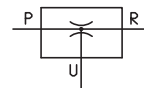
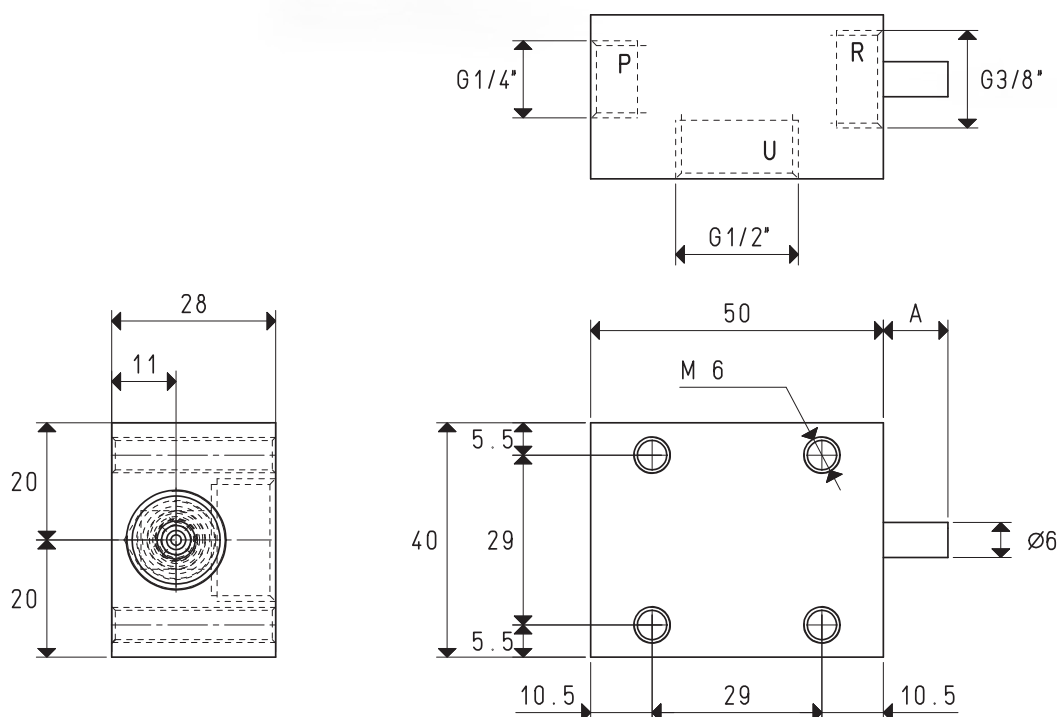




GENERADORES DE VACÍO DE UNA ETAPA VG 03, VG 03 LP y VG 05 LP

Esta serie de generadores de vacío de una etapa también están basados en el principio Venturi y pueden suministrarse para presiones de alimentación óptimas, de 4 o 6 bares. Su forma permite instalarlos directamente en el equipo que lo utiliza y utilizarlos con la presión de alimentación más adecuada, según el grado de vacío deseado. Tienen caudales diferentes y pueden utilizarse en todos los sistemas de sujeción con ventosas, para el agarre y la manipulación de objetos poco porosos y en equipos con solicitud de capacidad limitada. A petición, pueden suministrarse con silenciador SSX 3/8" R de alta absorción sonora, instalado en la descarga del aire R. Están realizados completamente en aluminio anodizado, con eyectores de latón o de aluminio, según los artículos.



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

Art.		VG 03			VG 03 LP			VG 05 LP		
Cantidad de aire aspirado	m³/h	2.7	2.8	2.9	2.6	2.8	3.0	4.8	4.9	5.0
Grado de vacío máximo	-kPa	55	70	85	43	61	85	40	61	85
Presión final	mbar abs.	450	300	150	570	390	150	600	390	150
Presión de alimentación	bar	4	5	6	2	3	4	2	3	4
Presión de alimentación óptima	bar			6			4			4
Consumo de aire	NI/s	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	1.2	1.3	1.7	2.2
Temperatura de trabajo	°C			-10 / +80			-10 / +80			-10 / +80
Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima	dB(A)			63			62			71
Peso	g			134			124			124
A	mm			6			9			11

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.

