

GÉNÉRATEURS DE VIDE MONO-ÉTAGÉ PVP 05, PVP 2 et PVP 3



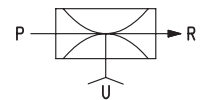
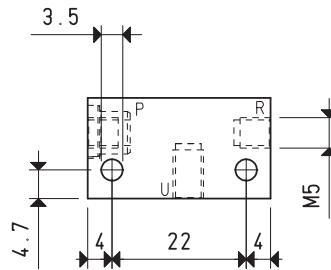
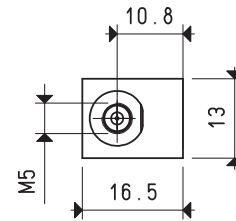
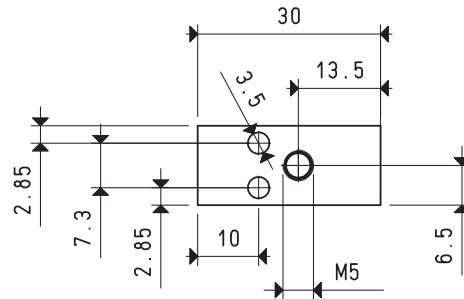
Avec des dimensions particulièrement réduites par rapport à leurs performances, ces générateurs de vide mono-étagé fonctionnent eux aussi en exploitant le principe Venturi.

En alimentant le générateur avec de l'air comprimé en P, au niveau de la connexion U une dépression est produite et en R l'air d'alimentation est évacué avec celui qui est aspiré. En interrompant l'alimentation de l'air en P, l'effet vide en U cesse.

Les générateurs de vide illustrés et décrits sont généralement utilisés pour desservir les ventouses, pour la préhension et la manutention d'objets non poreux et d'appareils où la demande du débit est très limitée.

Ils sont réalisés en aluminium anodisé, avec les éjecteurs en aluminium (PVP05) ou en laiton (PVP2 - PVP3).

Sur demande, ils peuvent être fournis avec un silencieux en mesure de réduire remarquablement le bruit, installé sur la connexion d'évacuation R.



P=CONNEXION AIR COMPRIMÉ R=ÉVACUATION U=CONNEXION VIDE

Art.	PVP 05						
	Quantité d'air aspiré	m ³ /h	0.36	0.42	0.42	0.47	0.50
Niveau max. de vide	-KPa	22	33	42	48	61	82
Pression finale	mbar abs.	780	670	580	520	390	180
Pression d'alimentation	bar	1	2	3	4	5	6
Pression d'alimentation optimale	bar						6
Consommation d'air	Nl/s	0.13	0.20	0.27	0.34	0.40	0.50
Température de travail	°C						-20 / +80
Niveau de bruit à la pression d'alimentation optimale	dB(A)						70
Poids	g						14

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.

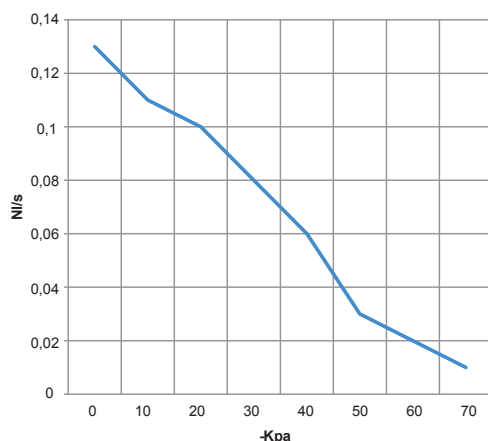
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130



GÉNÉRATEUR DE VIDE MONO-ÉTAGÉ PVP 05

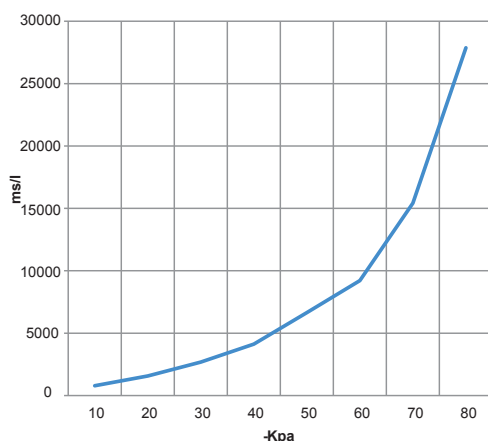
Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net

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 05	6.0	0.5	0.13	0.11	0.10	0.08	0.06	0.03	0.02	0.01	--	82	

Temps d'évacuation (ms/l = s/m³) 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 ³) aux différents niveaux de vide (-KPa) à la pression d'alimentation optimale								Vide max. -KPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	
PVP 05	6.0	0.5	786	1572	2678	4126	6644	9210	15420	27870	82

8

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Silencieux art. FB 1

