

Ventouse à soufflet (ronde) Série VTCN - 2,5 soufflets

Ventouses à soufflet en NBR ou Silicone idéales pour des surfaces très inégales et avec différences de hauteur. Diamètre 5 à 52 mm avec insert de raccordement M5, 1/8" et 1/4" mâle ou femelle.

VENTOUSE SÉRIE VTCN (2,5 SOUFFLETS)



Les ventouses de la série VTCL (2,5 soufflets) sont constituées d'un insert et d'une partie caoutchouc. L'insert est directement rentré dans la partie caoutchouc. La ventouse peut être commandée seule comme pièce détachée.
Matériaux : NBR ou Silicone.

Applications:
- Manipulation de pièces non planes ou bombées comme par exemple des pièces de carrosserie, des tubes, des emballages en carton
- Manipulation de pièces fragiles telles que des composants électroniques, pièces moulées en plastique...etc...
- Manipulation de pièces soudées ou scellées
- Manipulation de pièces chaudes (version silicone)

- » Grand choix de diamètres en NBR ou silicone.
- » Lèvre d'étanchéité souple pour une très bonne adaptation aux surfaces bombées ou non planes.
- » Force de préhension élevée et amortissement optimal lors du placement de la pièce.
- » Surfaces d'appui sur la face inférieure évitant la déformation de la pièce.
- » Grande rigidité garantissant une bonne résistance aux forces transversales lors d'accélération importantes.
- » Bonne compensation des différentes hauteurs sur la pièce à prendre.
- » Construction optimisée avec 2,5 soufflet.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Description	Ventouse robuste et résistante composée d'une ventouse VTCL à 2,5 soufflet et d'un insert de raccordement.
Construction	Insert et ventouse sont livrés non montés
Maintenance	La partie caoutchouc seule peut être changée
Température de fonctionnement	version NBR : -30°C ÷ +120°C (pour une durée <30 sec.); -10°C ÷ +70°C (sur la durée) version SILICONE : -50°C ÷ +220°C (pour une durée <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (sur la durée)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle/diamètre	Force d'aspiration (N)*	Force de rupture (N)**	Volume (cm ³)	Rayon de courbure (mm) (convexe)	Diamètre intérieur recommandé du tube (mm)
VTCN-050	0,1	0,8	0,033	2	2
VTCN-070	0,1	0,9	0,043	3	4
VTCN-090	0,7	2,3	0,15	5	4
VTCN-120	0,9	3,5	0,6	6	4
VTCN-140	1,2	5,7	0,975	7	4
VTCN-180	2,3	8,5	1,35	9	4
VTCN-200	3,8	12,1	2	10	4
VTCN-250	4,5	19	5,4	12	4
VTCN-320	12	36,9	10	17	6
VTCN-420	13,6	44	19,5	24	6
VTCN-520	27	96	62	35	6

CODIFICATION

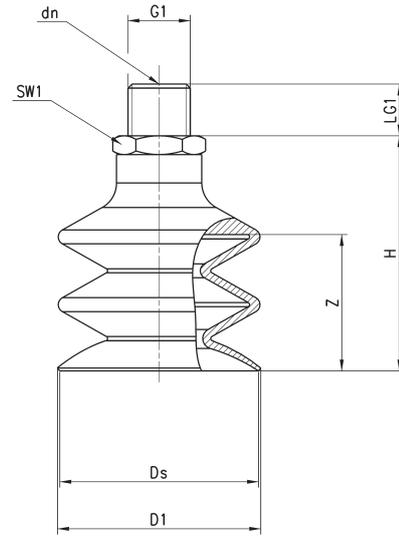
VT	C	N	-	050	N	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

VT	SERIE : VT = Ventouse
C	FORME : C = Ronde
N	VERSION : N = 2,5 soufflets
050	DIAMETRE : 050 = 5,0 mm 070 = 7,0 mm 090 = 9,0 mm 120 = 12,0 mm 140 = 14,0 mm 180 = 18,0 mm 200 = 20,0 mm 250 = 25,0 mm 320 = 32,0 mm 420 = 42,0 mm 520 = 52,0 mm
N	MATERIAU : N = NBR S = Silicone
M5	RACCORDEMENT : M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	FILETAGE INSERT : M = Mâle F = Femelle

Ventouse Série VTCN - insert fileté



* = N ventouse NBR - S ventouse silicone
(Préciser la lettre désirée lors de la commande)



