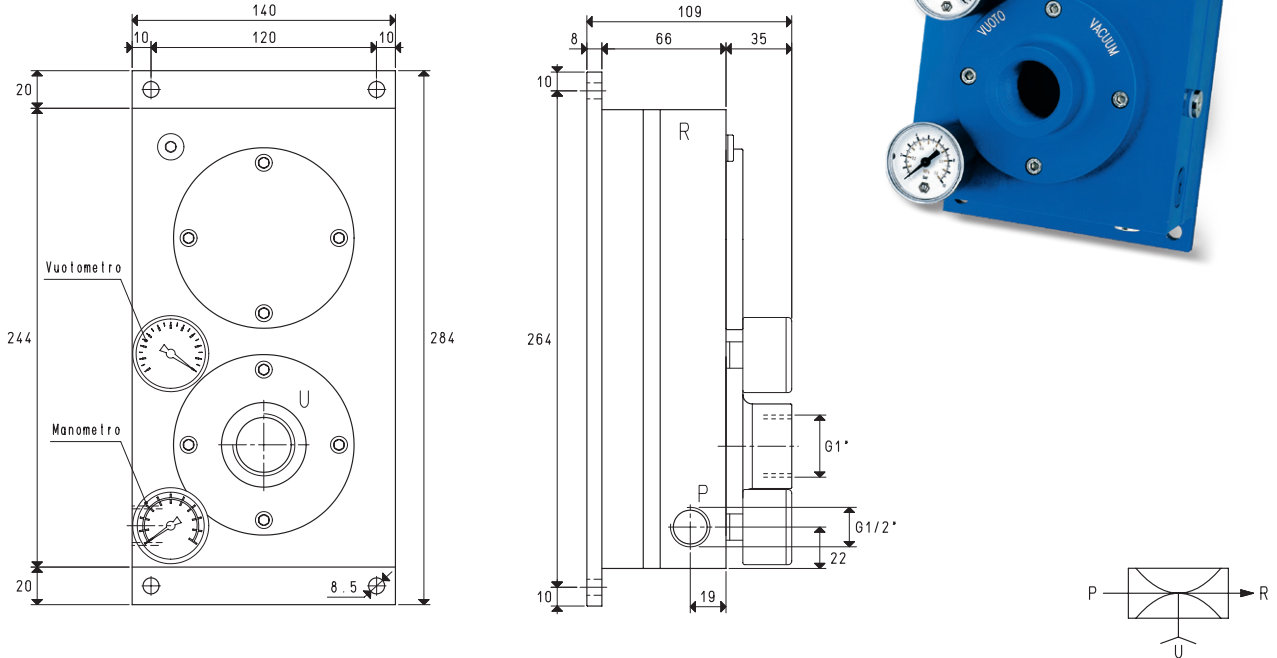


GENERATORI DI VUOTO MULTISTADIO PVP 40 ÷ 300 M / MLP



Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

Nati per essere assemblati sui sistemi di presa OCTOPUS, questa serie di generatori sono disponibili con portate d'aspirazione comprese tra 24 e 320 m³/h. La pressione d'alimentazione è di 4÷6 bar, per gli articoli M e di 1÷3 bar, per gli MLP. Possibilità di regolazione del grado di vuoto e della portata, in funzione della pressione dell'aria d'alimentazione. Caratterizzati da eiettori di nuova concezione, vantano un eccezionale rapporto tra la quantità d'aria consumata e quella aspirata, a tutto vantaggio dei consumi operativi. I silenziatori sono integrati su tutti i generatori. Sono interamente realizzati in alluminio anodizzato, con gli eiettori e la viteria in acciaio inox. Le guarnizioni di tenuta e le valvole a lamella, sono in EPDM o in VITON, a richiesta. La manutenzione è ridotta ad una semplice pulizia periodica dei filtri.



