

VPU

Ventouses plates Ø 6 à 50 mm

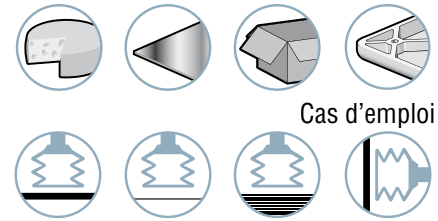


Les ventouses plates série VPU sont adaptées pour la préhension de produits plats, rigides et lisses. Elles bénéficient d'une excellente tenue pour la préhension verticale.

Matières

NBR Nitrile **STN** Siton®
SI Silicone translucide

Domaines d'activité



Cas d'emploi

2 VPU

Caractéristiques ventouses

	Ø (mm)	(cm ³)	(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) Force pratique de la ventouse avec un vide de 65 % et un coefficient de sécurité de 2 inclus pour manipulation horizontale et coefficient de 4 inclus pour manipulation verticale.

Choix des inserts

(Ø)	M5-M	G1/8"-M	G1/4"-M
6...15	■	-	-
20...30	-	■	-
40...50	-	-	■

■ Combinaisons «ventouse + insert» disponibles
 Voir références tableaux ci-dessous

Fixation : M = mâle

Type de montage

C **Version C : insert canule**

Références « ventouse + insert »

	M5-M	G1/8"-M	G1/4"-M
Ø 6 - 15 mm	FILETAGE		
	VPU6NBR	VPU6NBRIMM5C	
	VPU6SI	VPU6SIIMM5C	
	VPU6STN	VPU6STNIMM5C	
	VPU8NBR	VPU8NBRIMM5C	
	VPU8SI	VPU8SIIMM5C	
	VPU8STN	VPU8STNIMM5C	
	VPU10NBR	VPU10NBRIMM5C	
	VPU10SI	VPU10SIIMM5C	
	VPU10STN	VPU10STNIMM5C	
	VPU15NBR	VPU15NBRIMM5C	
VPU15SI	VPU15SIIMM5C		
VPU15STN	VPU15STNIMM5C		
Ø 20 - 30 mm	FILETAGE		
	VPU20NBR	VPU20NBRIM18C	
	VPU20SI	VPU20SIIM18C	
	VPU20STN	VPU20STNIM18C	
	VPU30NBR	VPU30NBRIM18C	
VPU30SI	VPU30SIIM18C		
VPU30STN	VPU30STNIM18C		
Ø 40 - 50 mm	FILETAGE		
	VPU40NBR	VPU40NBRIM14C	
	VPU40SI	VPU40SIIM14C	
	VPU40STN	VPU40STNIM14C	
	VPU50NBR	VPU50NBRIM14C	
VPU50SI	VPU50SIIM14C		
VPU50STN	VPU50STNIM14C		

Accessoires

Afin d'optimiser l'utilisation de vos ventouses, Coval propose toute une gamme d'accessoires (inserts buses, systèmes ressort, rallonges, nourrices, etc.), voir chapitres 4 et 12.



