

BARRES DE PRÉHENSION PAR DÉPRESSION OCTOPUS

Les barres de préhension par dépression OCTOPUS représentent la réponse à la flexibilité opérationnelle des robots de palettisation de plus en plus requise.

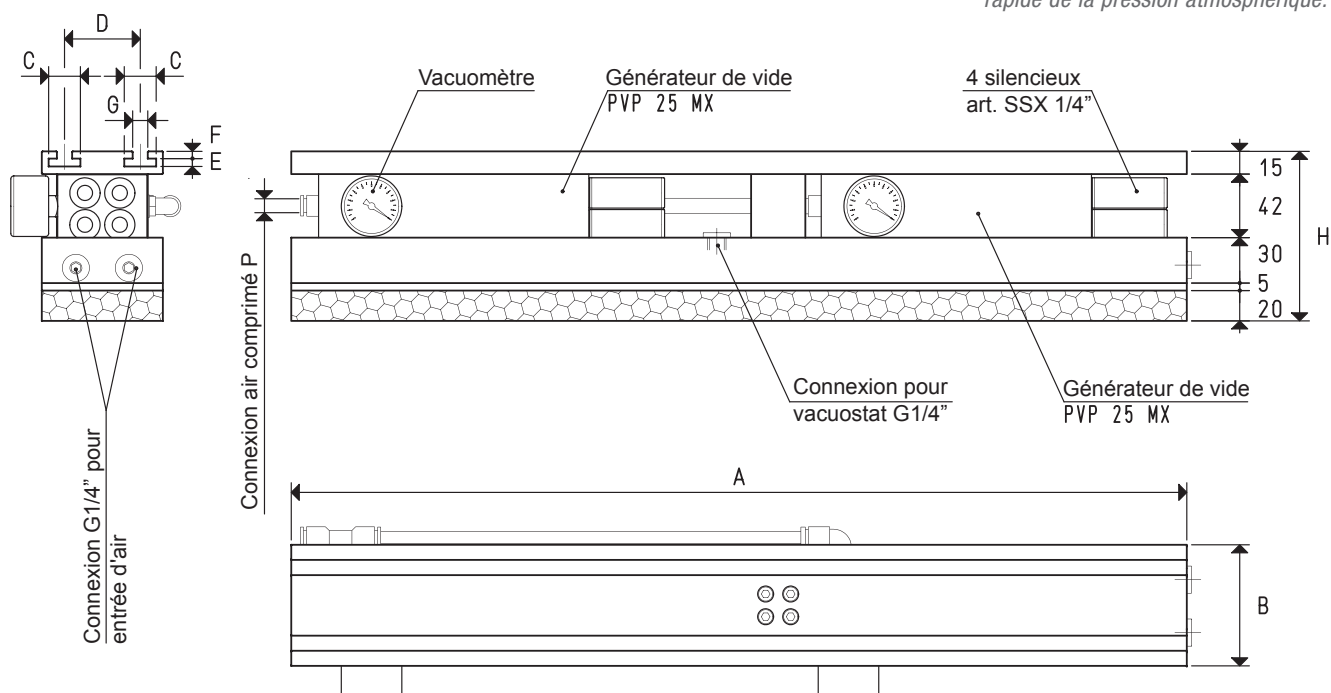
Elles sont composées de:

- Une plaque de fixation cannelée afin de les installer rapidement sur l'automatisme et de les positionner facilement par rapport à la charge à prélever;
- Deux ou trois générateurs de vide alimentés par air comprimé selon leur taille;
- Un boîtier, réalisé en alliage léger, fermé par un panneau d'aspiration recouvert d'un caoutchouc mousse spécial percé.

Le panneau d'aspiration conçu de cette façon est capable de s'adapter à tout type de surface à prélever, qu'elle soit lisse, rugueuse ou irrégulière.

Ces barres permettent la préhension d'objets de toute forme et de toute nature, pourvu qu'ils n'aient pas de transpiration excessive, sans être obligé de changer ou de positionner les ventouses et même lorsque leur surface occupe le panneau d'aspiration entier; le poids maximum de la charge à soulever sera naturellement proportionnel à la surface de préhension.

Quatre connexions sont prévues: l'une est équipée d'un raccord rapide, pour l'alimenter les générateurs de vide en air comprimé, une autre pour installer éventuellement le vacuostat et deux, fermés par un bouchon fileté, pour l'entrée d'air à l'intérieur de la barre OCTOPUS en phase d'évacuation, pour la reprise rapide de la pression atmosphérique.



Art.		BO 08 60 X	BO 08 80 X
Panneau d'aspiration	art.	PX 08 60	PX 08 80
Force de préhension	Kg	31.7	42.2
2 Générateurs de vide	art.	PVP 25 MX	PVP 25 MX
Pression maximum d'alimentation	bar	6	6
Niveau maximum de vide	-KPa	90	90
Consommation d'air à 6 bar	NI/s	6.4	6.4
Quantité d'air aspiré	m³/h	62	62
Température de travail	°C	-20 / +80	-20 / +80
Poids	Kg	6	8
A		600	800
B		80	80
C		21	21
D		50	50
E		5.2	5.2
F		4.8	4.8
G		10	10
H		112	112
P	Connexion pour tuyau air comprimé	∅ ext.	8

N.B. Le code BO 08 .. X, identifie le boîtier base de la barre OCTOPUS avec le panneau d'aspiration PX correspondant, la plaque de support cannelée et les générateurs de vide indiqués sur le tableau.

Toutes les valeurs de vide indiquées sont valables à une pression atmosphérique normale de 1013 mbar et obtenus avec une pression d'alimentation constante.

Rapports de transformation: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$