

PETITES POMPES PNEUMATIQUES ASPIRANTES PA

Le montage sur les générateurs de vide de la série M .. SSX d'un régulateur de pression avec manomètre et d'un filtre FCL sur la connexion d'aspiration, a permis de réaliser ces petites pompes pneumatiques aspirantes, caractérisées par les dimensions d'encombrement réduites par rapport à leurs performances techniques.

En fonction de la pression de l'air d'alimentation, il est possible de régler le niveau de vide et le débit.

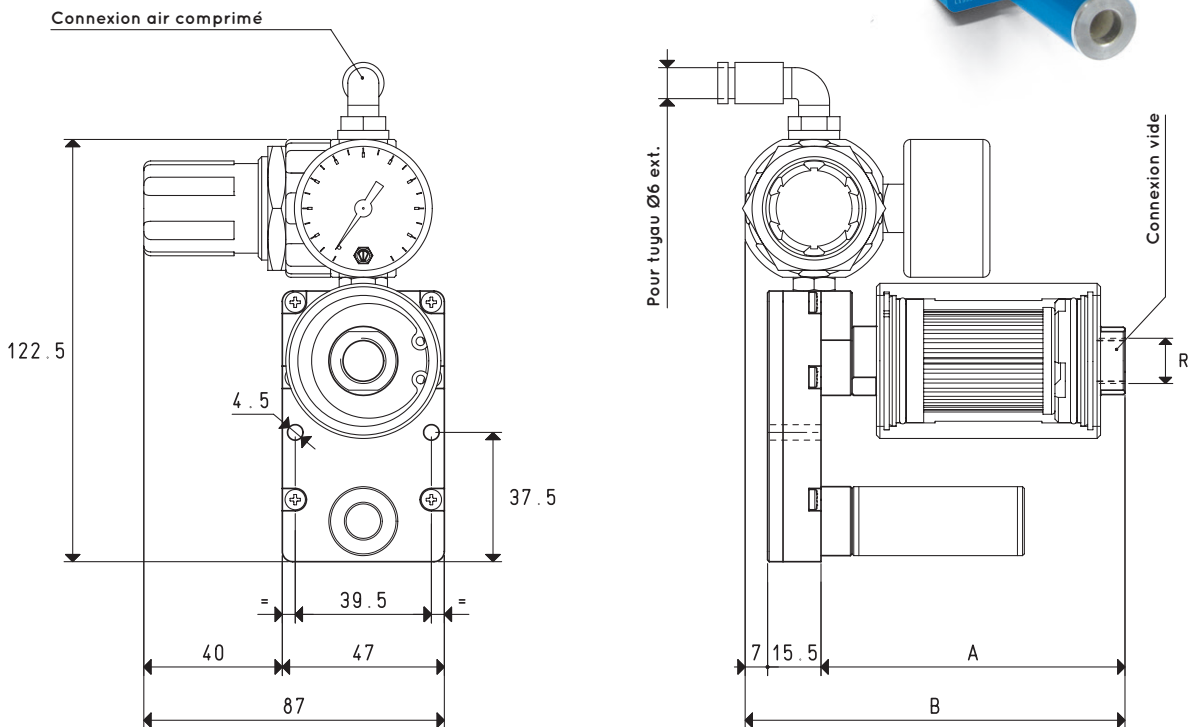
Alimentées à air comprimé avec une pression variant de 1 à 5 bars, elles peuvent produire une dépression maximum de 85% et une capacité d'aspiration comprise entre 2 et 18 m³/h, mesurée à la pression atmosphérique normale de 1013 mbar.

Elles se basent sur le principe Venturi, elles ne développent pas de chaleur.

Un silencieux SSX, vissé sur la connexion d'évacuation des pompes, rend leur fonctionnement particulièrement silencieux.

Le filtre avec une cartouche microporeuse, placé sur la connexion d'aspiration, est capable de retenir les poussières et les impuretés très fines.

Grâce à leur principe de fonctionnement statique, la maintenance en est réduite à une simple opération de nettoyage périodique du filtre et rien de plus.



Art.		PA 3				
Pression d'alimentation	bar	1	2	3	4	5
Degré max. de vide	-KPa	20	42	62	80	85
Consommation d'air	Nl/s	0.2	0.4	0.5	0.7	0.8
Quantité d'air aspiré	m ³ /h	2.0	2.5	3.0	3.4	3.6
A				88		
B				110.5		
R	Ø			G1/4"		
Poids	Kg			0.45		
Art.		PA 7				
Pression d'alimentation	bar	1	2	3	4	5
Degré max. de vide	-KPa	20	42	62	80	85
Consommation d'air	Nl/s	0.4	0.6	0.8	1.2	1.4
Quantité d'air aspiré	m ³ /h	3.0	4.0	5.4	5.8	6.2
A				89		
B				111.5		
R				G3/8"		
Poids	Kg			0.46		
Température de travail	°C	-20 / +80				

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 = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130