 158.0 | 250.0 | 382.0 | 764.0 | 2820 | 88         |
| PVP 70 MLP         | 3.0                | 8.9                     | 9.0                                                                                                                 | 21.0 | 44.0 | 88.0  | 120.0 | 190.0 | 290.0 | 580.0 | 2150 | 88         |
| PVP 100 MLP        | 3.0                | 13.3                    | 7.0                                                                                                                 | 16.0 | 34.0 | 68.0  | 93.0  | 147.0 | 224.0 | 448.0 | 1650 | 88         |



# GENERADORES DE VACÍO MULTIETAPA PVP 140 M / MLP, PVP 170 M / MLP y PVP 200 M / MLP



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

| Art.                                               |           | PVP 140 M |      |      | PVP 170 M |      |      | PVP 200 M |      |      |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|
| Cantidad de aire aspirado                          | m³/h      | 125       | 140  | 152  | 150       | 168  | 182  | 170       | 188  | 200  |
| Grado de vacío máximo                              | -kPa      | 65        | 82   | 90   | 65        | 82   | 90   | 65        | 82   | 90   |
| Presión final                                      | mbar abs. | 350       | 180  | 100  | 350       | 180  | 100  | 350       | 180  | 100  |
| Presión de alimentación                            | bar       | 4         | 5    | 6    | 4         | 5    | 6    | 4         | 5    | 6    |
| Presión de alimentación óptima                     | bar       |           |      | 6    |           |      | 6    |           |      | 6    |
| Consumo de aire                                    | Nl/s      | 9.6       | 11.4 | 13.0 | 12.1      | 14.2 | 16.3 | 14.2      | 16.9 | 19.4 |
| Temperatura de uso                                 | °C        | -20 / +80 |      |      | -20 / +80 |      |      | -20 / +80 |      |      |
| Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima | dB(A)     | 70        |      |      | 71        |      |      | 72        |      |      |
| Peso                                               | kg        | 5.1       |      |      | 5.1       |      |      | 5.1       |      |      |

| Art.                                               |           | PVP 140 MLP |      |      | PVP 170 MLP |      |      | PVP 200 MLP |      |      |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|
| Cantidad de aire aspirado                          | m³/h      | 73          | 115  | 138  | 80          | 137  | 165  | 105         | 157  | 190  |
| Grado de vacío máximo                              | -kPa      | 30          | 64   | 88   | 30          | 64   | 88   | 30          | 64   | 88   |
| Presión final                                      | mbar abs. | 700         | 360  | 120  | 700         | 360  | 120  | 700         | 360  | 120  |
| Presión de alimentación                            | bar       | 1           | 2    | 3    | 1           | 2    | 3    | 1           | 2    | 3    |
| Presión de alimentación óptima                     | bar       |             |      | 3    |             |      | 3    |             |      | 3    |
| Consumo de aire                                    | Nl/s      | 8.6         | 13.3 | 17.8 | 10.5        | 16.3 | 22.2 | 12.8        | 20.0 | 26.6 |
| Temperatura de uso                                 | °C        | -20 / +80   |      |      | -20 / +80   |      |      | -20 / +80   |      |      |
| Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima | dB(A)     | 75          |      |      | 76          |      |      | 78          |      |      |
| Peso                                               | kg        | 5.1         |      |      | 5.1         |      |      | 5.1         |      |      |

| Repuestos                          |      | PVP 140 M / MLP  | PVP 170 M / MLP  | PVP 200 M / MLP  |
|------------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| Kit de juntas y válvulas de lámina | art. | 00 KIT PVP 140 M | 00 KIT PVP 170 M | 00 KIT PVP 200 M |
| Silenciador en descarga            | art. | 00 15 110        | 00 15 110        | 00 15 110        |
| Silenciador en la tobera           | art. | N°2 00 15 111    | N°2 00 15 111    | N°2 00 15 111    |
| Vacuómetro                         | art. | 09 03 15         | 09 03 15         | 09 03 15         |
| Manómetro                          | art. | 09 03 25         | 09 03 25         | 09 03 25         |

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.

