

BARRE DI PRESA A DEPRESSIONE OCTOPUS

Le barre di presa a depressione OCTOPUS sono la risposta alla sempre più richiesta flessibilità operativa dei robot di pallettizzazione.

Sono composte da:

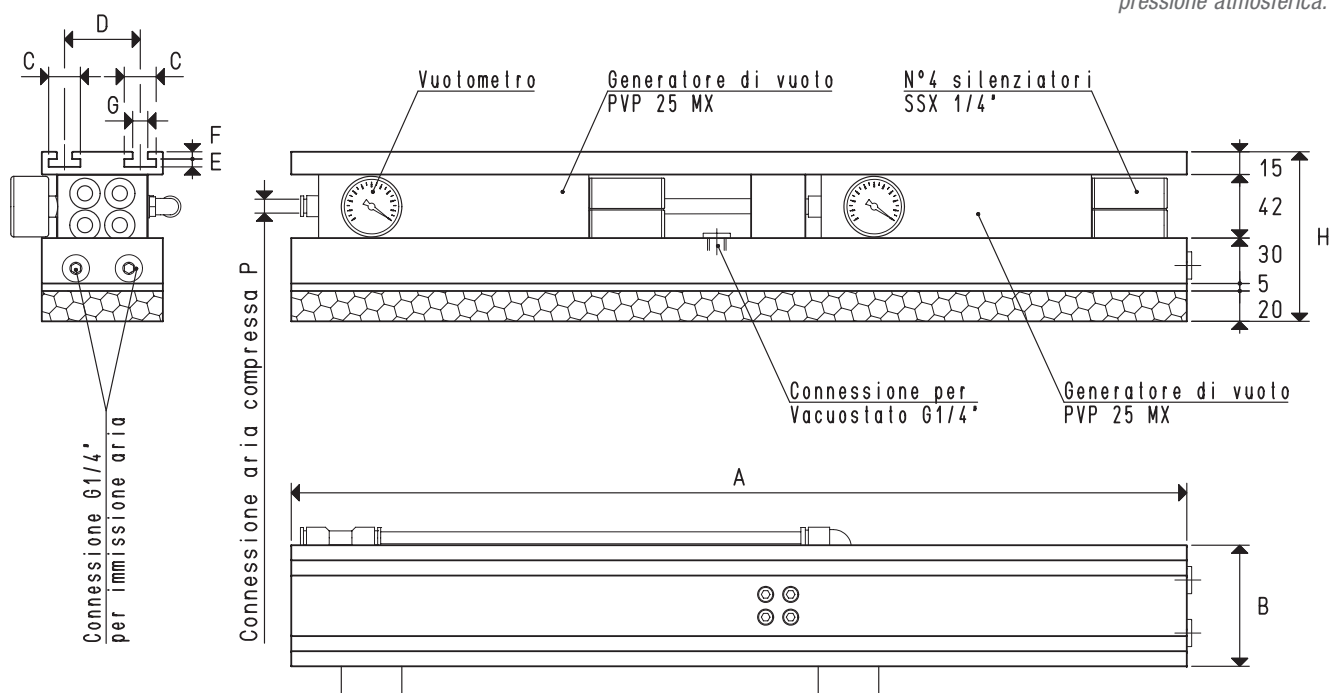
- Una piastra di fissaggio scanalata, per consentirne una rapida installazione sull'automatismo ed un facile posizionamento rispetto al carico da prelevare;
- Due o tre generatori di vuoto alimentati ad aria compressa, secondo la loro grandezza;

- Una scatola, realizzata in lega leggera, chiusa da un piano aspirante 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.

Queste barre consentono la presa di oggetti di qualsiasi forma e natura, purché non abbiano una eccessiva traspirazione, senza dover cambiare o posizionare ventose e anche quando la loro superficie non occupa l'intero piano aspirante; il peso massimo del carico da sollevare sarà naturalmente proporzionato alla superficie di presa.

Le connessioni previste sono quattro: una dotata di raccordo rapido, per l'alimentazione dell'aria compressa ai generatori di vuoto, una per l'eventuale installazione del vacuostato e due, chiuse da un tappo filettato, per l'immissione di aria all'interno della barra OCTOPUS in fase di scarico, per il ripristino rapido della pressione atmosferica.



Art.		BO 08 60 X	BO 08 80 X
Piano aspirante	art.	PX 08 60	PX 08 80
Forza di presa	Kg	31.7	42.2
N° 2 Generatori di vuoto	art.	PVP 25 MX	PVP 25 MX
Max pressione di alimentazione	bar	6	6
Massimo grado di vuoto	-KPa	90	90
Consumo d'aria a 6 bar	NI/s	6.4	6.4
Quantità di aria aspirata	mc/h	62	62
Temperatura di utilizzo	°C	-20 / +80	-20 / +80
Peso	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	Connessione per tubo aria compressa	Ø est.	8

N.B. Il codice BO 08 .. X, identifica la scatola base della barra OCTOPUS con il relativo piano aspirante PX, la piastra di supporto scanalata e i generatori di vuoto indicati in tabella.

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