

SYSTÈMES DE PRÉHENSION PAR DÉPRESSION OCTOPUS

Le système OCTOPUS est la réponse à la flexibilité opérationnelle de plus en plus requise des robots de palettisation et des systèmes de préhension par dépression en général.

En effet, ce système permet 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 également lorsque leur surface n'occupe que 5% de tout le panneau d'aspiration; le poids maximum de la charge à soulever sera naturellement proportionnel à la surface de préhension.

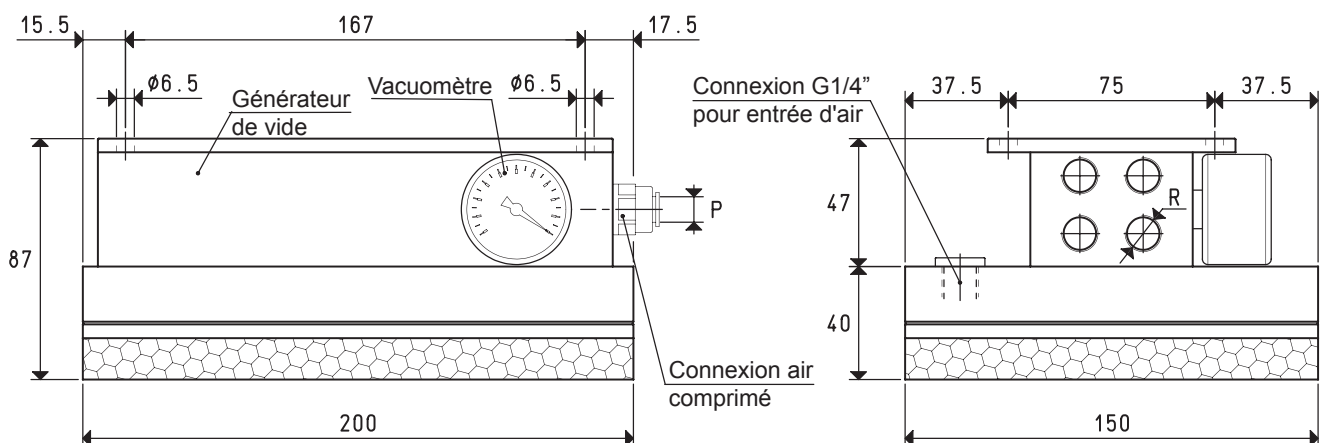
Les systèmes OCTOPUS de série, représentés sur cette page et sur les suivantes, se composent de:

- Un générateur de vide alimenté à air comprimé, indiqué sur la photo et sur le dessin, mais à commander séparément, puisqu'il n'est pas prévu dans le code de l'article.

- Un boîtier réalisé en aluminium anodisé, ouvert d'un côté, avec un filtre en filet très fin en acier inox intégré, pour protéger le générateur de vide et le contrôler facilement. Sur la partie supérieure externe du boîtier sont prévues une ou plusieurs connexions pour éventuellement installer des instruments de contrôle ou des électrovannes pour la reprise rapide de la pression atmosphérique à l'intérieur.

- Un panneau d'aspiration au niveau de la fermeture du boîtier, également réalisée en aluminium anodisé et recouvert de caoutchouc mousse spécial. 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. Avec le même système, par exemple, il est possible de prendre et de déplacer des boîtes en carton et la palette en bois qui les soutient.

Ces systèmes OCTOPUS peuvent être fournis, sur demande, avec des dimensions, des panneaux d'aspiration et des générateurs de vide différents par rapport à ceux indiqués dans les tableaux.



Art.	SO 15 20 MX	
Panneau d'aspiration	art.	PX 15 20
Force de préhension	Kg	21.2
Générateur de vide	art.	PVP 25 MX
Pression maximum d'alimentation	bar	6
Niveau maximum de vide	-KPa	90
Consommation d'air à 6 bar	NI/s	3.2
Quantité d'air aspiré	m³/h	31.0
Température de travail	°C	-20 / +80
Poids	Kg	2.1
P Connexion pour tuyau air comprimé	Ø ext.	8
R Connexion évacuation	Ø	4 x G1/4"

N.B. Le code SO 15 20 X n'identifie que le boîtier base du système OCTOPUS avec le panneau d'aspiration PX correspondant.

Le générateur de vide indiqué dans le tableau ne fait pas partie du système OCTOPUS et, donc, il doit être commandé séparément avec le code lui correspondant.

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