



Le ventose della serie VPU sono indicate per la manipolazione di prodotti piani, rigidi e lisci.

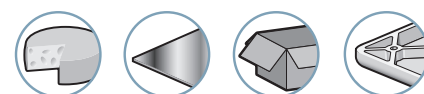
Hanno una tenuta eccellente per le manipolazioni verticali.

Materiali

NBR Nitrile
SI Silicone traslucido

STN SITON®

Settori di attività



Applicazioni tipiche



Caratteristiche delle ventose

	Ø (mm)	cm³	(N) (1)	(N) (1)	R _{min} (mm)	NBR	SI	STN
VPU 6	7	0.05	0.9	0.4	5	VPU6NBR	VPU6SI	VPU6STN(*)
VPU 8	9	0.1	1.4	0.7	6	VPU8NBR	VPU8SI	VPU8STN(*)
VPU 10	11	0.018	2.5	1.2	8	VPU10NBR	VPU10SI	VPU10STN(*)
VPU 15	16.5	0.5	4.3	2.2	8	VPU15NBR	VPU15SI	VPU15STN(*)
VPU 20	22	1	6.5	3.3	13	VPU20NBR	VPU20SI	VPU20STN(*)
VPU 30	32	2	13.0	6.5	20	VPU30NBR	VPU30SI	VPU30STN(*)
VPU 40	41	5.5	18.8	9.4	30	VPU40NBR	VPU40SI	VPU40STN(*)
VPU 50	51.4	12	33.2	16.6	35	VPU50NBR	VPU50SI	VPU50STN(*)

(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.

(*) Su richiesta

Scelta degli inserti

Ø	M5-M	G1/8"-M	G1/4"-M	G3/8"-M
6...15	■	-	-	-
20...30	-	■	-	-
40...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»

	C
FILETTATURA	M5-M
VPU6NBR	VPU6NBRIMM5C
VPU6SI	VPU6SIIMM5C
VPU6STN	VPU6STNIMM5C
VPU8NBR	VPU8NBRIMM5C
VPU8SI	VPU8SIIMM5C
VPU8STN	VPU8STNIMM5C
VPU10NBR	VPU10NBRIMM5C
VPU10SI	VPU10SIIMM5C
VPU10STN	VPU10STNIMM5C
VPU15NBR	VPU15NBRIMM5C
VPU15SI	VPU15SIIMM5C
VPU15STN	VPU15STNIMM5C

	E
FILETTATURA	G1/8"-M
Ø 20 - 30 mm	Inserto con filtro
VPU20NBR	VPU20NBRIM18MPF
VPU20SI	VPU20SIIM18MPF
VPU20STN(*)	VPU20STNIM18MPF
VPU30NBR	VPU30NBRIM18MPF
VPU30SI	VPU30SIIM18MPF
VPU30STN(*)	VPU30STNIM18MPF

	E
FILETTATURA	G1/4"-M
Ø 40 - 50 mm	Inserto con filtro
VPU40NBR	VPU40NBRIM14MPF
VPU40SI	VPU40SIIM14MPF
VPU40STN(*)	VPU40STNIM14MPF
VPU50NBR	VPU50NBRIM14MPF
VPU50SI	VPU50SIIM14MPF
VPU50STN(*)	VPU50STNIM14MPF

(*) Su richiesta

Accessori

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

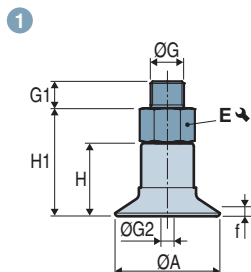


Precisare la configurazione es: VPU20NBRIM18C
Vedi la tabella configurazioni sopra

