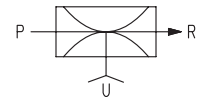
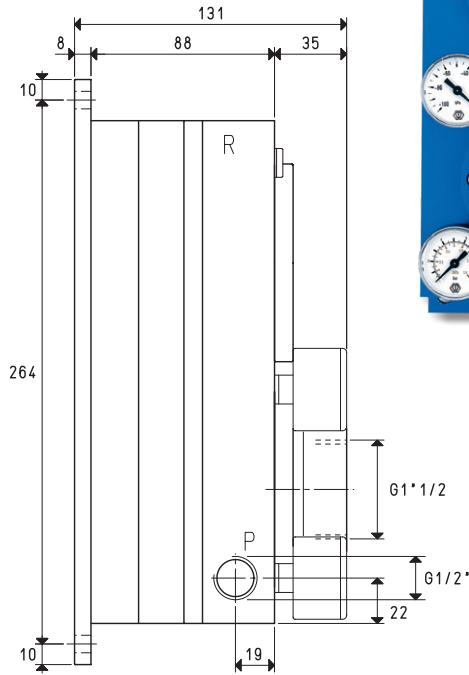
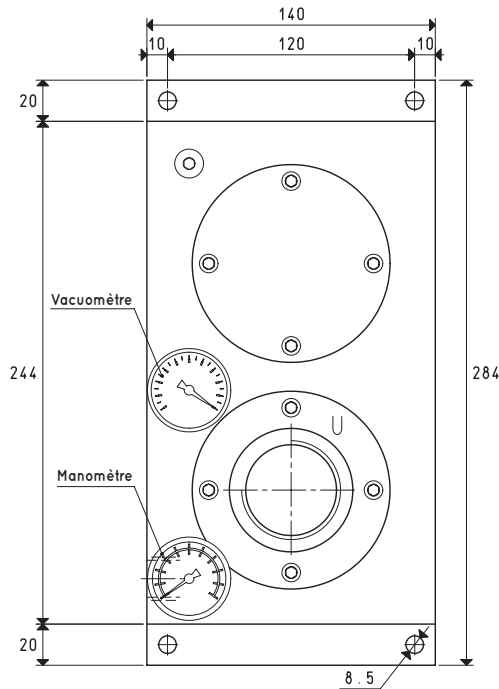


# GÉNÉRATEURS DE VIDE MULTI-ÉTAGÉ PVP 140 M / MLP, PVP 170 M / MLP et PVP 200 M / MLP



Les dessins en 3D sont disponibles sur le site [vuototecnica.net](http://vuototecnica.net)



P=CONNEXION AIR COMPRIMÉ

R=ÉVACUATION U=CONNEXION VIDE

Art.		PVP 140 M			PVP 170 M			PVP 200 M			
Quantité d'air aspiré	m <sup>3</sup> /h	125	140	152	150	168	182	170	188	200	
Niveau max. de vide	-KPa	65	82	90	65	82	90	65	82	90	
Pression finale	mbar abs.	350	180	100	350	180	100	350	180	100	
Pression d'alimentation	bar	4	5	6	4	5	6	4	5	6	
Pression d'alimentation optimale	bar			6			6			6	
Consommation d'air	NI/s	9.6	11.4	13.0	12.1	14.2	16.3	14.2	16.9	19.4	
Température d'utilisation	°C		-20 / +100				-20 / +100				-20 / +100
Niveau de bruit à la pression d'alimentation optimale	dB(A)		70				71				72
Poids	Kg		5.1				5.1				5.1
Art.		PVP 140 MLP			PVP 170 MLP			PVP 200 MLP			
Quantité d'air aspiré	m <sup>3</sup> /h	73	115	138	80	137	165	105	157	190	
Niveau max. de vide	-KPa	30	64	88	30	64	88	30	64	88	
Pression finale	mbar abs.	700	360	120	700	360	120	700	360	120	
Pression d'alimentation	bar	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Pression d'alimentation optimale	bar			3			3			3	
Consommation d'air	NI/s	8.6	13.3	17.8	10.5	16.3	22.2	12.8	20.0	26.6	
Température d'utilisation	°C		-20 / +100				-20 / +100				-20 / +100
Niveau de bruit à la pression d'alimentation optimale	dB(A)		75				76				78
Poids	Kg		5.1				5.1				5.1
Pièces de rechange		PVP 140 M / MLP			PVP 170 M / MLP			PVP 200 M / MLP			
Kit de joints et de clapets à lames	art.	00 KIT PVP 140 M			00 KIT PVP 170 M			00 KIT PVP 200 M			
Silencieux sur évacuation	art.	00 15 110			00 15 110			00 15 110			
Silencieux sur buses	art.	N°2 00 15 111			N°2 00 15 111			N°2 00 15 111			
Vacuomètre	art.	09 03 15			09 03 15			09 03 15			
Manomètre	art.	09 03 25			09 03 25			09 03 25			

N.B. Toutes les valeurs de vide indiquées sur le tableau sont valables à la pression atmosphérique normale de 1013 mbar et sont obtenues avec une pression d'alimentation constante.

