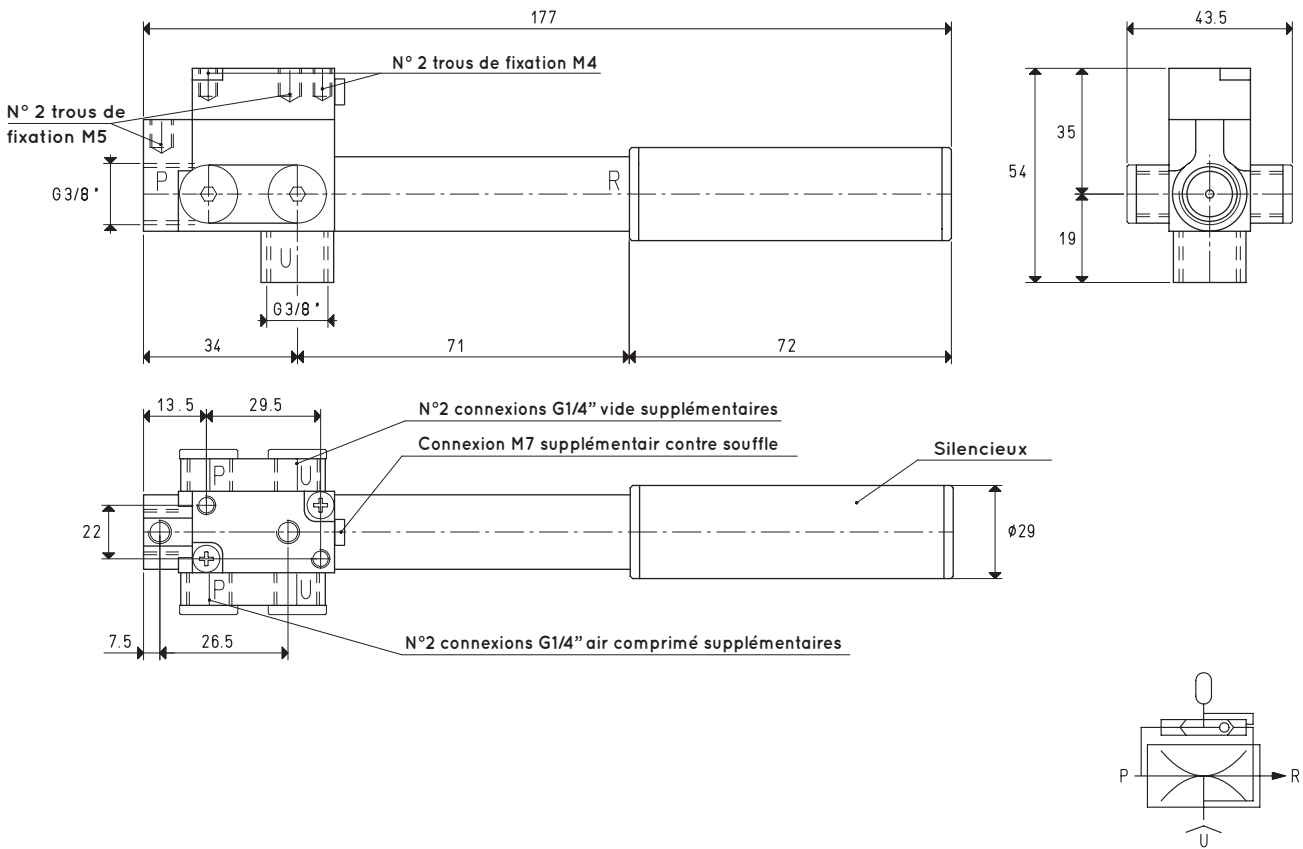


GÉNÉRATEURS DE VIDE MONO-ÉTAGÉ AVEC ÉJECTEUR FVG 8 et FVG 12



Ces générateurs de vide mono-étagé ont été conçus spécifiquement pour les applications de préhension/relâchement à très haute fréquence, ils sont basés sur le principe Venturi et dotés d'éjecteur pneumatique, qui peuvent être mis en place sur demande par la connexion M7 située sur le couvercle, pour permettre de rétablir rapidement la pression atmosphérique sur l'utilisation. Les caractéristiques les plus frappantes sont le poids nettement réduit, la pression de l'air comprimé d'alimentation inférieure à 4 bars, la faible consommation énergétique, la simplicité d'installation et l'utilisation silencieuse grâce au silencieux en mesure de réduire remarquablement le bruit, installé en série sur les générateurs. L'éjecteur pneumatique peut être désactivé en activant simplement une membrane intégrée dans les générateurs. Ces générateurs aussi, comme ceux décrits précédemment, sont entièrement réalisés en aluminium anodisé.