DIMENSIONS										
Ventouse avec insert	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventouse	Insert
VTCN-050*-M5M	5,5	2	5	M 5 M	18,5	5	8	3	VTCN-050*	NPV-E-M5-M
VTCN-070*-1/8M	6,5	3,5	5,9	G1/8 M	20	7,5	14	4	VTCN-070*	NPV-R-1/8-M
VTCN-070*-M5M	6,5	2,5	5,9	M 5 M	19	5	7	4	VTCN-070*	NPV-D-M5-M
VTCN-090*-1/8M	9,3	3,5	9	G1/8 M	21	7,5	14	3	VTCN-090*	NPV-R-1/8-M
VTCN-090*-M5M	9,3	2,5	9	M 5 M	20	5	7	3	VTCN-090*	NPV-D-M5-M
VTCN-120*-1/8M	12,7	3,5	12	G1/8 M	27	7,5	14	7	VTCN-120*	NPV-R-1/8-M
VTCN-120*-M5M	12,7	2,5	12	M 5 M	26	5	7	7	VTCN-120*	NPV-D-M5-M
VTCN-140*-1/8M	15	3,5	14,5	G1/8 M	28	7,5	14	9	VTCN-140*	NPV-R-1/8-M
VTCN-140*-M5M	15	2,5	14,5	M 5 M	27	5	7	9	VTCN-140*	NPV-D-M5-M
VTCN-180*-1/8M	18,5	3,5	17,2	G1/8 M	28	7,5	14	9	VTCN-180*	NPV-R-1/8-M
VTCN-180*-M5M	18,5	2,5	17,2	M 5 M	27	5	7	9	VTCN-180*	NPV-D-M5-M
VTCN-200*-1/8M	20	3,5	20	G1/8 M	28	7,5	14	9	VTCN-200*	NPV-R-1/8-M
VTCN-200*-M5M	20	2,5	20	M 5 M	27	5	7	9	VTCN-200*	NPV-D-M5-M
VTCN-250*-1/8M	24,7	3,5	23	G1/8 M	40	7,5	14	18	VTCN-250*	NPV-R-1/8-M
VTCN-320*-1/4M	32,6	4,4	32	G1/8 M	41,5	11	17	15	VTCN-320*	NPV-S-1/4-M
VTCN-420*-1/4M	43,5	4,4	42,6	G1/4 M	50	11	17	20	VTCN-420*	NPV-S-1/4-M
VTCN-520*-1/4M	52,5	4,4	52,5	G1/4 M	53	11	17	25	VTCN-520*	NPV-S-1/4-M

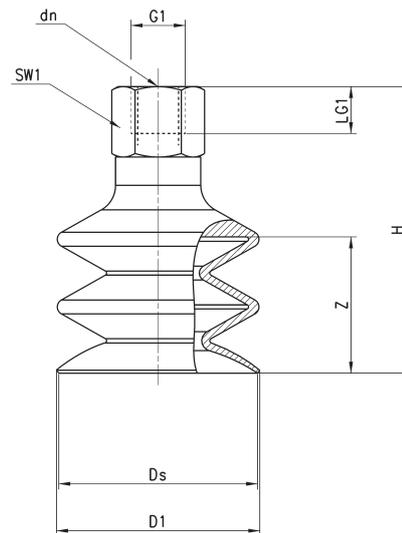


Tolérances de mesure autorisées pour la partie en élastomère selon la norme M3 - DIN 7715

Ventouse Série VTCN - insert taraudé



* = N ventouse NBR - S ventouse silicone
(Préciser la lettre désirée lors de la commande)



DIMENSIONS										
Ventouse avec insert	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventouse	Insert
VTCN-050*-M5F	5,5	2	5	M 5 F	18,5	5	8	3	VTCN-050*	NPV-E-M5-F
VTCN-070*-1/8F	6,5	3,5	5,9	G1/8 F	26	8,5	14	4	VTCN-070*	NPV-R-1/8-F
VTCN-090*-1/8F	9,3	3,5	9	G1/8 F	27	8,5	14	3	VTCN-090*	NPV-R-1/8-F
VTCN-120*-1/8F	12,7	3,5	12	G1/8 F	33	8,5	14	7	VTCN-120*	NPV-R-1/8-F
VTCN-140*-1/8F	15	3,5	14,5	G1/8 F	34	8,5	14	9	VTCN-140*	NPV-R-1/8-F
VTCN-180*-1/8F	18,5	3,5	17,2	G1/8 F	34	8,5	14	9	VTCN-180*	NPV-R-1/8-F
VTCN-200*-1/8F	20	3,5	20	G1/8 F	34	8,5	14	9	VTCN-200*	NPV-R-1/8-F
VTCN-250*-1/8F	24,7	3,5	23	G1/8 F	46	8,5	14	18	VTCN-250*	NPV-R-1/8-F
VTCN-320*-1/4F	32,6	4,4	32	G1/4 F	52,5	12	17	15	VTCN-320*	NPV-S-1/4-F
VTCN-420*-1/4F	43,5	4,4	42,6	G1/4 F	61	12	17	20	VTCN-420*	NPV-S-1/4-F
VTCN-520*-1/4F	52,5	4,4	52,5	G1/4 F	64	12	17	25	VTCN-520*	NPV-S-1/4-F



Tolérances de mesure autorisées pour la partie en élastomère selon la norme M3 - DIN 7715