

GÉNÉRATEUR DE VIDE MONO-ÉTAGÉ EN LIGNE PVP 1



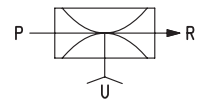
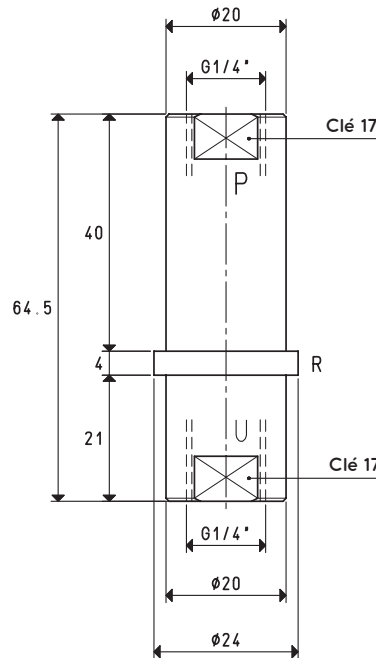
Les générateurs de vide de cette nouvelle série fonctionnent aussi en exploitant le principe Venturi.

La caractéristique qui les distingue des générateurs de vide classiques, sont les deux connexions pour l'air d'alimentation et le vide, placées sur le même axe, tandis que la connexion de l'air aspiré avec celui qui est usé, est orthogonale par rapport à ces dernières, et elle est située sur la circonférence du générateur.

Ces générateurs de vide sont facilement démontables, ce qui permet l'accessibilité et la visibilité de tous les composants. Les avantages dérivant de cette forme sont les encombrements mineurs, la simplicité de maintenance et la facilité de montage sur les supports des ventouses ou sur les porte-ventouses.

De série, ils sont équipés d'un filtre d'aspiration en fil d'acier inox pressé et d'un silencieux spécial en microfibres, enveloppé sur la connexion d'évacuation, qui les rend particulièrement silencieux.

Ils sont entièrement réalisés en aluminium anodisé.



P=CONNEXION AIR COMPRIMÉ

R=ÉVACUATION U=CONNEXION VIDE

Art.		PVP 1		
Quantité d'air aspiré	m ³ /h	0.9	1.0	1.0
Niveau max. de vide	-KPa	60	80	85
Pression finale	mbar abs.	400	200	150
Pression d'alimentation	bar	3	4	5
Pression d'alimentation optimale	bar			5
Consommation d'air	Nl/s	0.30	0.35	0.45
Température de travail	°C			-20 / +80
Niveau de bruit à la pression d'alimentation optimale	dB(A)			62
Poids	g			44
Pièces de rechange		PVP 1		
Silencieux	art.		00 15 114	
Filtre d'aspiration	art.		SP 1/4 I	

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.

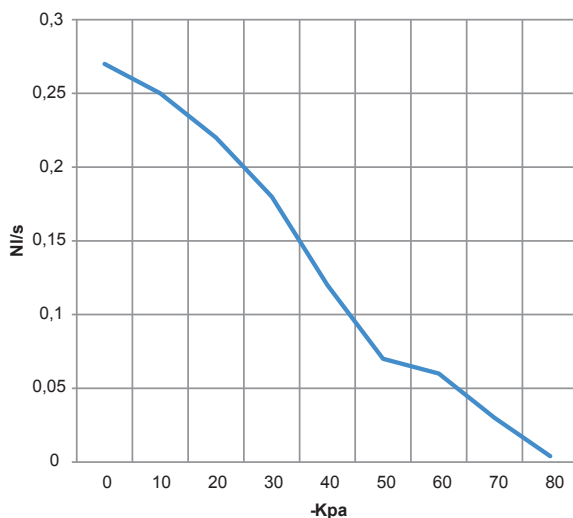
L'alimentation des générateurs de vide doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

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



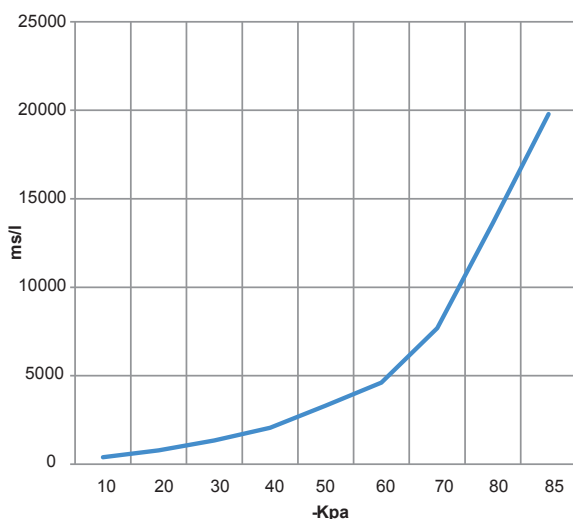
GÉNÉRATEUR DE VIDE MONO-ÉTAGÉ EN LIGNE PVP 1

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 1	5.0	0.45	0.27	0.25	0.22	0.18	0.12	0.07	0.06	0.03	--	85	

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/m³) 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 1	5.0	0.45	393	786	1336	2057	3312	4605	7690	13935	19787	85	