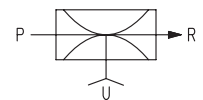
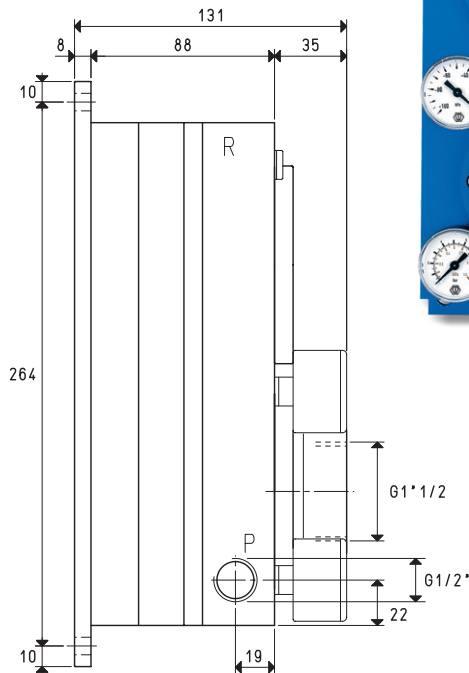
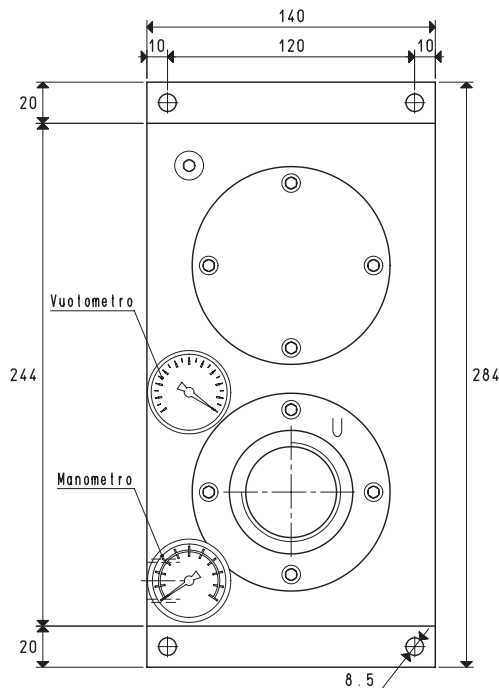


GENERATORI DI VUOTO MULTISTADIO PVP 140 M / MLP, PVP 170 M / MLP e PVP 200 M / MLP



Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



P=CONNESSIONE ARIA COMPRESSA

R=SCARICO

U=CONNESSIONE VUOTO

| Art. | | PVP 140 M | | | PVP 170 M | | | PVP 200 M | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------|------|------------------|------|------------|------------------|------|------|------------|--|
| Quantità di aria aspirata | m ³ /h | 125 | 140 | 152 | 150 | 168 | 182 | 170 | 188 | 200 | | |
| Massimo grado di vuoto | -KPa | 65 | 82 | 90 | 65 | 82 | 90 | 65 | 82 | 90 | | |
| Pressione finale | mbar ass. | 350 | 180 | 100 | 350 | 180 | 100 | 350 | 180 | 100 | | |
| Pressione di alimentazione | bar | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 | | |
| Pressione di alimentazione ottimale | bar | | | 6 | | | 6 | | | 6 | | |
| Consumo di aria | Nl/s | 9.6 | 11.4 | 13.0 | 12.1 | 14.2 | 16.3 | 14.2 | 16.9 | 19.4 | | |
| Temperatura di utilizzo | °C | | -20 / +100 | | | | -20 / +100 | | | | -20 / +100 | |
| Livello di rumorosità alla pressione di alimentazione ottimale | dB(A) | | | 70 | | | 71 | | | 72 | | |
| Peso | Kg | | | 5.1 | | | 5.1 | | | 5.1 | | |
| Art. | | PVP 140 MLP | | | PVP 170 MLP | | | PVP 200 MLP | | | | |
| Quantità di aria aspirata | m ³ /h | 73 | 115 | 138 | 80 | 137 | 165 | 105 | 157 | 190 | | |
| Massimo grado di vuoto | -KPa | 30 | 64 | 88 | 30 | 64 | 88 | 30 | 64 | 88 | | |
| Pressione finale | mbar ass. | 700 | 360 | 120 | 700 | 360 | 120 | 700 | 360 | 120 | | |
| Pressione di alimentazione | bar | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | |
| Pressione di alimentazione ottimale | bar | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | |
| Consumo di aria | Nl/s | 8.6 | 13.3 | 17.8 | 10.5 | 16.3 | 22.2 | 12.8 | 20.0 | 26.6 | | |
| Temperatura di utilizzo | °C | | -20 / +100 | | | | -20 / +100 | | | | -20 / +100 | |
| Livello di rumorosità alla pressione di alimentazione ottimale | dB(A) | | | 75 | | | 76 | | | 78 | | |
| Peso | Kg | | | 5.1 | | | 5.1 | | | 5.1 | | |
| Ricambi | | PVP 140 M / MLP | | | PVP 170 M / MLP | | | PVP 200 M / MLP | | | | |
| Kit di guarnizioni e valvole a lamella | art. | 00 KIT PVP 140 M | | | 00 KIT PVP 170 M | | | 00 KIT PVP 200 M | | | | |
| Silenziatore su scarico | art. | 00 15 110 | | | 00 15 110 | | | 00 15 110 | | | | |
| Silenziatore su ugelli | art. | N°2 00 15 111 | | | N°2 00 15 111 | | | N°2 00 15 111 | | | | |
| Vuotometro | art. | 09 03 15 | | | 09 03 15 | | | 09 03 15 | | | | |
| Manometro | art. | 09 03 25 | | | 09 03 25 | | | 09 03 25 | | | | |

N.B. Tutti i valori di vuoto indicati in tabella sono validi alla normale pressione atmosferica di 1013 mbar ed ottenuti con una pressione di alimentazione costante.

