



Le ventose a 1.5 soffiatti della versione VSAB sono indicate per la manipolazione di prodotti leggermenti concavi o convessi. Grazie alla loro corsa permettono la presa di prodotti che hanno altezze variabili.



Settori di attività



Applicazioni tipiche

Materiali

NBR Nitrile **STN** SITON® **SI** Silicone traslucido

VSAB 2

Caratteristiche delle ventose

	Ø (mm)	 (cm³)	 (N) ⁽¹⁾	 (N) ⁽¹⁾	 _{min} (mm)	NBR	SI	STN
VSAB 5	5.6	0.05	0.4	0.1	1.5	VSAB5NBR	VSAB5SI	VSAB5STN
VSAB 8	8.8	0.15	0.9	0.4	1.9	VSAB8NBR	VSAB8SI	VSAB8STN
VSAB 10	11	0.48	1.7	0.9	4	VSAB10NBR	VSAB10SI	VSAB10STN
VSAB 15	15.7	1.1	3.0	1.5	5	VSAB15NBR	VSAB15SI	VSAB15STN
VSAB 20	22	2.7	5.1	2.5	10	VSAB20NBR	VSAB20SI	VSAB20STN
VSAB 30	34	10	11.6	5.8	15	VSAB30NBR	VSAB30SI	VSAB30STN
VSAB 40	43	15	18.8	9.4	20	VSAB40NBR	VSAB40SI	VSAB40STN
VSAB 50	53	32	31.8	15.9	30	VSAB50NBR	VSAB50SI	VSAB50STN

(1) Forza pratica della ventosa con un vuoto pari al 65% ed un coefficiente di sicurezza 2 per manipolazione orizzontale e coefficiente 4 per manipolazione verticale.

Scelta degli inserti

 (Ø)	M5-M	G1/8"-M	G1/4"-M	G3/8"-M
5...15	■	-	-	-
20	-	■	-	-
30...50	-	-	■	■

■ Configurazioni «ventosa+inserto» disponibili
Vedi configurazioni nella tabella sottostante

Fissaggio: M = maschio

Tipi di montaggio

**Versione C:** Inserto a resca

Versione E: Inserto montato in fabbrica

Riferimenti «ventosa + inserto»

Ø 5 - 15 mm	FILETTATURA	M5-M	Ø 20 mm	FILETTATURA	G1/8"-M	
	VSAB5NBR	VSAB5NBRIMM5C		Inserto con filtro	Inserto senza filtro	
	VSAB5SI	VSAB5SIIMM5C		VSAB20NBR	VSAB20NBRIM18MPF	VSAB20NBRIM18MP
	VSAB5STN	VSAB5STNIMM5C		VSAB20SI	VSAB20SIIM18MPF	VSAB20SIIM18MP
	VSAB8NBR	VSAB8NBRIMM5C		VSAB20STN	VSAB20STNIM18MPF	VSAB20STNIM18MP
	VSAB8SI	VSAB8SIIMM5C				
	VSAB8STN	VSAB8STNIMM5C				
	VSAB10NBR	VSAB10NBRIMM5C				
	VSAB10SI	VSAB10SIIMM5C				
	VSAB10STN	VSAB10STNIMM5C				
VSAB15NBR	VSAB15NBRIMM5C					
VSAB15SI	VSAB15SIIMM5C					
VSAB15STN	VSAB15STNIMM5C					

Ø 30 - 50 mm	FILETTATURA	G1/4"-M				G3/8"-M	
		Inserto con filtro	Inserto senza filtro	Inserto con filtro	Inserto senza filtro		
	VSAB30NBR	VSAB30NBRIM14MPF	VSAB30NBRIM14MP	VSAB30NBRIM38MPF	VSAB30NBRIM38MP		
	VSAB30SI	VSAB30SIIM14MPF	VSAB30SIIM14MP	VSAB30SIIM38MPF	VSAB30SIIM38MP		
	VSAB30STN	VSAB30STNIM14MPF	VSAB30STNIM14MP	VSAB30STNIM38MPF	VSAB30STNIM38MP		
	VSAB40NBR	VSAB40NBRIM14MPF	VSAB40NBRIM14MP	VSAB40NBRIM38MPF	VSAB40NBRIM38MP		
	VSAB40SI	VSAB40SIIM14MPF	VSAB40SIIM14MP	VSAB40SIIM38MPF	VSAB40SIIM38MP		
	VSAB40STN	VSAB40STNIM14MPF	VSAB40STNIM14MP	VSAB40STNIM38MPF	VSAB40STNIM38MP		
	VSAB50NBR	VSAB50NBRIM14MPF	VSAB50NBRIM14MP	VSAB50NBRIM38MPF	VSAB50NBRIM38MP		
	VSAB50SI	VSAB50SIIM14MPF	VSAB50SIIM14MP	VSAB50SIIM38MPF	VSAB50SIIM38MP		
VSAB50STN	VSAB50STNIM14MPF	VSAB50STNIM14MP	VSAB50STNIM38MPF	VSAB50STNIM38MP			

Accessori

Per ottimizzare l'utilizzo delle vostre ventose, Coval propone una gamma completa di accessori (compensatori di livello, prolunghe, serbatoi, ecc.) vedere capitoli **4** e **14**.