Al añadir al artículo el acrónimo «ES», el generador se suministrará con el dispositivo de ahorro energético ES (ejemplo: PVP 140 M ES).

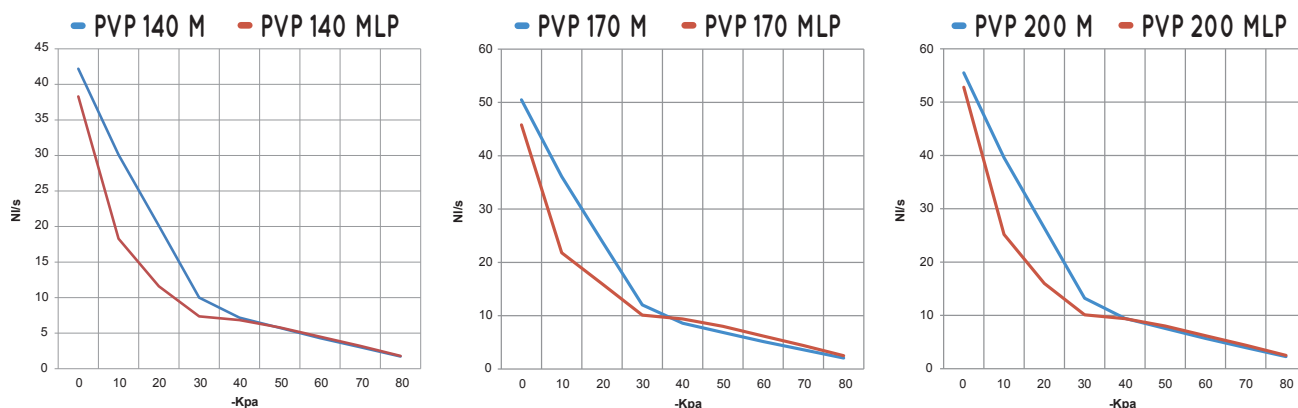
La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

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 MULTIETAPA PVP 140 M / MLP, PVP 170 M / MLP y PVP 200 M / MLP

