

Ventose

- Due tipologie: piane o con 1.5 soffietti.
- Due materiali: Silicone (SIL) o Cloroprene (CR).
- Diametri da 5mm a 11mm.
- Due nipples (AVP).

Vacuum cups

- Two styles: flat or with 1.5 bellows.
- Two materials: Silicone (SIL) or Chloroprene (CR).
- Diameters from 5mm to 11mm.
- Two nipples (AVP).

Materiali / Materials

		Colore Color	Durezza Hardness	Temperatura di esercizio Temperature range
Silicone Silicone	SIL	Rosso Red	50 Sh.A	-40 ÷ +200°C.
Cloroprene Chloroprene	CR	Nero Black	50 Sh.A	-40 ÷ +110°C.

Ventose piane

- Adatte per oggetti con superfici piane o leggermente curve.
- Consentono la presa su superfici concave.

Flat vacuum cups

- Suitable for objects with flat or slightly curved surfaces.
- Also able to pick up concave objects.

	Material Material	Niplo Nipple	D1 [mm]	H1 [mm]	R [mm]	s [mm]	V [cm³]	m [g]	F [N]	
	VP.3150114	CR	AVP.3107031	Ø5	6.1	3	0.2	0.03	0.08	0.9
	VP.3150114S	SIL	AVP.3107031	Ø5	6.1	3	0.2	0.03	0.08	0.9
	VP.3150115	CR	AVP.3107031	Ø7	7	5	0.3	0.05	0.14	1.7
	VP.3150115S	SIL	AVP.3107031	Ø7	7	5	0.3	0.05	0.14	1.7
	VP.3150116	CR	AVP.3107031	Ø9	7	6	0.5	0.1	0.16	2.9
	VP.3150116S	SIL	AVP.3107031	Ø9	7	6	0.5	0.1	0.16	2.9
	VP.3150117	CR	AVP.3107030	Ø11	10.5	8	0.5	0.18	0.65	4.4
	VP.3150117S	SIL	AVP.3107030	Ø11	10.5	8	0.5	0.18	0.65	4.4

Ventose a soffietto

- Creano spostamenti verso l'alto per la separazione di particolari sottili.
- Poco adatte a manipolare oggetti con forza di sollevamento parallela alla superficie.
- Consentono di compensare differenze di altezza.

Bellow vacuum cups

- Lifting movements to separate thin objects.
- Not recommended for handling objects with the lifting force parallel to the surface.
- Suitable for level adjustment.

	Material Material	Niplo Nipple	D2 [mm]	D3 [mm]	H2 [mm]	R [mm]	s [mm]	V [cm³]	m [g]	F [N]	
	VP.3150286	CR	AVP.3107031	Ø5.6	Ø6.2	9.2	1.5	1.5	0.05	0.11	0.8
	VP.3150286S	SIL	AVP.3107031	Ø5.6	Ø6.2	9.2	1.5	1.5	0.05	0.11	0.8
	VP.3150287	CR	AVP.3107031	Ø8.8	Ø9.6	11.9	1.9	3.5	0.15	0.3	1.6
	VP.3150287S	SIL	AVP.3107031	Ø8.8	Ø9.6	11.9	1.9	3.5	0.15	0.3	1.6
	VP.3150101	CR	AVP.3107030	Ø11	Ø12	16.4	4	4.5	0.48	1	3.4
	VP.3150101S	SIL	AVP.3107030	Ø11	Ø12	16.4	4	4.5	0.48	1	3.4

R Il raggio della più piccola sfera prendibile
Radius of the smallest grippable ball

V Il volume interno
The inner volume

s Corsa verticale
Vertical stroke

m Peso
Weight

F Forza di sollevamento a -0.6bar
Suction force at -0.6bar