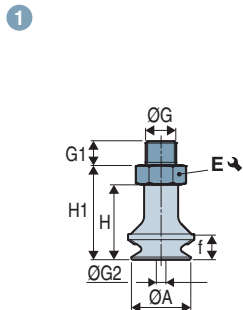


Specificare codice es: VSAB30NBRIM14MPF
Vedi la tabella configurazioni sopra

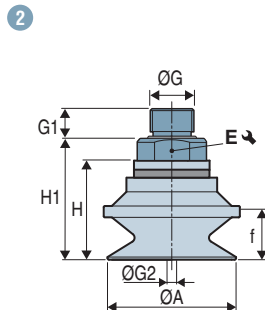


Ventosi + inserto

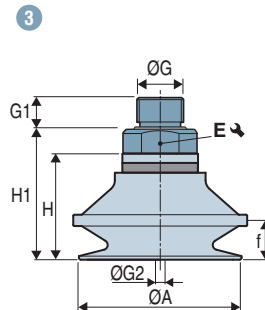
VSAB 5...15



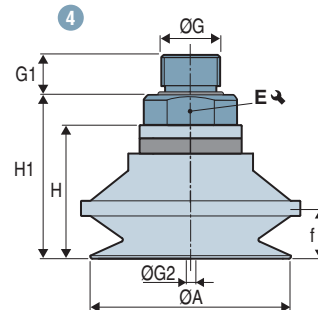
VSAB 20...30



VSAB 40



VSAB 50

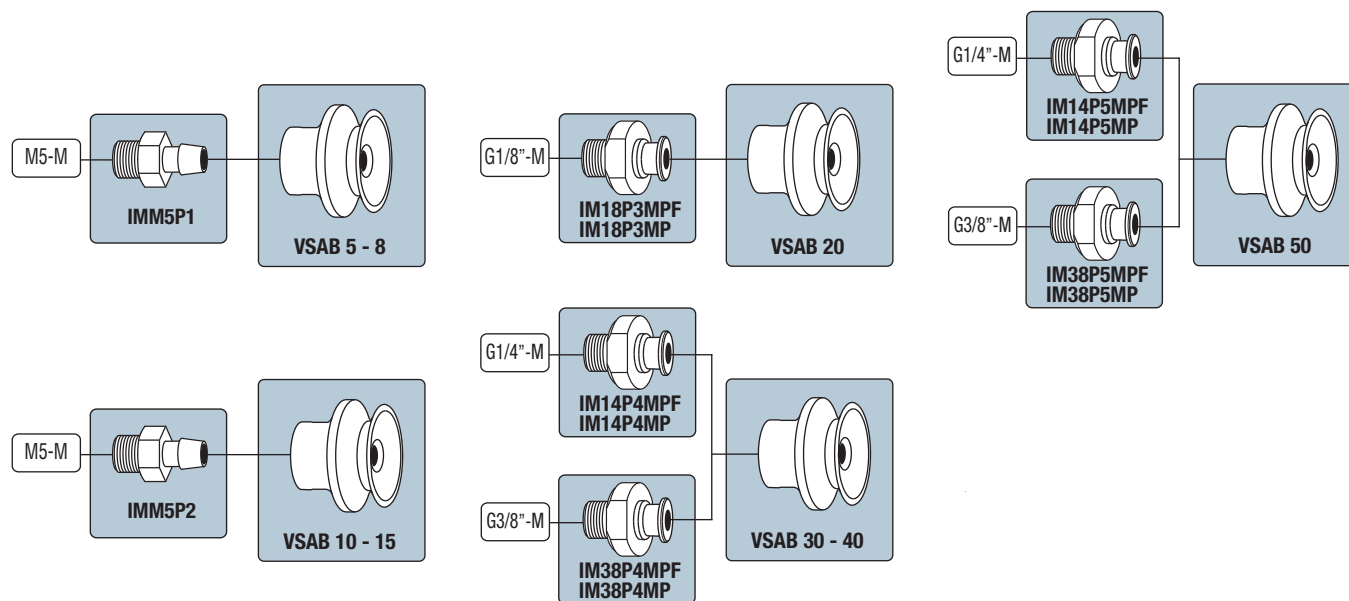


	Schema	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↗	⚖ (g)
VSAB5---IMM5C	1	5.6	1.5	9.2	12.7	M5-M	4	1.5	7	1.8
VSAB8---IMM5C	1	8.8	3.5	11.9	15.4	M5-M	4	1.5	7	2
VSAB10---IMM5C	1	11	4.5	16.4	20.9	M5-M	4	2.7	7	1.6
VSAB15---IMM5C	1	15.7	6.5	19.8	24.3	M5-M	4	2.7	7	2.1
VSAB20---IM18MP-	2	22	10	19	24	G1/8"-M	7	4	13	5.7
VSAB30---IM14MP-	2	34	15	26.2	32.2	G1/4"-M	9	5	19	13.9
VSAB30---IM38MP-	2	34	15	26.2	32.2	G3/8"-M	10	5	22	18.5
VSAB40---IM14MP-	3	43	15	28	34	G1/4"-M	9	5	19	19.6
VSAB40---IM38MP-	3	43	15	28	34	G3/8"-M	10	5	22	24.2
VSAB50---IM14MP-	4	53	13	35.3	41.3	G1/4"-M	9	6	22	33.8
VSAB50---IM38MP-	4	53	13	35.3	41.3	G3/8"-M	10	6	23.9	36.8

(1) f = Corsa di collasso della ventosa.

(2) Ø G2 = Ø interno dell'inserto

Schemi di montaggio

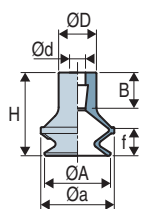


Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm

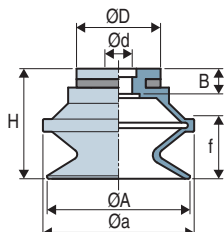


Ventose

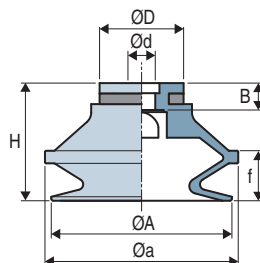
VSAB 5...15