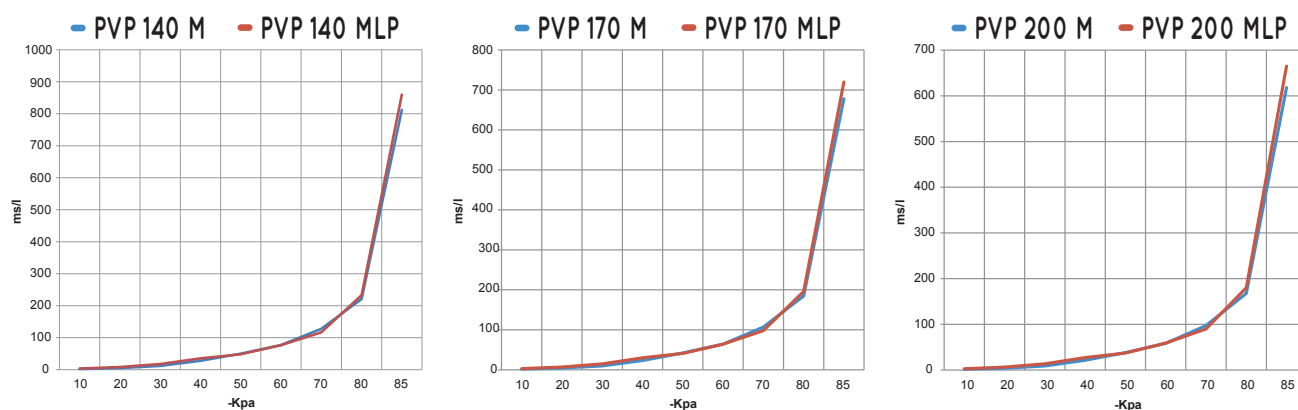


Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



| 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 140 M          | 6.0                | 13.0                    | 42.20                                                                                                 | 30.10 | 20.10 | 10.00 | 7.18 | 5.74 | 4.31 | 3.02 | 1.72 | 90   |            |
| PVP 170 M          | 6.0                | 16.3                    | 50.50                                                                                                 | 36.10 | 24.00 | 12.03 | 8.59 | 6.87 | 5.17 | 3.61 | 2.06 | 90   |            |
| PVP 200 M          | 6.0                | 19.4                    | 55.50                                                                                                 | 39.60 | 26.40 | 13.22 | 9.44 | 7.55 | 5.68 | 3.97 | 2.27 | 90   |            |
|                    |                    |                         |                                                                                                       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |            |
| PVP 140 MLP        | 3.0                | 17.8                    | 38.30                                                                                                 | 18.30 | 11.60 | 7.36  | 6.84 | 5.80 | 4.50 | 3.20 | 1.80 | 88   |            |
| PVP 170 MLP        | 3.0                | 22.2                    | 45.80                                                                                                 | 21.80 | 13.80 | 8.81  | 8.18 | 6.94 | 5.39 | 3.82 | 2.16 | 88   |            |
| PVP 200 MLP        | 3.0                | 26.6                    | 52.80                                                                                                 | 25.20 | 16.00 | 10.10 | 9.40 | 8.00 | 6.20 | 4.40 | 2.50 | 88   |            |

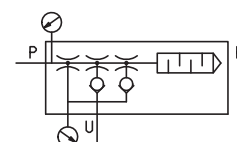
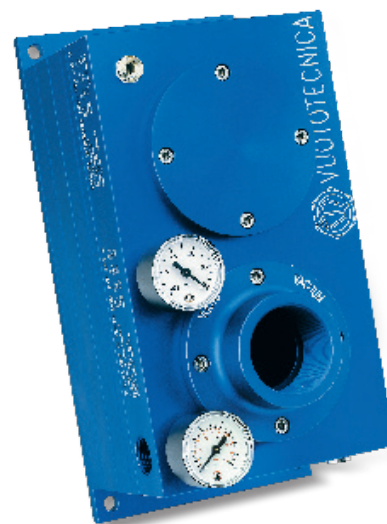
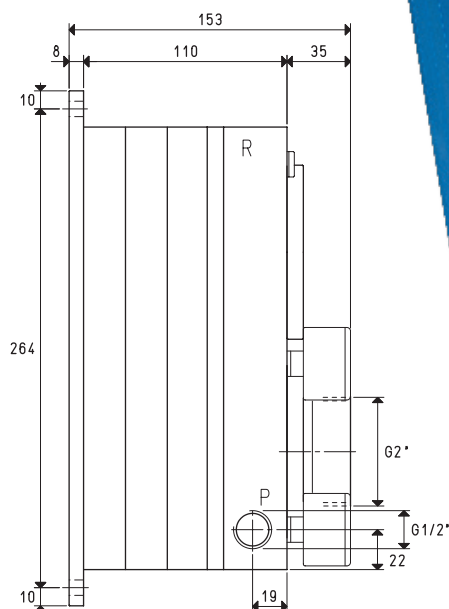
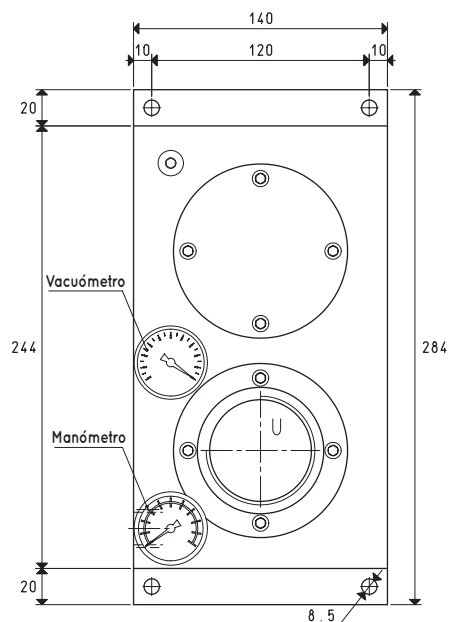
Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



