

Barre di presa a vuoto

mod. BPS

Vacuum grippers

mod. BPS



Le barre di presa o gripper, sono sistemi di presa molto versatili che grazie alla conformazione della spugna speciale utilizzata per la presa e la dimensione e posizione dei fori d'aspirazione, permette di sollevare materiali porosi e/o di svariate dimensioni con una sola presa simultanea:

Piccole assi o strisce, pezzi tagliati di svariate dimensioni, prodotti con superfici estremamente irregolari, scatole di innumerevoli dimensioni ecc. ecc.

Le barre di presa sono realizzate da profili in alluminio con larghezze da: mm 90 - 120 - 180. Possono essere alimentate da generatori di vuoto funzionanti ad aria compressa montati direttamente sopra le barre, oppure tramite pompe per vuoto a canali laterali o a palette.

La portata delle pompe o generatori di vuoto, sono dipendenti oltre che dal tipo di materiale sollevato, anche dalla presenza di fori "calibrati" che quindi consentono un determinato e limitato passaggio di vuoto, o da valvole definite "autoescludenti" che sono piccole valvole meccaniche che grazie al flusso del vuoto, si chiudono laddove il foro di presa della barra, rimanga al di fuori della sagoma dei pezzi da sollevare e quindi limitando la perdita di vuoto.

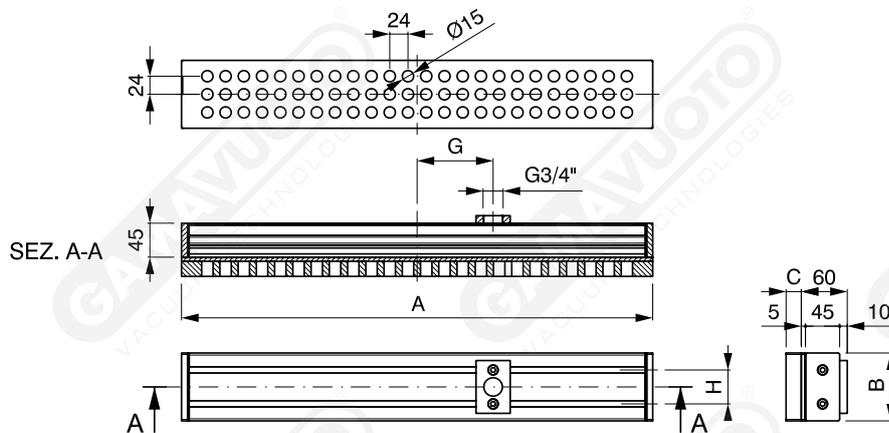
The gripping bars are very versatile gripping systems which, thanks to the shape of the special sponge used for gripping and the size and position of the suction holes, allow you to lift porous materials and/or materials of various sizes with a single grip simultaneous:

Small boards or strips, cut pieces of various sizes, products with extremely irregular surfaces, boxes of countless sizes, etc. etc.

The gripping bars are made from aluminum profiles with widths of: mm 90 - 120 - 180.

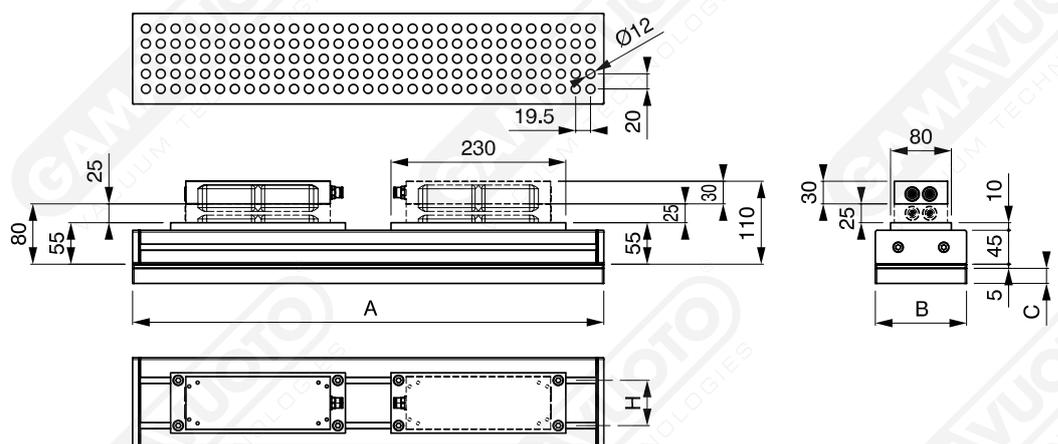
They can be powered by vacuum generators running on compressed air mounted directly above the bars, or by side channel or vane vacuum pumps.

The flow rate of the pumps or vacuum generators depends not only on the type of material lifted, but also on the presence of "calibrated" holes which therefore allow a specific and limited passage of vacuum, or on valves defined as "self-excluding" which are small mechanical valves which, thanks to the flow of vacuum, close where the grip hole of the bar remains outside the shape of the pieces to be lifted and therefore limiting the loss of vacuum.



Modello con generatore di vuoto integrato

Model with integrated vacuum generator



A	B	C disponibile mousse h10, 15, 20, 30 (available foam rubber)	G	H
320	90	15	100	45
420	90	15	100	45
520	90	15	100	45
620	90	15	100	45
720	90	15	100	45
820	90	15	100	45
320	120	15	100	60
420	120	15	100	60
520	120	15	100	60
620	120	15	100	60
720	120	15	100	60
820	120	15	100	60
320	180	15	100	45
420	180	15	100	45
520	180	15	100	45
620	180	15	100	45
720	180	15	100	45
820	180	15	100	45

Art.	Lunghezza barra Bar length	Fori o valvole Holes or valves	Larghezza barra Bar width	Spessore mousse Foam rubber thickness	Attacco pompa o venturi integrati Pump connection or integrated venturi)	Attacco aspirazione 3/4" gas Suction connection 3/4" gas)	Q.tà cartucce venturi Quantity of venturi cartridges)
BPS	300	V = valvole / valves	90	M15 = 15 mm	P = pompa / pump	1 = 1 entrata / input 3/4" gas	0
	400	F = fori calibrati / calibrated holes	120	M20 = 20 mm	V = cartucce venturi / venturi cartridges	2 = 2 entrate / input 3/4" gas	1
	500		180	M30 = 30 mm			2
	600						3
	700						4
	800						5
							6
							7
							8
ESEMPIO CODIFICA CODE EXAMPLE	500	V	120	M30	V	1	4

Barra di presa LL 500 con valvole autoescludenti, spessore mousse 30 mm con nr. 4 cartucce venturi.
 LL 500 gripping bar with auto-excluding valves, foam rubber thickness 30 mm with nr. 4 venturi cartridges.