

# 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

<b>Description</b>	Ventouse robuste et résistante composée d'une ventouse VTCL à 2,5 soufflet et d'un insert de raccordement.
<b>Construction</b>	Insert et ventouse sont livrés non montés
<b>Maintenance</b>	La partie caoutchouc seule peut être changée
<b>Température de fonctionnement</b>	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 <sup>3</sup> )	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

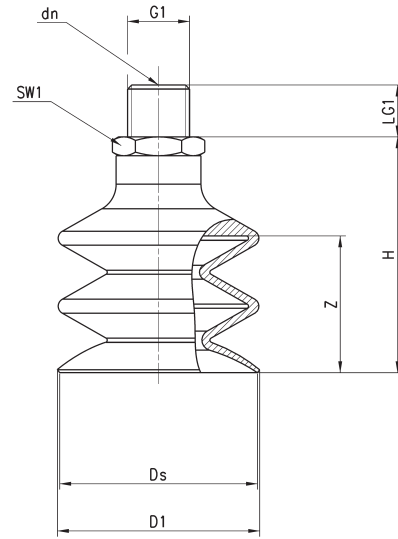
<b>VT</b>	<b>C</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>050</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>M5</b>	<b>M</b>
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

<b>VT</b>	SERIE : VT = Ventouse
<b>C</b>	FORME : C = Ronde
<b>N</b>	VERSION : N = 2,5 soufflets
<b>050</b>	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
<b>N</b>	MATERIAU : N = NBR S = Silicone
<b>M5</b>	RACCORDEMENT : M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
<b>M</b>	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



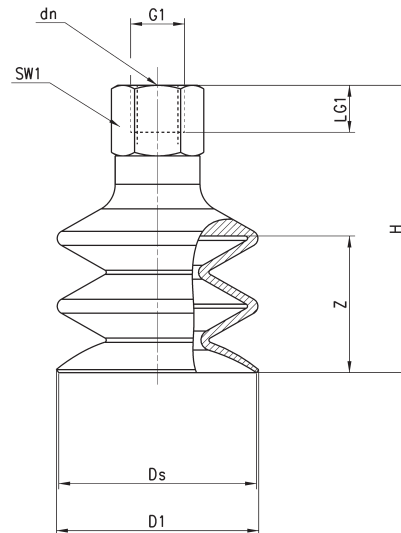
Tolérances de mesure autorisées pour la partie en élastomère selon la norme M3 - DIN 7715

VENTOUSE SÉRIE VTCN (2,5 SOUFFLETS)

**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