

VSAB

Ventouses 1.5 soufflets Ø 5 à 50 mm

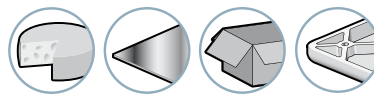


Les ventouses 1.5 soufflets série VSAB sont adaptées à la préhension d'objets légèrement concaves ou convexes, et grâce à leur flèche, permettent la préhension de pièces ayant des hauteurs variables.

Matières

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

Domaines d'activité



Cas d'emploi



2 VSAB

Caractéristiques ventouses

	Ø (mm)	V (cm ³)	F (N) (1)	F (N) (1)	R_{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) 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

	M5-M	G1/8"-M	G1/4"-M
5...15	■	-	-
20	-	■	-
30...50	-	-	■

Type de montage

C **Version C : insert canule**

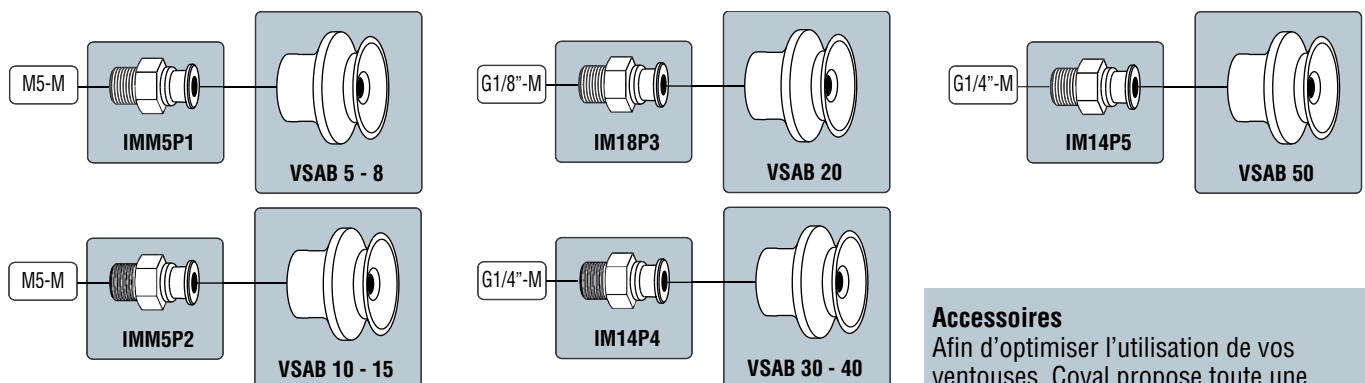
■ Combinaisons «ventouse + insert» disponibles
Voir références tableaux ci-dessous

Fixation : M = mâle

Références « ventouse + insert »

Ø	C		C		C			
	FILETAGE	M5-M	FILETAGE	G1/8"-M	FILETAGE	G1/4"-M		
Ø 5 - 15 mm	VSAB5NBR	VSAB5NBRIMM5C	Ø 20 mm	VSAB20NBR	VSAB20NBRIM18C	Ø 30 - 50 mm	VSAB30NBR	VSAB30NBRIM14C
	VSAB5SI	VSAB5SIIMM5C		VSAB20SI	VSAB20SIIM18C		VSAB30SI	VSAB30SIIM14C
	VSAB5STN	VSAB5STNIMM5C		VSAB20STN	VSAB20STNIM18C		VSAB30STN	VSAB30STNIM14C
	VSAB8NBR	VSAB8NBRIMM5C					VSAB40NBR	VSAB40NBRIM14C
	VSAB8SI	VSAB8SIIMM5C			VSAB40SI		VSAB40SIIM14C	
	VSAB8STN	VSAB8STNIMM5C			VSAB40STN		VSAB40STNIM14C	
	VSAB10NBR	VSAB10NBRIMM5C			VSAB50NBR		VSAB50NBRIM14C	
	VSAB10SI	VSAB10SIIMM5C			VSAB50SI		VSAB50SIIM14C	
	VSAB10STN	VSAB10STNIMM5C			VSAB50STN		VSAB50STNIM14C	
	VSAB15NBR	VSAB15NBRIMM5C						
	VSAB15SI	VSAB15SIIMM5C						
	VSAB15STN	VSAB15STNIMM5C						

Schémas de montage



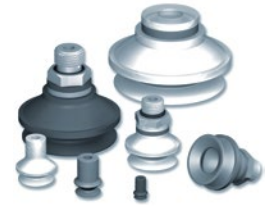
Accessoires
Afin d'optimiser l'utilisation de vos ventouses, Coval propose toute une gamme d'accessoires (inserts buses, systèmes ressort, rallonges, nourrices, etc.), voir chapitres 4 et 12.

Préciser référence ex. : VSAB30NBRIM14C voir tableaux des références ci-dessus

VSAB

Ventouses 1.5 soufflets Ø 5 à 50 mm

Encombrements



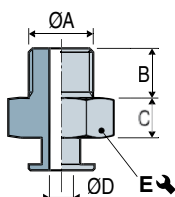
Ventouse + insert

	1	2	3	4						
	VSAB 5...15	VSAB 20...30	VSAB 40	VSAB 50						
	Schéma	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---IM18C	2	22	10	19	22.5	G1/8"-M	7	4	14	5.5
VSAB30---IM14C	2	34	15	26.2	32.2	G1/4"-M	9	5	17	13.2
VSAB40---IM14C	3	43	15	28	34	G1/4"-M	9	5	17	18.9
VSAB50---IM14C	4	53	13	35.3	41.3	G1/4"-M	9	5	21	31.7

Ventouses

	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	3.5	0.12
VSAB 8	8.8	11.9	9.6	2	5.5	3.5	3.5	0.27
VSAB 10	11	16.4	12	3.8	9	4.5	5	0.8
VSAB 15	15.7	19.8	17.5	3.8	9	6.5	3	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

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

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.

(1) f = Flèche de la ventouse. (2) Ø G2 = Ø de passage intérieur de l'insert.

Note : toutes les cotes sont indiquées en mm