

# VPU

## Ventouses plates Ø 6 à 50 mm



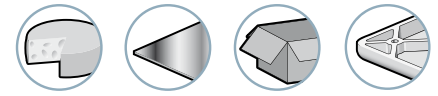
Les ventouses plates série VPU sont adaptées pour la préhension de produits plats, rigides et lisses. Elles bénéficient d'une excellente tenue pour la préhension verticale.

Matières

**NBR** Nitrile  
**SI** Silicone translucide

**STN** Siton®

Domaines d'activité



Cas d'emploi



2 VPU

### Caractéristiques ventouses

	Ø (mm)	(cm <sup>3</sup> )	(N) <sup>(1)</sup>	(N) <sup>(1)</sup>	(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.

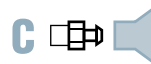
### Choix des inserts

(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



Version C : insert canule

### Références « ventouse + insert »

	FILETAGE	FILETAGE	FILETAGE			
Ø 6 - 15 mm	<b>M5-M</b>	<b>G1/8"-M</b>	<b>G1/4"-M</b>			
	VPU6NBR			VPU20NBR	VPU40NBR	
	VPU6SI			VPU20SI	VPU40SI	
	VPU6STN			VPU20STN	VPU40STN	
	VPU8NBR			VPU30NBR	VPU50NBR	
	VPU8SI			VPU30SI	VPU50SI	
	VPU8STN			VPU30STN	VPU50STN	
	VPU10NBR					
	VPU10SI					
	VPU10STN					
	VPU15NBR					
	VPU15SI					
	VPU15STN					
	Ø 20 - 30 mm					
Ø 40 - 50 mm						

### 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

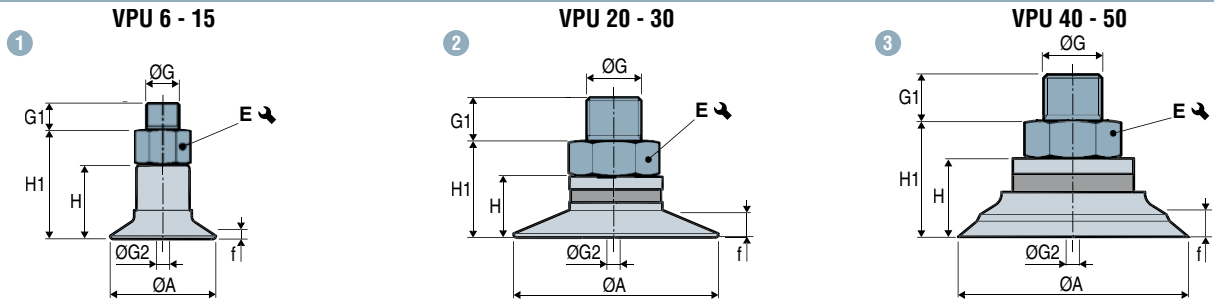
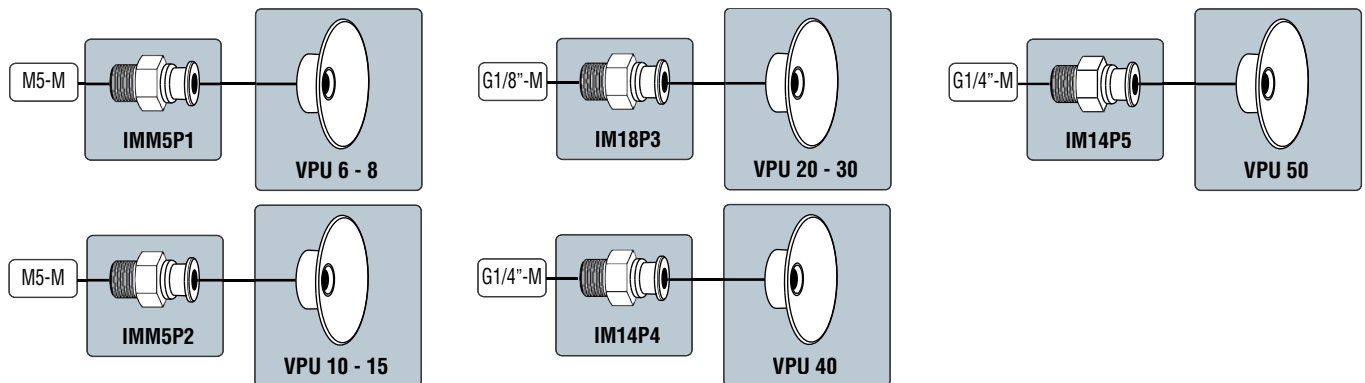


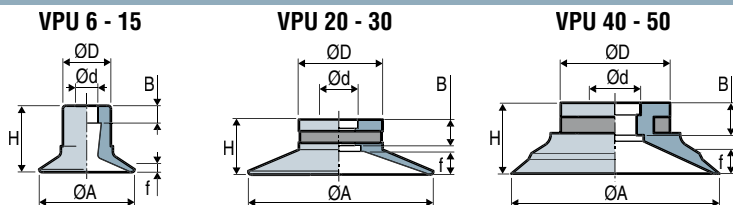
	Schéma	ØA	f (1)	H	H1	ØG	G1	ØG2 (2)	E ↻	⚖ (g)
VPU6---IMM5C	1	7	0.3	6.5	10	M5-M	4	1.5	7	1.8
VPU8---IMM5C	1	9	0.5	7	10.5	M5-M	4	1.5	7	1.9
VPU10---IMM5C	1	11	0.5	10.5	15	M5-M	4	2.7	7	1.3
VPU15---IMM5C	1	16.5	1.5	11.5	16	M5-M	4	2.7	7	1.6
VPU20---IM18C	2	22	2.5	8	11.5	G1/8"-M	7	4	14	4.2
VPU30---IM18C	2	32	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



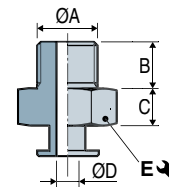
#### Ventouses



	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