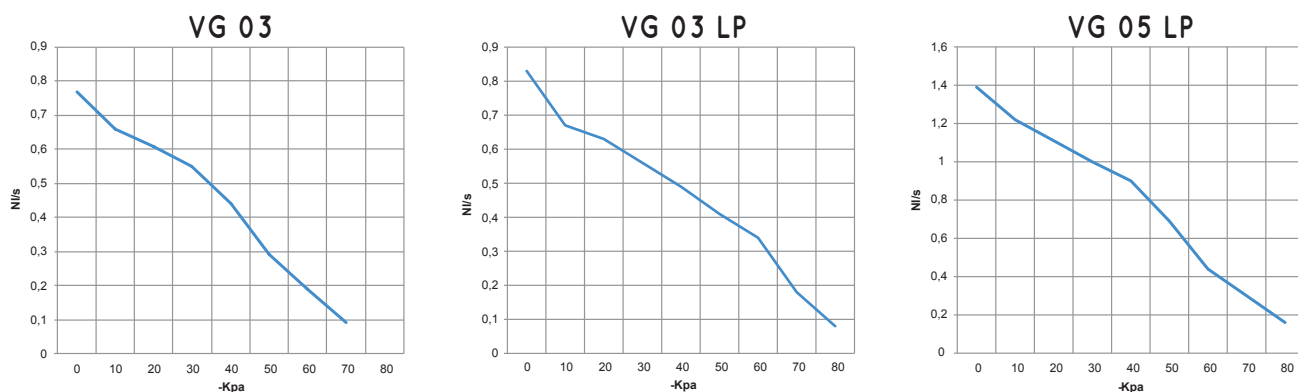
La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

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

GENERADORES DE VACÍO DE UNA ETAPA VG 03, VG 03 LP y VG 05 LP

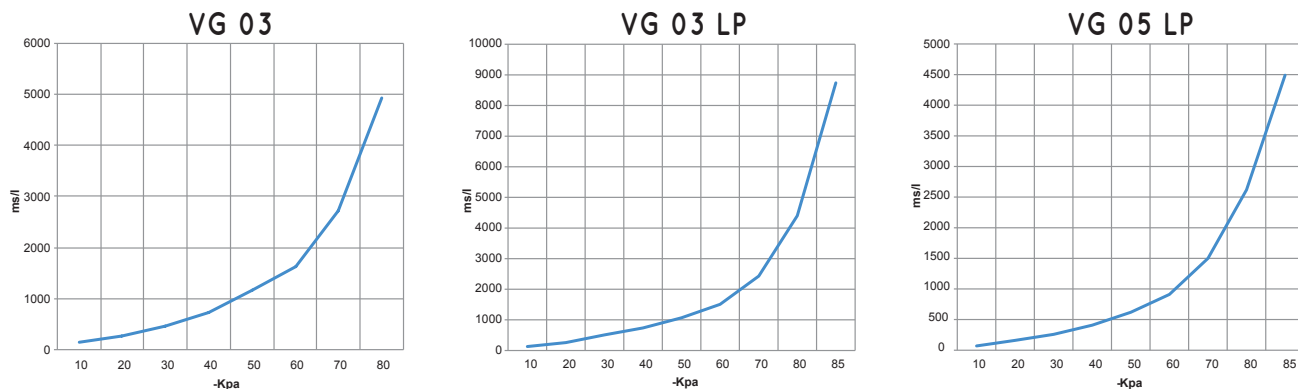


Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



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.
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	-kPa	
VG 03	6.0	0.9	0.80	0.66	0.61	0.55	0.44	0.29	0.19	0.09	--	85	
VG 03 LP	4.0	1.2	0.83	0.67	0.63	0.56	0.49	0.41	0.34	0.18	0.08	85	
VG 05 LP	4.0	2.2	1.39	1.22	1.11	1.00	0.90	0.69	0.44	0.30	0.16	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.
			10	20	30	40	50	60	70	80	85	-kPa	
VG 03	6.0	0.9	139	278	472	727	1171	1628	2720	4928	--	85	
VG 03 LP	4.0	1.2	130	260	510	740	1070	1510	2430	4400	8740	85	
VG 05 LP	4.0	2.2	70	160	260	410	620	910	1500	2620	4490	85	

ACCESORIOS A PETICIÓN

Silenciador art. SSX 3/8" R

