

# VENTOUSES PLATES (RONDES) POUR L'EMBALLAGE

## SÉRIE VPCF

Ventouses en élastodur ED-65.  
Diamètres de 1 à 65 mm avec filetage M5, G1/8 et G1/4, mâle et femelle.



- L'élastodur ed-65 garantit une grande résistance à l'usure, triplant la durée de vie par rapport au nbr
- Forces d'aspiration élevées
- Rigidité et stabilité élevées, même en cas de fortes accélérations ou d'arrêts d'urgence, grâce aux nervures de soutien
- Tenue optimale sur le carton et les emballages rigides grâce à la lèvre d'étanchéité flexible

Les ventouses plates de la série VPCF sont composées d'un embout et d'une pièce en caoutchouc qui sont livrés assemblés. Les deux composants peuvent être commandés séparément comme pièces de rechange.

Ces ventouses conviennent parfaitement à la manipulation d'emballages tels que les boîtes en carton rigide et les plateaux dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires.

Les applications courantes sont les suivantes

- Processus de palettisation et de dépalettisation
- Applications lourdes en termes de maintien et d'usure.
- Chargement par le haut et par le côté dans les encartonneuses.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>Description</b>	Ventouse robuste et résistante composée d'une ventouse VPCF et d'un insert de raccordement
<b>Construction</b>	- insert et ventouse sont livrés non montés - A partir du diamètre 60 mm, l'insert est vissé dans une plaque support vulcanisée
<b>Maintenance</b>	La partie caoutchouc seule peut être changée
<b>Température de fonctionnement</b>	Version ELASTODUR: -40°C + 100°C (pour une durée <30 sec.); -25°C + 80°C (sur la durée)

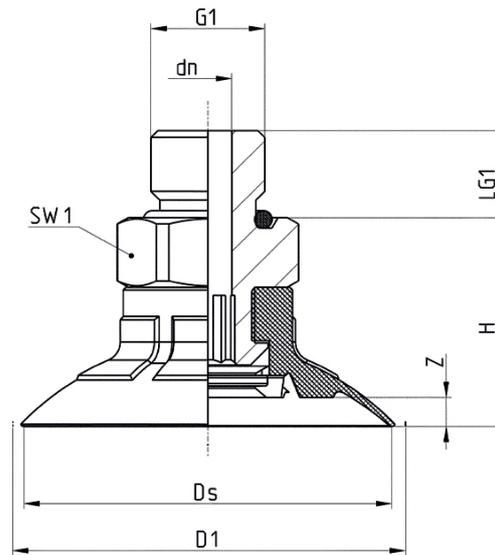
**VENTOUSES PLATES (RONDES) POUR L'EMBALLAGE**  
**SÉRIE VPCF - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**
**Caracteristiques techniques**

Mod./Diam.	Force d'aspiration ( N)*	Volume (cm <sup>3</sup> )	Rayon de courbure convexe (mm)	Diamètre intérieur du tube (mm)
VPCF-0100	4,41	0,3	8	4
VPCF-0150	9,81	0,8	13	4
VPCF-0200	16,00	1,2	20	4
VPCF-0250	22,70	1,7	30	4
VPCF-0300	29,50	2,6	35	6
VPCF-0400	49,50	5,1	70	6
VPCF-0500	74,20	8,0	75	6
VPCF-0600	107,00	12,7	75	6

**CODIFICATION**

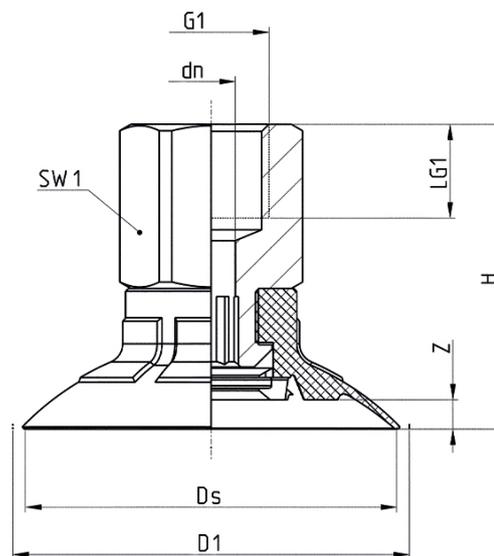
<b>VP</b>	<b>C</b>	<b>F</b>	<b>-</b>	<b>0100</b>	<b>E</b>	<b>-</b>	<b>M5</b>	<b>M</b>
-----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	-----------	----------

<b>VP</b>	SÉRIE VP = ventouse
<b>C</b>	FORME C = rond
<b>F</b>	VERSION F = plat
<b>0100</b>	DIAMÈTRES 0100 = 10,0 mm 0150 = 15,0 mm 0200 = 20,0 mm 0250 = 25,0 mm 0300 = 30,0 mm 0400 = 40,0 mm 0500 = 50,0 mm 0600 = 60,0 mm
<b>E</b>	MATÉRIAUX E = elastodur
<b>M5</b>	TAILLE DU FILETAGE M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
<b>M</b>	FILETAGE M = mâle F = femelle

