

Serie VPCN

Ventosas de fuelle (redondas) para embalaje 2,5 pliegues

Nuevo

Ventosas en silicona.
Diámetros desde 15 hasta 50 mm con rosca tamaño G1/8, G1/4, G3/8 and G1/2, macho y hembra



- » El material, conforme a la norma FDA, permite el contacto directo con los alimentos.
- » La presencia del anillo estabilizador evita que los envases muy flexibles sean absorbidos por la ventosa.
- » Sujeción segura y fiable, incluso a altas velocidades.
- » Tiempos de ciclo reducidos gracias a las altas velocidades de aspiración.

Las ventosas de la Serie VPCN se componen de una boquilla y una pieza de goma que se entregan ensambladas. Ambos componentes se pueden pedir por separado como piezas de repuesto.

Estas ventosas son muy adecuadas para la manipulación de productos flexibles como bolsas y otros envases flexibles de película de plástico (como las bolsas de caramelos).

Las aplicaciones más comunes son:

- Manipulación de bolsas llenas de sustancias sólidas, en polvo o líquidas con bajo nivel de llenado.
- Procesos rápidos de envasado, principalmente con un Robot Delta.

DATOS GENERALES

Descripción	ventosas robustas y resistentes compuestas por ventosa VPCN y boquilla de conexión
Construcción	- boquillas y ventosas se suministran ya montadas - diámetros a partir de 60 mm: boquilla atornillada a la placa de soporte vulcanizada a la ventosa
Mantenimiento	es posible sustituir el elemento blando
Temperatura de trabajo	versión silicona: -40°C ÷ +220°C (por poco tiempo <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (largo plazo)

DATOS TÉCNICOS

SERIE VPCN VENTOSAS DE FUELLE

Mod./Diámetro	Fuerza de succión (N)*	Volumen int. (cm³)	Diámetro tubo int. (mm)
VPCN-0150	-	-	-
VPCN-0200	1,70	1,86	-
VPCN-0250	3,0	2,94	-
VPCN-0300	12,8	7,2	9
VPCN-0400	20,4	12,9	9
VPCN-0500	41,0	26,5	12

Ejemplo de codificación

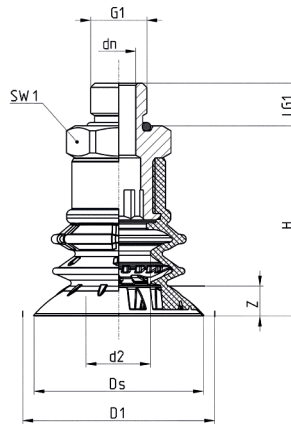
VP	C	N	-	0150	S	-	G1/8	M
-----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	-------------	----------

VP	SERIE VT = ventosa
C	FORMA C = redondas
N	VERSIÓN N = 2,5 pliegues
0150	DIÁMETROS 0150 = 15,0 mm 0200 = 20,0 mm 0250 = 25,0 mm 0300 = 30,0 mm 0400 = 40,0 mm 0500 = 50,0 mm
S	MATERIALES S = silicona
G1/8	TAMAÑO DE ROSCA 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2
M	ROSCA M = macho F = hembra