| 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. |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-----|------------|
|                    |                    |                         | 10                                                                                                                  | 20  | 30   | 40   | 50   | 60   | 70    | 80    | 85  | -kPa       |
| PVP 140 M          | 6.0                | 13.0                    | 2.1                                                                                                                 | 5.3 | 11.7 | 28.0 | 50.2 | 76.9 | 127.6 | 220.8 | 812 | 90         |
| PVP 170 M          | 6.0                | 16.3                    | 1.7                                                                                                                 | 4.4 | 9.7  | 23.4 | 42.0 | 64.2 | 106.6 | 184.5 | 678 | 90         |
| PVP 200 M          | 6.0                | 19.4                    | 1.6                                                                                                                 | 4.0 | 8.9  | 21.3 | 38.2 | 58.4 | 97.0  | 167.8 | 618 | 90         |
|                    |                    |                         |                                                                                                                     |     |      |      |      |      |       |       |     |            |
| PVP 140 MLP        | 3.0                | 17.8                    | 3.6                                                                                                                 | 8.4 | 17.7 | 35.4 | 48.3 | 76.5 | 116.8 | 233.0 | 860 | 88         |
| PVP 170 MLP        | 3.0                | 22.2                    | 3.0                                                                                                                 | 7.1 | 14.9 | 29.9 | 40.6 | 64.2 | 98.0  | 196.0 | 720 | 88         |
| PVP 200 MLP        | 3.0                | 26.6                    | 2.8                                                                                                                 | 6.5 | 13.6 | 27.3 | 37.2 | 58.8 | 89.7  | 180.0 | 665 | 88         |



# GENERADORES DE VACÍO MULTITETAPA PVP 250 M / MLP y PVP 300 M / MLP



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

| Art.                                               |           | PVP 250 M |           |      | PVP 300 M |           |      |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|
| Cantidad de aire aspirado                          | m³/h      | 224       | 252       | 280  | 240       | 290       | 320  |
| Grado de vacío máximo                              | -kPa      | 65        | 82        | 90   | 65        | 82        | 90   |
| Presión final                                      | mbar abs. | 350       | 180       | 100  | 350       | 180       | 100  |
| Presión de alimentación                            | bar       | 4         | 5         | 6    | 4         | 5         | 6    |
| Presión de alimentación óptima                     | bar       |           |           | 6    |           |           | 6    |
| Consumo de aire                                    | Nl/s      | 17.3      | 20.7      | 24.0 | 20.4      | 24.8      | 29.0 |
| Temperatura de uso                                 | °C        |           | -20 / +80 |      |           | -20 / +80 |      |
| Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima | dB(A)     |           |           | 72   |           |           | 74   |
| Peso                                               | kg        |           |           | 6.0  |           |           | 6.0  |

| Art.                                               |           | PVP 250 MLP |           |      | PVP 300 MLP |           |      |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------|-------------|-----------|------|
| Cantidad de aire aspirado                          | m³/h      | 120         | 185       | 250  | 128         | 210       | 300  |
| Grado de vacío máximo                              | -kPa      | 30          | 64        | 88   | 30          | 64        | 88   |
| Presión final                                      | mbar abs. | 700         | 360       | 120  | 700         | 360       | 120  |
| Presión de alimentación                            | bar       | 1           | 2         | 3    | 1           | 2         | 3    |
| Presión de alimentación óptima                     | bar       |             |           | 3    |             |           | 3    |
| Consumo de aire                                    | Nl/s      | 16.0        | 25.0      | 33.6 | 19.1        | 28.8      | 39.3 |
| Temperatura de uso                                 | °C        |             | -20 / +80 |      |             | -20 / +80 |      |
| Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima | dB(A)     |             |           | 77   |             |           | 78   |
| Peso                                               | kg        |             |           | 6.0  |             |           | 6.0  |