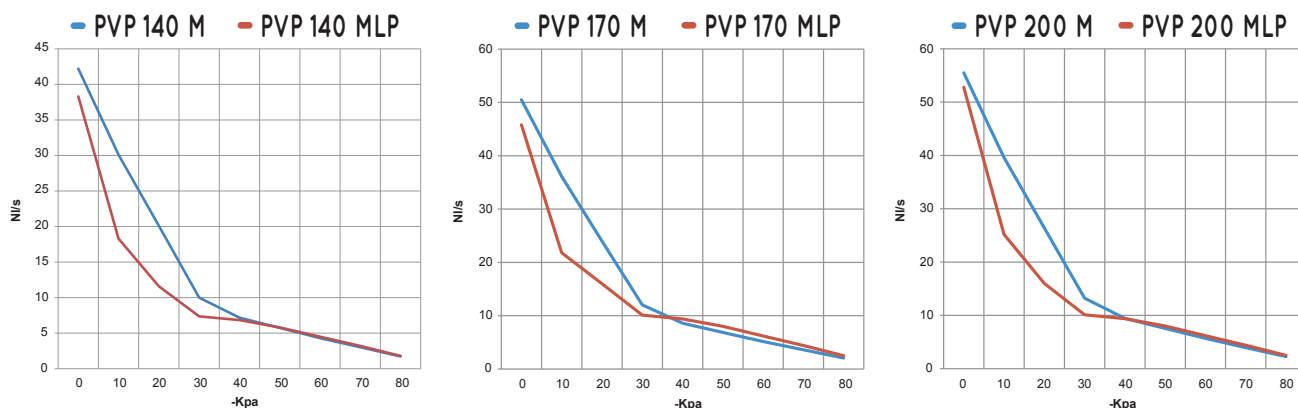
L'alimentation des générateurs de vide doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$  Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130



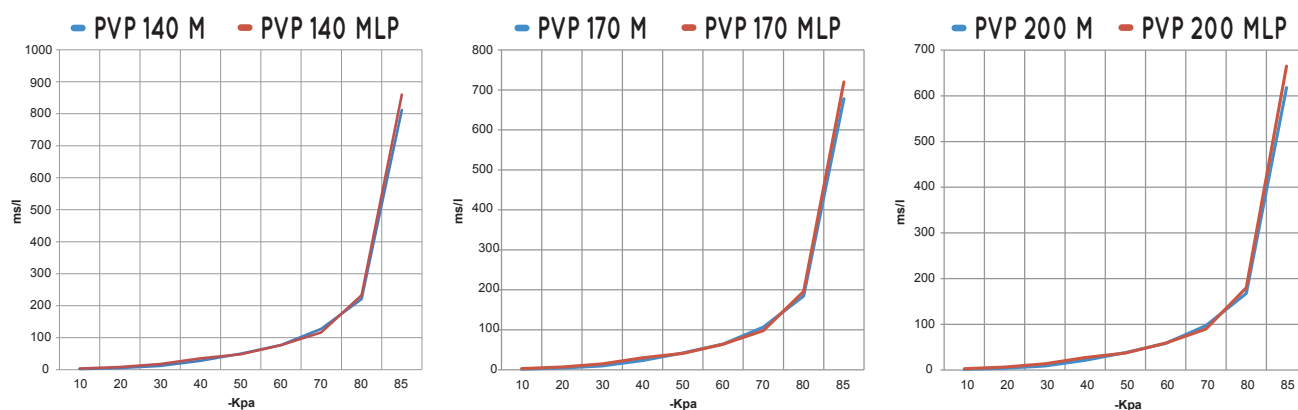
# GÉNÉRATEURS DE VIDE MULTI-ÉTAGÉ PVP 140 M / MLP, PVP 170 M / MLP et PVP 200 M / MLP

Débit d'air (NI/s) aux différents niveaux de vide (-KPa), à la pression d'alimentation optimale



Générateur. art.	Press. alim. bar	Consommation d'air NI/s	Débit d'air (NI/s) aux différents niveaux de vide (-KPa) à la pression d'alimentation optimale										Vide 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	

Temps d'évacuation (ms/l = s/m<sup>3</sup>) aux différents niveaux de vide (-KPa), à la pression d'alimentation optimale



Générateur. art.	Press. alim. bar	Consommation d'air NI/s	Temps d'évacuation (ms/l=s/m <sup>3</sup> ) aux différents niveaux de vide (-KPa) à la pression d'alimentation optimale										Vide 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	