L'alimentazione dei generatori di vuoto, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

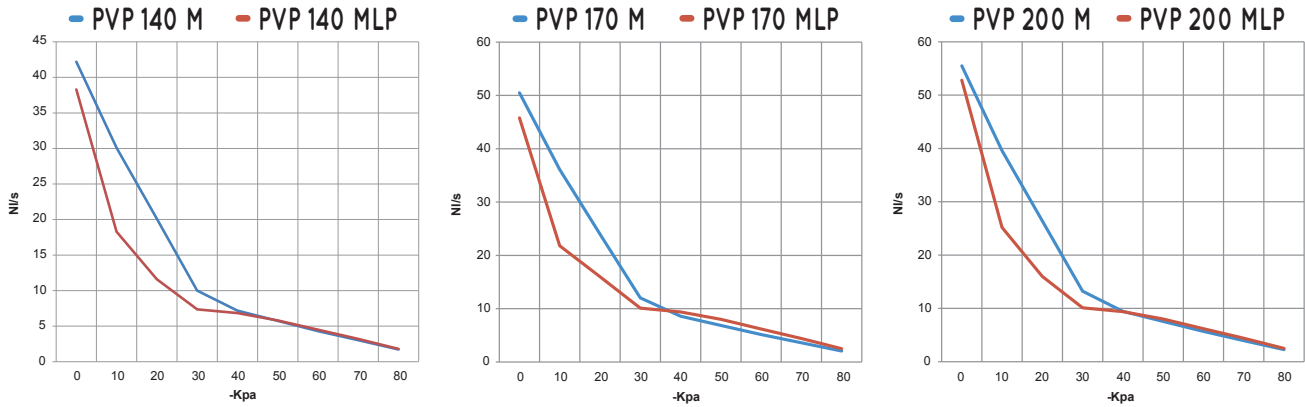
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130



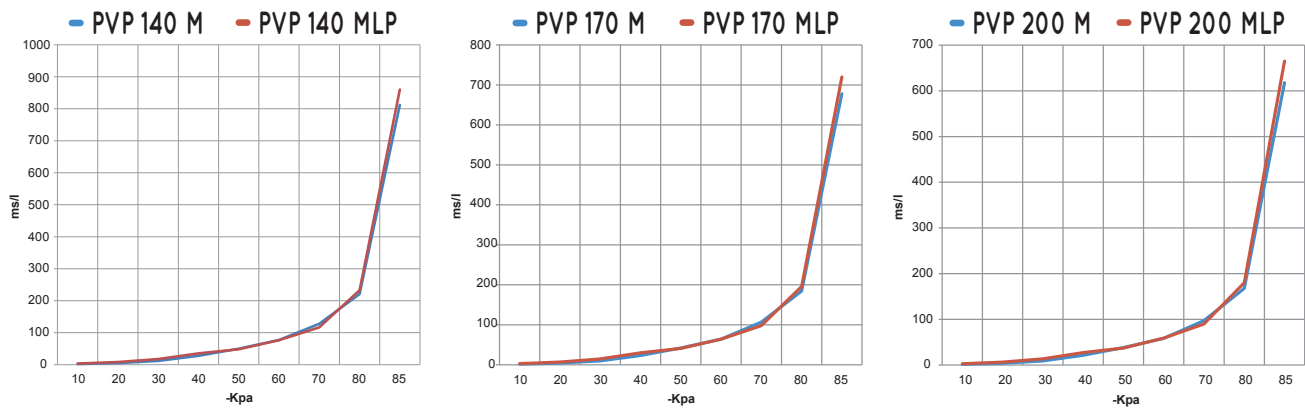
GENERATORI DI VUOTO MULTISTADIO PVP 140 M / MLP, PVP 170 M / MLP e PVP 200 M / MLP

Portata d'aria (NI/s) ai diversi gradi di vuoto (-KPa), alla pressione di alimentazione ottimale



| Generatore. art. | Press. alim. bar | Consumo aria NI/s | Portata d'aria (NI/s) ai diversi gradi di vuoto (-KPa) alla pressione di alimentazione ottimale | | | | | | | | | | Vuoto max -KPa |
|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|-------------------|
| | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | | |
| 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 | |

Tempi di evacuazione (ms/l = s/m³) ai diversi gradi di vuoto (-KPa), alla pressione di alimentazione ottimale



| Generatore. art. | Press. alim. bar | Consumo aria NI/s | Tempi di evacuazione (ms/l = s/m ³) ai diversi gradi di vuoto (-KPa) alla pressione di alimentazione ottimale | | | | | | | | | | Vuoto max -KPa |
|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-----|----|-------------------|
| | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 85 | | |
| 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 | |