Ventosa VPCN-0150 hasta 0500 - rosca macho



Tolerancias de las piezas de elastómero según DIN ISO 3302-1 E3

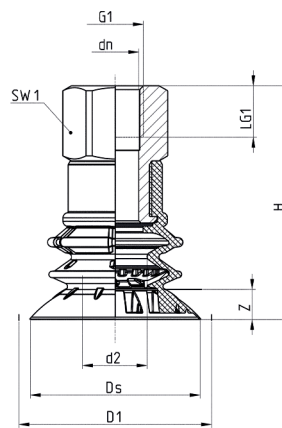


Mod.	d2	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCN-0150S-1/8M	4,0	17,0	4,1	15,0	G1/8 M	26,3	7,5	14	7,3	VPCN 0150S	NPS-A-1/8-M
VPCN-0200S-1/8M	6,0	22,5	4,1	20,0	G1/8 M	29,4	7,5	14	9,1	VPCN 0200S	NPS-A-1/8-M
VPCN-0250S-1/8M	8,0	28	4,1	25,0	G1/8 M	31,3	7,5	14	9,8	VPCN 0250S	NPS-A-1/8-M
VPCN-0300S-1/8M	7,2	32,0	4,0	30,0	G1/8 M	40	7,5	22	5,0	VPCN-0300S	NPS-C-1/8-M
VPCN-0300S-1/4M	7,2	32,0	8,0	30,0	G1/4 M	40	10,0	22	5,0	VPCN-0300S	NPS-D-1/4-M
VPCN-0300S-3/8M	7,2	32,0	10,3	30,0	G3/8 M	40	10,0	22	5,0	VPCN-0300S	NPS-A-3/8-M
VPCN-0400S-1/8M	15,3	42,0	4,0	39,7	G1/8 M	45	7,5	22	7,0	VPCN-0400S	NPS-C-1/8-M
VPCN-0400S-1/4M	15,3	42,0	8,0	39,7	G1/4 M	45	10,0	22	7,0	VPCN-0400S	NPS-D-1/4-M
VPCN-0400S-3/8M	15,3	42,0	10,3	39,7	G3/8 M	45	10,0	22	7,0	VPCN-0400S	NPS-A-3/8-M
VPCN-0500S-1/8M	21,0	52,0	4,0	49,7	G1/8 M	54	7,5	27	9,0	VPCN-0500S	NPS-D-1/8-M
VPCN-0500S-1/4M	21,0	52,0	8,0	49,7	G1/4 M	54	10,0	27	9,0	VPCN-0500S	NPS-B-1/4-M
VPCN-0500S-1/2M	21,0	52,0	15,0	49,7	G1/2 M	54	14,0	27	9,0	VPCN-0500S	NPS-A-1/2-M
VPCN-0500S-3/8M	21,0	52,0	10,3	49,7	G3/8 M	54	10,0	27	9,0	VPCN-0500S	NPS-A-3/8-M

Ventosa VPCN-0150 hasta 0500 - rosca hembra



Tolerancias de las piezas de elastómero según DIN ISO 3302-1 E3



Mod.	d2	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCN-0150S-1/8F	4,0	17,0	4,1	15,0	G1/8 F	34,3	8,0	14	7,3	VPCN-0150S	NPS-A-1/8-F
VPCN-0200S-1/8F	6,0	22,5	4,1	20,0	G1/8 F	37,4	8,0	14	9,1	VPCN-0200S	NPS-A-1/8-F
VPCN-0250S-1/8F	8,0	28	4,1	25,0	G1/8 F	39,3	8,0	14	9,8	VPCN-0250S	NPS-A-1/8-F
VPCN-0300S-1/8F	7,2	32,0	8,6	30,0	G1/8 F	50	12,0	22,0	5,0	VPCN-0300S	NPS-C-1/8-F
VPCN-0300S-1/4F	7,2	32,0	11,0	30,0	G1/4 F	50	12,0	22,0	5,0	VPCN-0300S	NPS-C-1/4-F
VPCN-0300S-3/8F	7,2	32,0	11,0	30,0	G3/8 F	50	12,0	22,0	5,0	VPCN-0300S	NPS-A-3/8-F
VPCN-0400S-1/8F	15,3	42,0	8,6	39,7	G1/8 F	55	12,0	22,0	7,0	VPCN-0400S	NPS-C-1/8-F
VPCN-0400S-1/4F	15,3	42,0	11,0	39,7	G1/4 F	55	12,0	22,0	7,0	VPCN-0400S	NPS-C-1/4-F
VPCN-0400S-3/8F	15,3	42,0	11,0	39,7	G3/8 F	55	12,0	22,0	7,0	VPCN-0400S	NPS-A-3/8-F