| Repuestos                          |      | PVP 250 M / MLP  |  | PVP 300 M / MLP  |  |
|------------------------------------|------|------------------|--|------------------|--|
| Kit de juntas y válvulas de lámina | art. | 00 KIT PVP 250 M |  | 00 KIT PVP 300 M |  |
| Silenciador en descarga            | art. | 00 15 110        |  | 00 15 110        |  |
| Silenciador en la tobera           | art. | N°3 00 15 111    |  | N°3 00 15 111    |  |
| Vacuómetro                         | art. | 09 03 15         |  | 09 03 15         |  |
| Manómetro                          | art. | 09 03 25         |  | 09 03 25         |  |

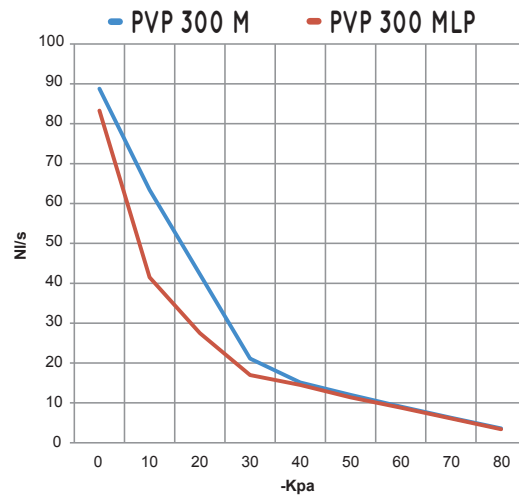
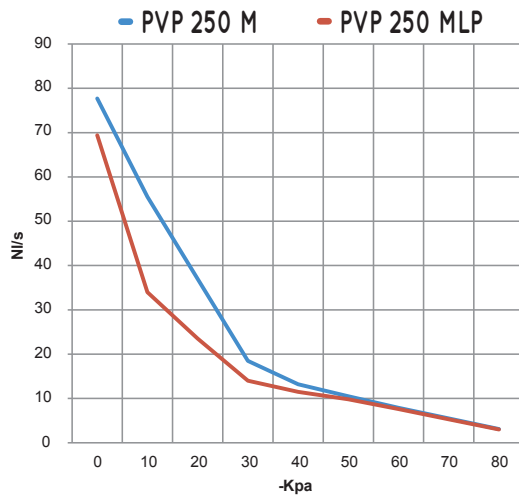
Nota: Todos los valores de vacío indicados en la tabla son válidos a la presión atmosférica normal de 1013 mbar y obtenidos con una presión de alimentación constante.

Al añadir al artículo el acrónimo «ES», el generador se suministrará con el dispositivo de ahorro energético ES (ejemplo: PVP 250 M ES).

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.