Préciser référence ex. : VPU20NBRIM18C
 voir tableaux des références ci-dessus

VPU

Ventouses plates Ø 6 à 50 mm

Encombrements et schémas de montage



Ventouse + insert

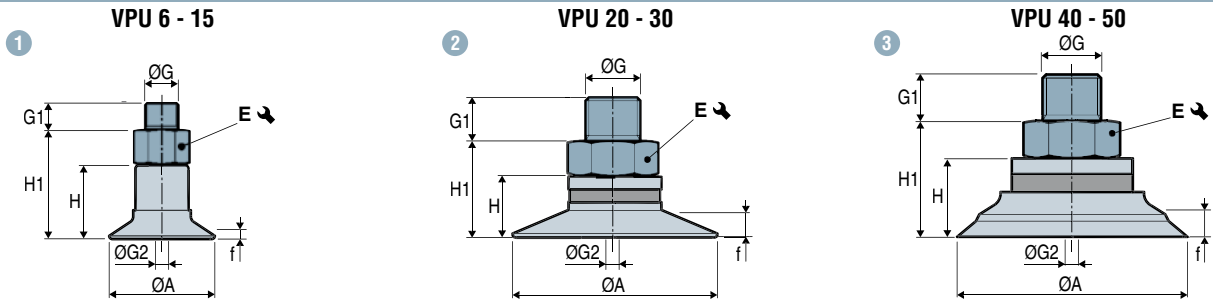
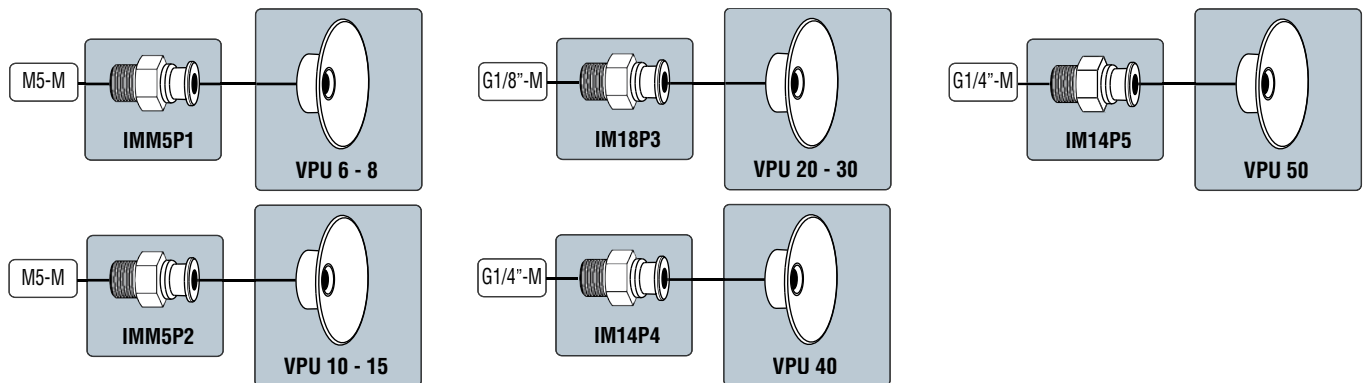


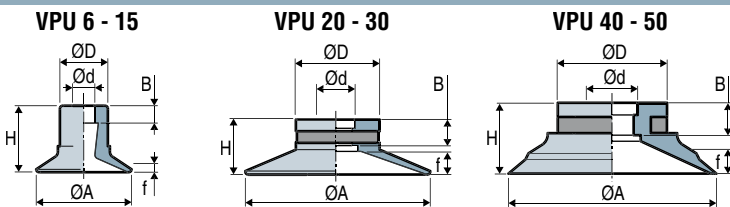
	Schéma	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↻	⚖ (g)
VPU6---IMM5C	1	7	0.3	6.5	10	M5-M	4	1.5	7	1.8
VPU8---IMM5C	1	9	0.5	7	10.5	M5-M	4	1.5	7	1.9
VPU10---IMM5C	1	11	0.5	10.5	15	M5-M	4	2.7	7	1.3
VPU15---IMM5C	1	16.5	1.5	11.5	16	M5-M	4	2.7	7	1.6
VPU20---IM18C	2	22	2.5	8	11.5	G1/8"-M	7	4	14	4.2
VPU30---IM18C	2	32	3.5	9.5	13	G1/8"-M	7	4	14	4.9
VPU40---IM14C	3	41	4.5	13	19	G1/4"-M	9	5	17	11.3
VPU50---IM14C	3	51.4	6	17.5	23.5	G1/4"-M	9	5	21	22

Note : toutes les cotes sont indiquées en mm (1) f = Flèche de la ventouse. (2) Ø G2 = Ø de passage intérieur de l'insert.

Schémas de montage



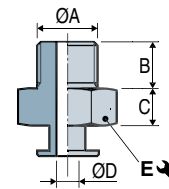
Ventouses



🌀	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

Note : toutes les cotes sont indiquées en mm (1) f = Flèche de la ventouse. Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.

Inserts canules



	ØA	B	C	ØD	E ↻	Matière	⚖ (g)
IMM5P1	M5-M	4	3.5	1.5	7	Laiton	1.7
IMM5P2	M5-M	4	4.5	2.7	7	Aluminium	0.8
IM18P3	G1/8"-M	7	3.5	4	14	Aluminium	3
IM14P4	G1/4"-M	9	6	5	17	Aluminium	6.3
IM14P5	G1/4"-M	9	6	5	21	Aluminium	10