**Ventouse VPCF-0100 à 0300 - insert fileté**


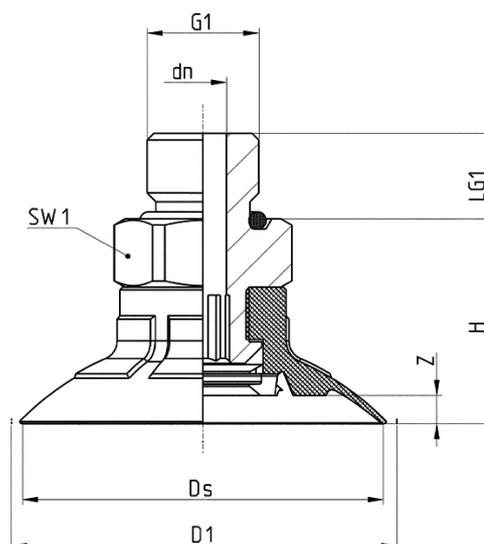
Mod.	dn	Ds	D1	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventouse	Insert
VPCF-0100E-M5M	1,8	10,5	12,0	M5 M	13,5	4,7	8	1,0	VPCF-0100E	NPS-B-M5-M
VPCF-0150E-1/8M	4,1	16,4	18,5	G1/8 M	16,0	7,5	14	1,5	VPCF-0150E	NPS-G-1/8-M
VPCF-0200E-1/8M	4,1	21,4	23,3	G1/8 M	17,0	7,5	14	2,0	VPCF-0200E	NPS-G-1/8-M
VPCF-0250E-1/8M	4,1	26,4	28,0	G1/8 M	17,0	7,5	14	2,0	VPCF-0250E	NPS-G-1/8-M
VPCF-0300E-1/8M	4,1	31,4	33,6	G1/8 M	18,0	7,5	14	2,5	VPCF-0300E	NPS-G-1/8-M

Tolérances de mesure autorisées pour la partie en élastomère selon la norme DIN ISO 3302-1 E3

**Ventouse VPCF-0100 à 0300 - insert taraudé**


Mod.	dn	Ds	D1	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventouse	Insert
VPCF-0100E-M5F	3,1	10,5	12,0	M5 F	19	5,5	8	1,0	VPCF-0100E	NPS-B-M5-F
VPCF-0150E-1/8F	4,1	16,4	18,5	G1/8 F	24	8,0	14	1,5	VPCF-0150E	NPS-G-1/8-F
VPCF-0200E-1/8F	4,1	21,4	23,3	G1/8 F	25	8,0	14	2,0	VPCF-0200E	NPS-G-1/8-F
VPCF-0250E-1/8F	4,1	26,4	28,0	G1/8 F	25	8,0	14	2,0	VPCF-0250E	NPS-G-1/8-F
VPCF-0300E-1/8F	4,1	31,4	33,6	G1/8 F	26	8,0	14	2,5	VPCF-0300E	NPS-G-1/8-F

Tolérances de mesure autorisées pour la partie en élastomère selon la norme DIN ISO 3302-1 E3

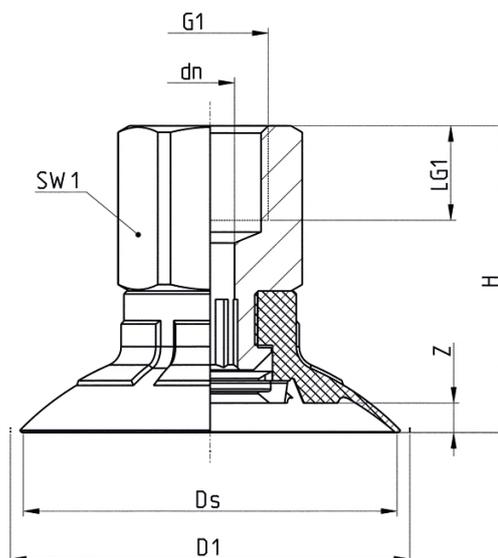
**Ventouse VPCF-0400 à 0600 - insert fileté**


TECHNOLOGIE DU VIDE

5

Mod.	dn	Ds	D1	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventouse	Insert
VPCF-0400E-1/4M	6,1	41,4	43,7	G1/4 M	23	10,0	17	2,5	VPCF-0400E	NPS-A-1/4-M
VPCF-0500E-1/4M	6,1	51,4	53,9	G1/4 M	24	10,0	17	3,5	VPCF-0500E	NPS-A-1/4-M
VPCF-0600E-1/4M	6,1	61,2	65,0	G1/4 M	26	10,0	17	5,1	VPCF-0600E	NPS-A-1/4-M

Tolérances de mesure autorisées pour la partie en élastomère selon la norme DIN ISO 3302-1 E3

**Ventouse VPCF-0400 à 0600 - insert taraudé**


Mod.	dn	Ds	D1	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventouse	Insert
VPCF-0400E-1/4F	6,1	41,4	43,7	G1/4 F	33	12,0	17	2,5	VPCF-0400E	NPS-A-1/4-F
VPCF-0500E-1/4F	6,1	51,4	53,9	G1/4 F	34	12,0	17	3,5	VPCF-0650E	NPS-A-1/4-F
VPCF-0600E-1/4F	6,1	61,2	65,0	G1/4 F	36	12,0	17	5,1	VPCF-0600E	NPS-A-1/4-F

Tolérances de mesure autorisées pour la partie en élastomère selon la norme DIN ISO 3302-1 E3