

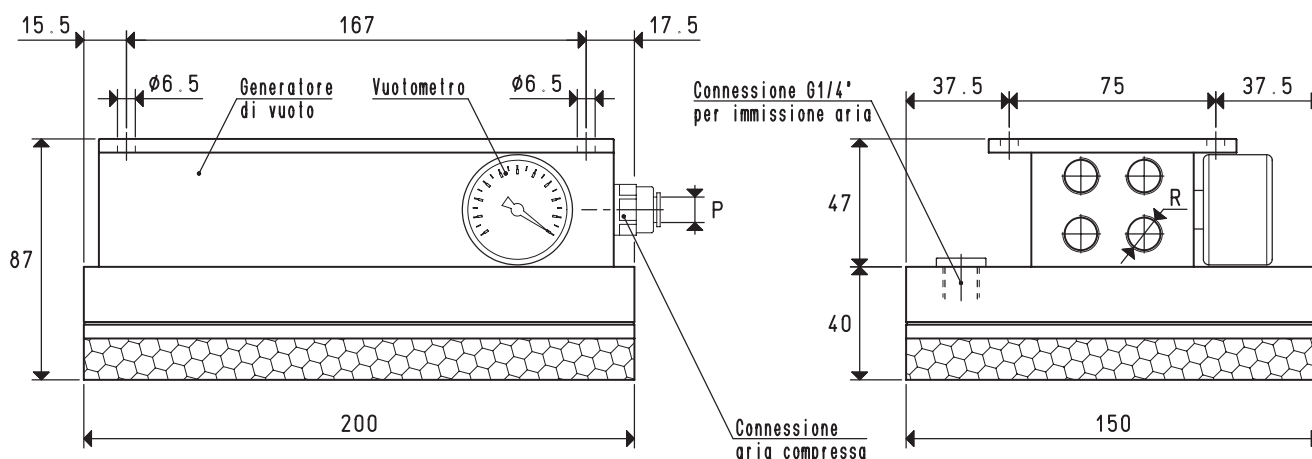
SISTEMA DI PRESA A DEPRESSIONE OCTOPUS

Il sistema OCTOPUS è la risposta alla sempre più richiesta flessibilità operativa dei robot di palletizzazione e dei sistemi di presa a depressione in genere. Questo sistema, infatti, consente la presa di oggetti di qualsiasi forma e natura, purchè non abbiano una eccessiva traspirazione, senza dover cambiare o posizionare ventose e anche quando la loro superficie occupa solamente il 5% dell'intero piano aspirante; il peso massimo del carico da sollevare sarà naturalmente proporzionato alla superficie di presa.

I sistemi OCTOPUS di serie, rappresentati in questa pagina e nelle successive, si compongono di:

- Un generatore di vuoto alimentato ad aria compressa, indicato nella foto e nel disegno, ma da ordinare separatamente, poiché non contemplato nel codice dell'articolo.
- Una scatola realizzata in alluminio anodizzato, aperta da un lato, con integrato sull'aspirazione un filtro in rete microfine d'acciaio inox, a protezione del generatore di vuoto e facilmente ispezionabile. Nella parte superiore esterna della scatola, sono previste una o più connessioni, per l'eventuale installazione di strumenti di controllo o elettrovalvole per il ripristino rapido della pressione atmosferica al suo interno.
- Un piano aspirante a chiusura della scatola, anch'esso realizzato in alluminio anodizzato e ricoperto da una speciale gomma spugnosa forata.

Il piano aspirante così concepito è in grado di adattarsi perfettamente a qualsiasi superficie da prelevare, sia essa liscia, ruvida o irregolare. Con lo stesso sistema, ad esempio, si possono prendere e movimentare scatole di cartone ed il pallet in legno che fa loro da supporto. Questi sistemi OCTOPUS possono essere forniti, su richiesta, con dimensioni, piani aspiranti e generatori di vuoto diversi da quelli indicati nelle tabelle.



Art.	SO 15 20 MX	
Piano aspirante	art.	PX 15 20
Forza di presa	Kg	21.2
Generatore di vuoto	art.	PVP 25 MX
Max pressione di alimentazione	bar	6
Massimo grado di vuoto	-KPa	90
Consumo d'aria a 6 bar	NI/s	3.2
Quantità di aria aspirata	mc/h	31.0
Temperatura di utilizzo	°C	-20 / +80
Peso	Kg	2.1
P Connessione per tubo aria compressa	Ø est.	8
R Connessione scarico	Ø	N° 4 x G1/4"

N.B. Il codice SO 15 20 X identifica esclusivamente la scatola base del sistema OCTOPUS con il relativo piano aspirante PX.

Il generatore di vuoto indicato in tabella non è parte integrante del sistema OCTOPUS e, pertanto, deve essere ordinato separatamente con il proprio codice.

Tutti i valori di vuoto indicati in tabella sono validi alla normale pressione atmosferica di 1013 mbar ed ottenuti con una pressione di alimentazione costante.

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