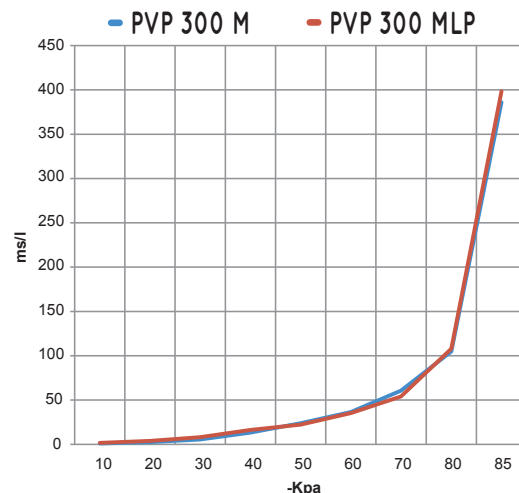
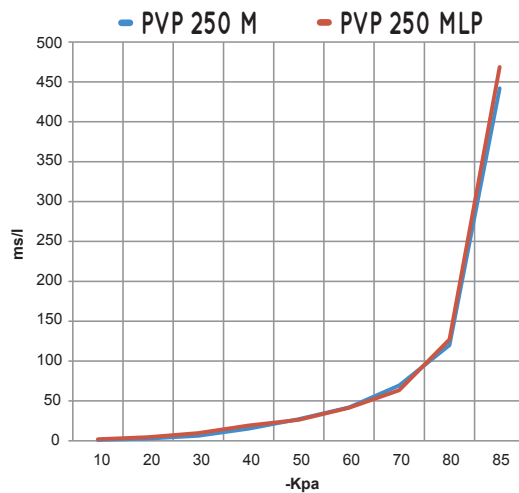
Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada =  $\frac{mm}{25.4}$ ; libras =  $\frac{g}{453.6} = \frac{kg}{0.4536}$  Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134

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

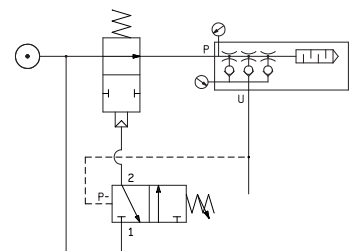
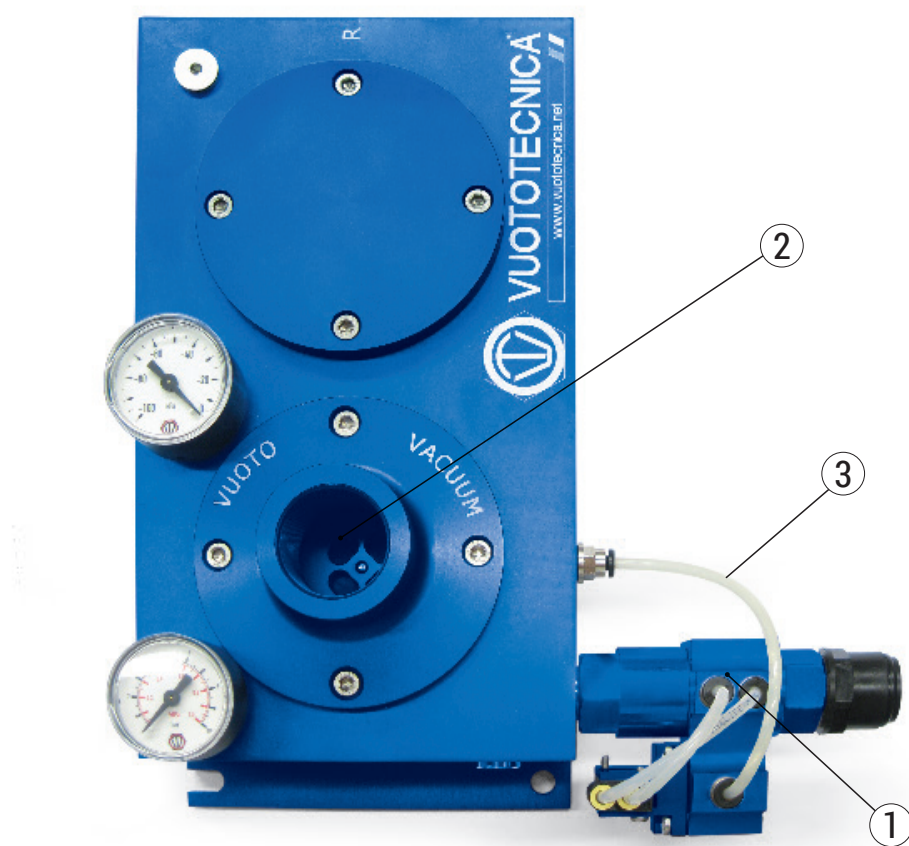