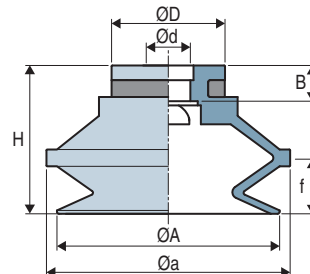
VSAB 20...30



VSAB 40



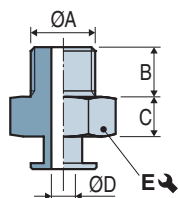
VSAB 50



	ØA	H	Øa	Ød	ØD	f ⁽¹⁾	B	⚖ (g)
VSAB 5	5.6	9.2	6.2	2	4.5	1.5	5.8	0.12
VSAB 8	8.8	11.9	9.6	2	5.5	3.5	5.9	0.27
VSAB 10	11	16.4	12	3.8	9	4.5	8.5	0.8
VSAB 15	15.7	19.8	17.5	3.8	9	6.5	8.5	1.3
VSAB 20	22	19	24	5	14.5	10	4.5	2.5
VSAB 30	34	26.2	36	6.5	20	15	6	6.9
VSAB 40	43	28	46	6.5	20	15	6.4	12.6
VSAB 50	53	35.3	58	10.5	27	13	8.5	21.7

(1) f = Corsa di collasso della ventosa.

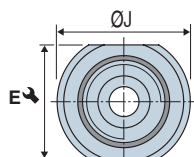
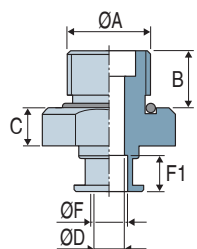
Inserto a resca



	ØA	B	C	ØD	E	Materiale	⚖ (g)
IMM5P1	M5-M	4	3.5	1.5	7	Ottone	1.7
IMM5P2	M5-M	4	4.5	2.7	7	Alluminio	0.8

Inserto montato

Maschio - IM



Inserto con filtro inox 200 µm	Inserto senza filtro	ØA	B	C	ØD	E	ØJ	ØF	F1	Materiale Inserto*	⚖ (g)
IM18P3MPF	IM18P3MP	G1/8"-M	7	5	4	13	15	5	4.7	Aluminium	3.2
IM14P4MPF	IM14P4MP	G1/4"-M	9	6	5	19	21	6	5.7	Aluminium	7
IM14P5MPF	IM14P5MP	G1/4"-M	9	6	6	22	28	10	8.7	Aluminium	12.1
IM38P4MPF	IM38P4MP	G3/8"-M	10	6	5	22	24	6	5.7	Aluminium	11.6
IM38P5MPF	IM38P5MP	G3/8"-M	10	6	6	23.9	28	10	8.7	Aluminium	15.1

*Gli inserti maschio (IM) sono dotati di O'ring in NBR

Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm
I valori sono indicativi delle caratteristiche medie dei prodotti COVAL