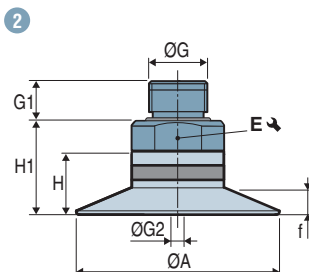


Ventosa + inserto

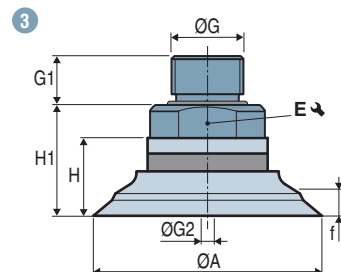
VPU 6 - 15



VPU 20 - 30



VPU 40 - 50

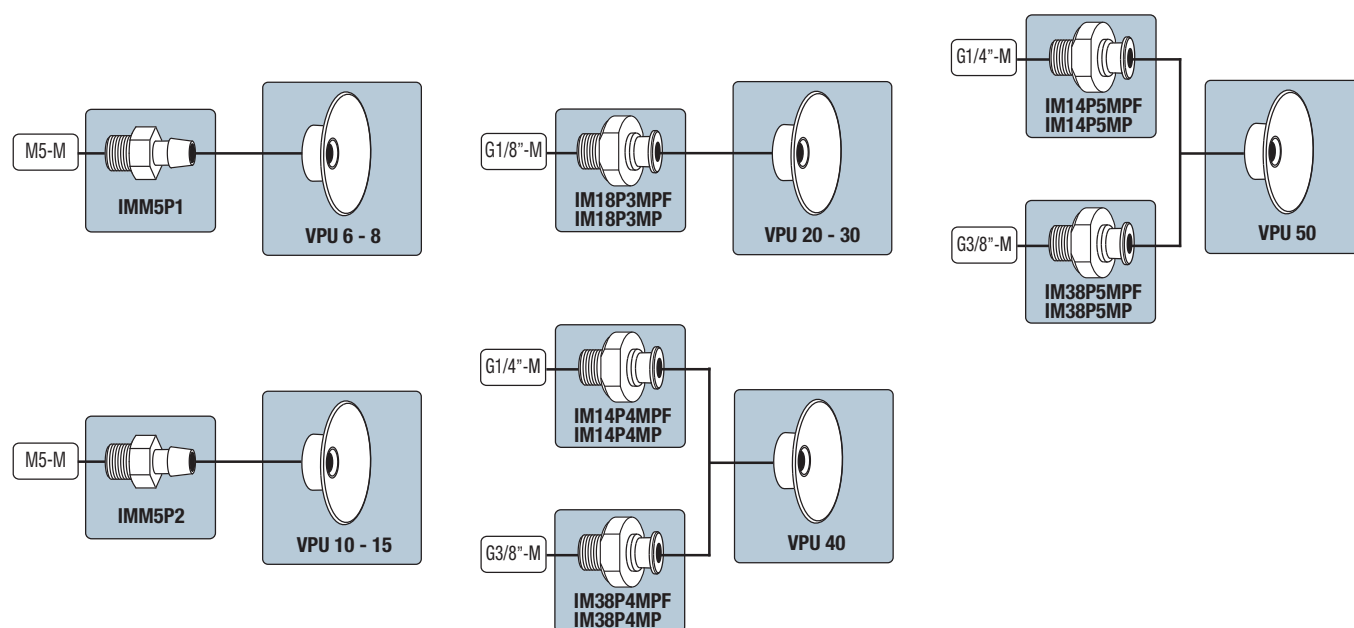


	Schema	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↷	⚖ (g)
VPU6---IMM5C	1	7	0.3	6.5	10	M5-M	4	1.5	7	1.8
VPU8---IMM5C	1	9	0.5	7	10.5	M5-M	4	1.5	7	1.9
VPU10---IMM5C	1	11	0.5	10.5	15	M5-M	4	2.7	7	1.3
VPU15---IMM5C	1	16.5	1.5	11.5	16	M5-M	4	2.7	7	1.6
VPU20---IM18MP-	2	22	2.5	8	13	G1/8"-M	7	4	13	4.4
VPU30---IM18MP-	2	32	3.5	9.5	14.5	G1/8"-M	7	4	13	5.1
VPU40---IM14MP-	3	41	4.5	13	19	G1/4"-M	9	5	19	12
VPU40---IM38MP-	3	41	4.5	13	19	G3/8"-M	10	5	22	16.6
VPU50---IM14MP-	3	51.4	6	17.5	23.5	G1/4"-M	9	5	22	24.1
VPU50---IM38MP-	3	51.4	6	17.5	23.5	G3/8"-M	10	6	23.9	27.1

(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

VPU

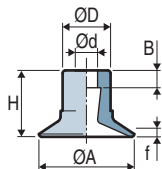
Ventose piane Ø da 6 a 50 mm

Dimensioni

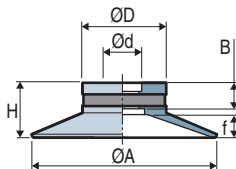


Ventose

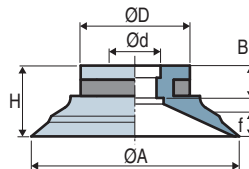
VPU 6 - 15



VPU 20 - 30



VPU 40 - 50

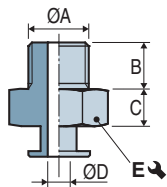


	ØA	H	Ød	ØD	f ⁽¹⁾	B	⚖ (g)
VPU 6	7	6.5	2	5	0.3	3.5	0.12
VPU 8	9	7	2	5	0.5	3.5	0.15
VPU 10	11	10.5	3.8	9	0.5	3	0.51
VPU 15	16.5	11.5	3.8	8.3	1.5	3	0.75
VPU 20	22	8	5	14.5	2.5	4.5	1.2
VPU 30	32	9.5	5	14.5	3.5	4.5	1.9
VPU 40	41	13	6.5	20	4.5	6	5
VPU 50	51.4	17.5	10.5	27	6	8	12

(1) f = Corsa di collasso della ventosa.

Inserti a resca

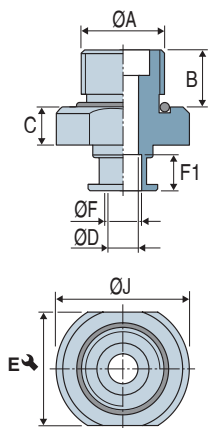
IMM5P1 - IMM5P2



	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.