



GENERADOR DE VACÍO DE UNA ETAPA EN LÍNEA PVP 1

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuotecnica.net

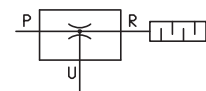
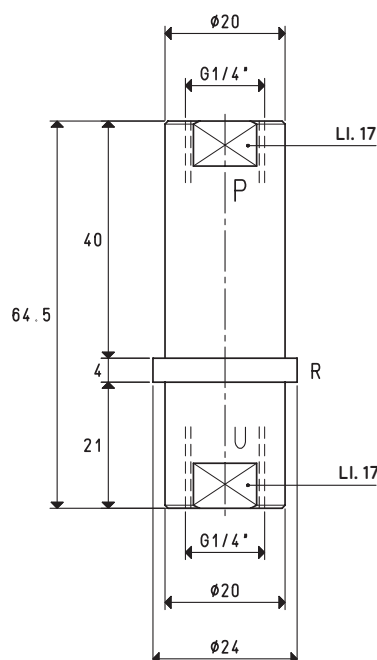
Los generadores de vacío de esta nueva serie también funcionan según el principio de Venturi.

La característica que los difiere de los generadores de vacío tradicionales son las dos conexiones para el aire de alimentación y el vacío, que están situadas en el mismo eje, mientras que la conexión de descarga del aire aspirado con el aire agotado es ortogonal a estas y está situado en la circunferencia del generador.

Estos generadores de vacío se pueden desmontar con facilidad, lo que permite el acceso y la visibilidad de todos los componentes. Las ventajas derivadas de esta forma son el menor espacio ocupado, la simplicidad de mantenimiento y la facilidad de ensamblaje de los soportes de las ventosas o de los portaventosas.

Están equipados, de serie, con un filtro de aspiración de hilo de acero inoxidable prensado y con un especial silenciador de microfibras, envuelto en la conexión de descarga, que hace que sean particularmente silenciosos.

Están realizados completamente en aluminio anodizado.



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

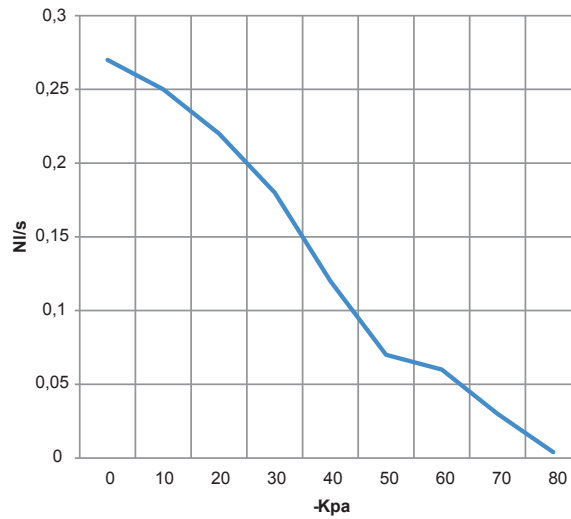
Art.		PVP 1		
Cantidad de aire aspirado	m³/h	0.9	1.0	1.0
Grado de vacío máximo	-kPa	60	80	85
Presión final	mbar abs.	400	200	150
Presión de alimentación	bar	3	4	5
Presión de alimentación óptima	bar			5
Consumo de aire	NI/s	0.30	0.35	0.45
Temperatura de trabajo	°C			-20 / +80
Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima	dB(A)			62
Peso	g			44
Repuestos		PVP 1		
Silenciador	art.		00 15 114	
Filtro de aspiración	art.		SP 1/4 I	

Nota: Todos los valores de vacío indicados en la tabla son válidos a la presión atmosférica normal de 1013 mbar y obtenidos con una presión de alimentación constante.

La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

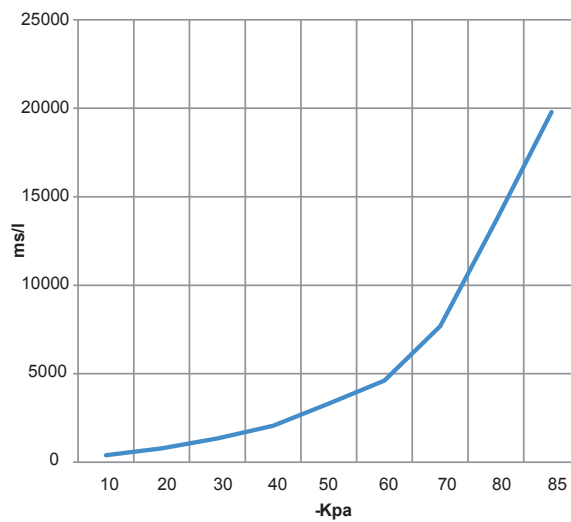
Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134

Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



Generador. art.	Pres. alim. bar	Consumo de aire NI/s	Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa) a la presión de alimentación óptima										Vacío máx. -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

Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



Generador. art.	Pres. alim. bar	Consumo de aire NI/s	Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-KPa) a la presión de alimentación óptima										Vacío máx. -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