| Generador.<br>art. | Pres. alim.<br>bar | Consumo de aire<br>NI/s | Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa)<br>a la presión de alimentación óptima |      |      |      |      |      |     |     |     |      | Vacío máx. |
|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------------|
|                    |                    |                         | 0                                                                                                     | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60  | 70  | 80  | -kPa |            |
| PVP 250 M          | 6.0                | 24.0                    | 77.7                                                                                                  | 55.5 | 37.0 | 18.5 | 13.2 | 10.5 | 7.9 | 5.5 | 3.1 | 90   |            |
| PVP 300 M          | 6.0                | 29.0                    | 88.8                                                                                                  | 63.4 | 42.3 | 21.1 | 15.1 | 12.0 | 9.1 | 6.3 | 3.6 | 90   |            |
| PVP 250 MLP        | 3.0                | 33.6                    | 69.4                                                                                                  | 34.0 | 23.5 | 14.0 | 11.5 | 9.8  | 7.6 | 5.3 | 3.0 | 88   |            |
| PVP 300 MLP        | 3.0                | 39.3                    | 83.3                                                                                                  | 41.5 | 27.5 | 17.0 | 14.5 | 11.4 | 8.8 | 6.1 | 3.4 | 88   |            |

Tiempos de evacuación (ms/l = s/m<sup>3</sup>) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima

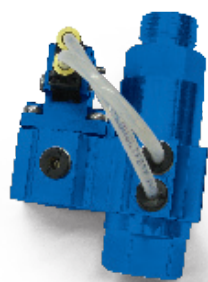


| Generador.<br>art. | Pres. alim.<br>bar | Consumo de aire<br>NI/s | Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-kPa)<br>a la presión de alimentación óptima |     |     |      |      |      |      |       |       | Vacío máx. |
|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------|------------|
|                    |                    |                         | 10                                                                                                                  | 20  | 30  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80    | 85    | -kPa       |
| PVP 250 M          | 6.0                | 24.0                    | 1.1                                                                                                                 | 2.9 | 6.4 | 15.2 | 27.3 | 41.8 | 69.3 | 119.9 | 442.0 | 90         |
| PVP 300 M          | 6.0                | 29.0                    | 1.0                                                                                                                 | 2.5 | 5.5 | 13.3 | 23.8 | 36.5 | 60.6 | 104.9 | 386.0 | 90         |
| PVP 250 MLP        | 3.0                | 33.6                    | 2.0                                                                                                                 | 4.6 | 9.6 | 19.3 | 26.3 | 41.5 | 63.5 | 127.0 | 468.7 | 88         |
| PVP 300 MLP        | 3.0                | 39.3                    | 1.7                                                                                                                 | 3.9 | 8.2 | 16.4 | 22.3 | 35.3 | 54.0 | 108.0 | 398.5 | 88         |



## KIT COMPLETO PARA DISPOSITIVO DE AHORRO ENERGÉTICO ES

Los tres elementos descritos anteriormente componen un kit para el ahorro energético del aire comprimido de alimentación ES (Energy Saving System). De hecho, el dispositivo actúa directamente sobre el generador, haciendo que este funcione solo dentro de los valores de vacío predefinidos, lo que limita el consumo del aire comprimido de alimentación; todos esto conlleva un ahorro energético considerable. Este kit ha sido diseñado para la serie de generadores PVP 40 ÷ 300 M/MLP.