P=CONNESSIONE ARIA COMPRESSA R=SCARICO U=CONNESSIONE VUOTO

Art.		PVP 40 M			PVP 70 M			PVP 100 M		
Quantità di aria aspirata	m ³ /h	36	39	42	65	73	80	88	98	108
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	NI/s	2.3	2.7	3.2	4.9	5.7	6.6	7.2	8.5	9.8
Temperatura di utilizzo	°C		-20 / +100				-20 / +100			-20 / +100
Livello di rumorosità alla pressione di alimentazione ottimale	dB(A)			67			68			70
Peso	Kg			4.2			4.2			4.2
Art.		PVP 40 MLP			PVP 70 MLP			PVP 100 MLP		
Quantità di aria aspirata	m ³ /h	24	35	41	41	56	73	50	80	95
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	NI/s	2.4	3.4	4.4	4.6	7.0	8.9	6.7	10.2	13.3
Temperatura di utilizzo	°C		-20 / +100				-20 / +100			-20 / +100
Livello di rumorosità alla pressione di alimentazione ottimale	dB(A)			70			72			75
Peso	Kg			4.2			4.2			4.2
Ricambi		PVP 40 M / MLP			PVP 70 M / MLP			PVP 100 M / MLP		
Kit di guarnizioni e valvole a lamella	art.	00 KIT PVP 40 M			00 KIT PVP 70 M			00 KIT PVP 100 M		
Silenziatore su scarico	art.	00 15 110			00 15 110			00 15 110		
Silenziatore su ugelli	art.	00 15 111			00 15 111			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.

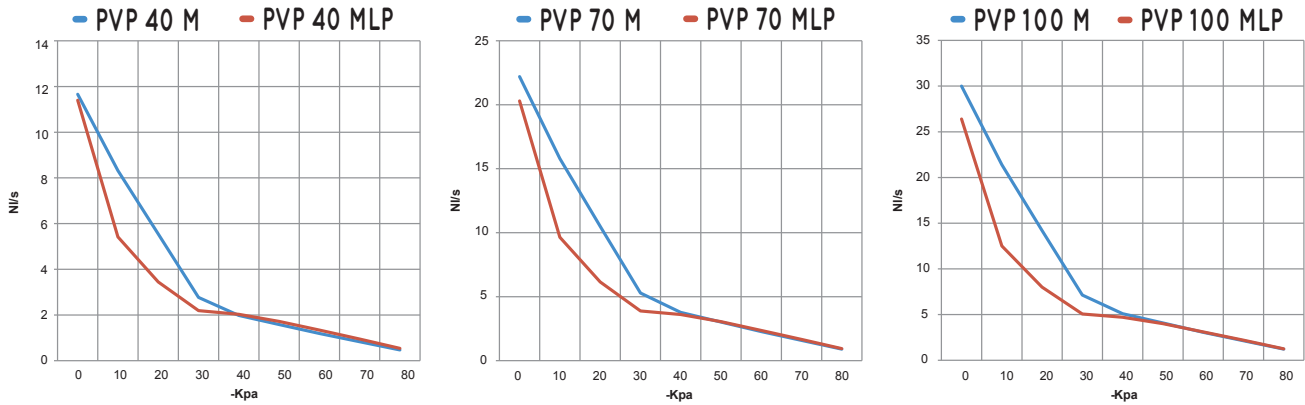
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130



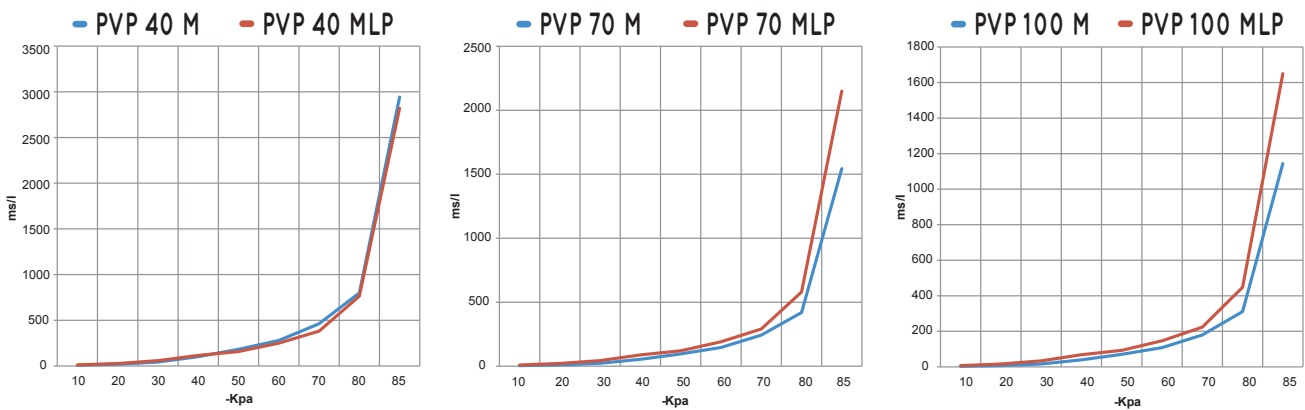
GENERATORI DI VUOTO MULTISTADIO PVP 40, PVP 70 e PVP 100 M / MLP

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 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	

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 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	