P=CONNEXION AIR COMPRIMÉ		R=ÉVACUATION			U=CONNEXION VIDE		
Art.		FVG 8			FVG 12		
Quantité d'air aspiré	m³/h	8.0	8.6	8.8	12.0	12.2	12.5
Niveau max. de vide	-kPa	40	60	90	40	60	90
Pression finale	mbar abs.	600	400	100	600	400	100
Pression d'alimentation	bar	2	3	3.5	2	3	3.5
Pression d'alimentation optimale	bar			3.5			3.5
Consommation d'air	NI/s	2.8	3.8	4.3	3.7	5	5.5
Température de travail	°C			-20 / +80			-20 / +80
Niveau de bruit à la pression d'alimentation optimale	dB(A)			60			63
Poids	g			250			252
Pièces de rechange		FVG 8			FVG 12		
Silencieux	art.	SSX 3/8"			SSX 3/8"		
Kit de joints et de clapets à lames	art.	00 15 538			00 15 538		

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.

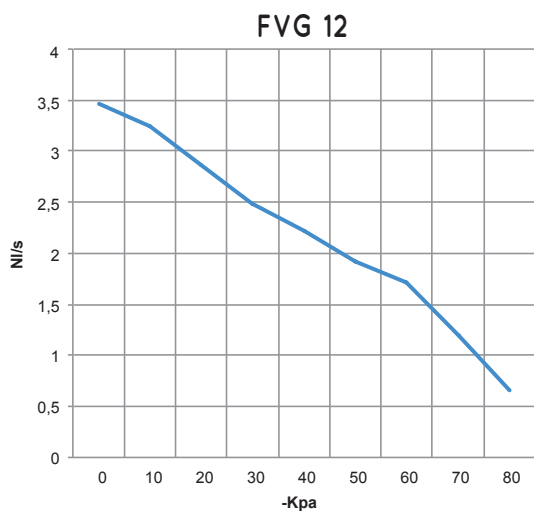
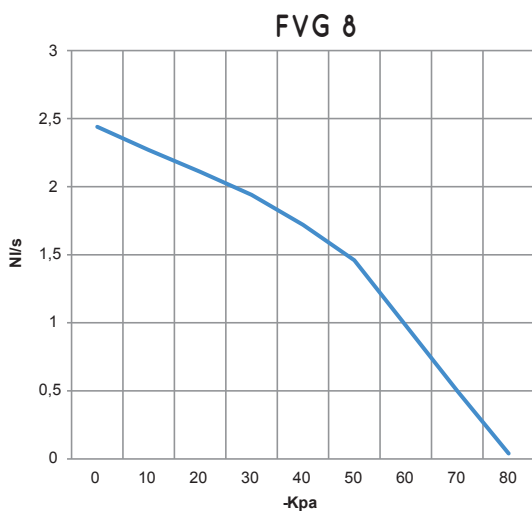
L'alimentation des générateurs de vide doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

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



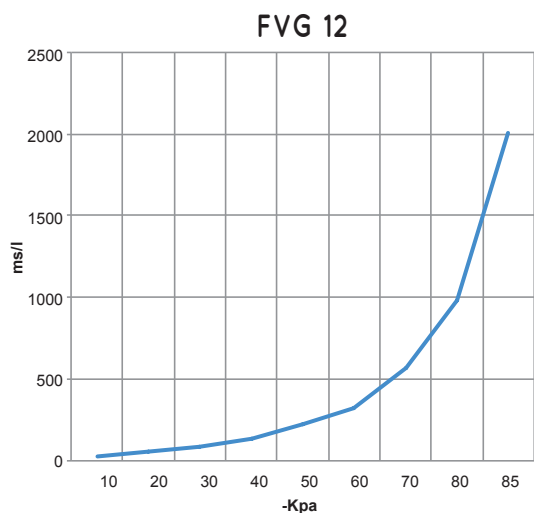
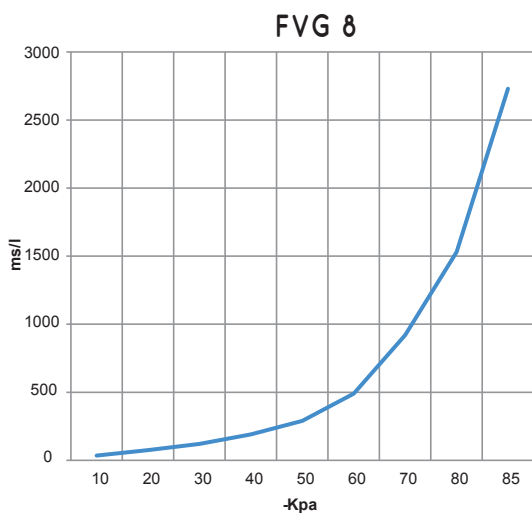
GÉNÉRATEURS DE VIDE MONO-ÉTAGÉ AVEC ÉJECTEUR FVG 8 et FVG 12

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		
FVG 8	3.5	4.3	2.44	2.27	2.11	1.94	1.72	1.46	0.98	0.50	0.04	90	
FVG 12	3.5	5.5	3.47	3.24	2.86	2.49	2.22	1.92	1.72	1.20	0.65	90	

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	85		
FVG 8	3.5	4.3	35	75	120	190	290	490	920	1530	2730	90	
FVG 12	3.5	5.5	25	54	90	140	220	320	570	980	2012	90	