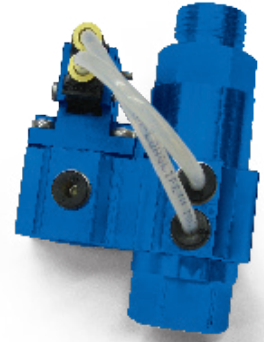
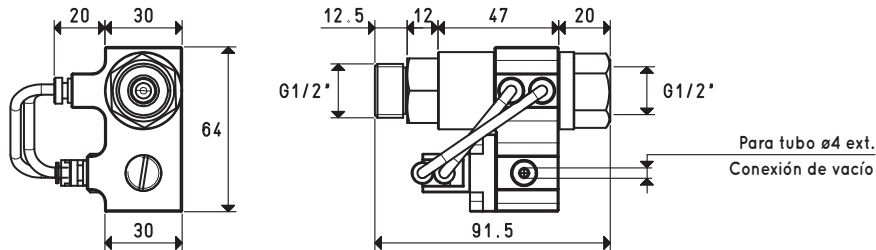
| Art.  | Para el generador<br>art. | Peso<br>g |
|-------|---------------------------|-----------|
| ES 06 | PVP 40 ÷ 300 M/MLP        | 380       |

## ① - VÁLVULA DE ALIMENTACIÓN CON OBTURADOR COAXIAL, SERVOPILOTADA

Se trata de una válvula innovadora con obturador coaxial, que se acciona neumáticamente mediante el vacuóstato integrado, capaz de cortar el aire comprimido de suministro al generador de vacío con presiones de funcionamiento entre 1,5 y 7 bares. El vacuóstato tiene la función de desactivar y volver a accionar una señal neumática cuando se alcanza un determinado grado de vacío programado y regulable.

El diferencial de presión que existe entre el valor máximo programado y el valor de restablecimiento de la señal en reposo no es regulable y corresponde a aproximadamente 100 mbares.

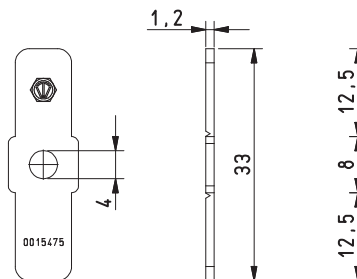
El vacuóstato neumático, interviniendo en la válvula de alimentación con obturador coaxial, tiene la propiedad de mantener automáticamente el grado de vacío máximo y mínimo dentro del valor diferencial.



| Art.     | Para el generador art. | Kit de juntas art. | Peso g |
|----------|------------------------|--------------------|--------|
| 07 03 71 | PVP 40 ÷ 300 M/MLP     | 00 KIT 07 03 71    | 355    |

## ② - KIT DE VÁLVULAS DE LÁMINA PARA EL DISPOSITIVO DE RETENCIÓN DE GENERADORES DE VACÍO

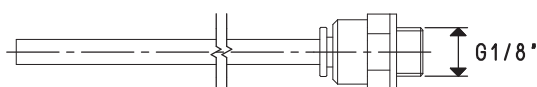
Este kit de válvulas de lámina, diseñado para ser integrado en los generadores de vacío PVP 40 ÷ 300 M/MLP, tiene la función de impedir el retorno de aire atmosférico en la instalación en vacío (depósitos, autoclaves, sistemas de sujeción por succión, ventosas, etc.) cuando se para el generador, lo que garantiza la estanqueidad y mantiene el grado de vacío que se había alcanzado durante el uso.



| Art.            | Para el generador art. | N.º de piezas | Peso g |
|-----------------|------------------------|---------------|--------|
| 00 KIT TRASM-MR | PVP 40 ÷ 300 M/MLP     | 3             | 8      |

## ③ - TUBO FLEXIBLE DE CONEXIÓN DE VACÍO

Este tubo flexible está provisto, en un extremo, de un racor rápido de 1/8", que debe enroscarse en una de las dos conexiones del generador de vacío dedicadas al vacuómetro, mientras que el otro extremo libre, debe introducirse en el racor instalado en el vacuóstato neumático. Este tubo tiene la función de monitorizar continuamente el valor del grado de vacío alcanzado durante el uso y de transmitirlo al vacuóstato.



| Art.      | Para la válvula de alimentación art. | Peso g |
|-----------|--------------------------------------|--------|
| 00 15 496 | 07 03 71 - 07 04 71                  | 10     |