



Serie VPCO

Ventosas de fuelle (redondas) para embalaje 4,5 pliegues

Ventosas en silicona.

Diámetros desde 30 hasta 50 mm con rosca tamaño G1/8, G1/4 y G3/8 y G1/2 macho y hembra



Las ventosas de la serie VPCO constan 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.

- » 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.
- » Óptima resistencia a las cargas laterales
- » Tiempos de ciclo reducidos gracias a los elevados índices de succión.
- » Sujeción segura y fiable de materiales con pliegues o arrugas.

DATOS GENERALES

Descripción	ventosas robustas y resistentes compuestas por ventosa VPCO 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 VPCO VENTOSAS DE FUELLE

Mod./Diámetro	Fuerza de succión (N)*	Volumen int. (cm³)
VPCO-0300	12,80	6,0
VPCO-0400	20,40	15,2
VPCO-0500	41,00	33,2

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

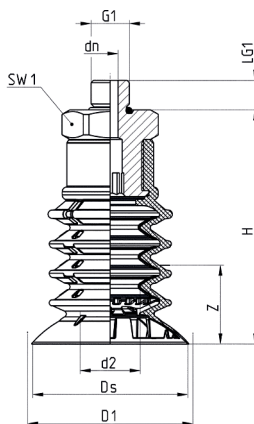
VP	C	O	-	0300	S	-	G1/8	M
-----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	-------------	----------

VP	SERIE VP = ventosa
C	FORMA C = redondas
O	VERSIÓN O = 4,5 pliegues
0300	DIÁMETROS 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 VPCCO-0300 hasta 0500 - rosca macho



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

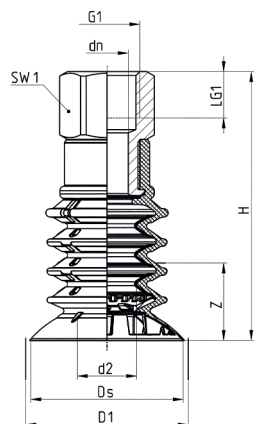


Mod.	dn	d2	D1	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCCO-0300S-1/8M	4,0	12,3	32	30,7	G1/8 M	47,5	7,5	22	11	VPCCO-0300*	NPS-C-1/8-M
VPCCO-0300S-1/4M	8,0	12,3	32	30,7	G1/4 M	47,5	10,0	22	11	VPCCO-0300*	NPS-D-1/4-M
VPCCO-0300S-3/8M	10,3	12,3	32	30,7	G3/8 M	47,5	10,0	22	11	VPCCO-0300*	NPS-A-3/8-M
VPCCO-0400S-1/8M	4,0	15,3	42	39,7	G1/8 M	59,5	7,5	22	18	VPCCO-0400*	NPS-C-1/8-M
VPCCO-0400S-1/4M	8,0	15,3	42	39,7	G1/4 M	59,5	10,0	22	18	VPCCO-0400*	NPS-D-1/4-M
VPCCO-0400S-3/8M	10,3	15,3	42	39,7	G3/8 M	59,5	10,0	22	18	VPCCO-0400*	NPS-A-3/8-M
VPCCO-0500S-1/8M	4,0	21,0	52	49,7	G1/8 M	72,5	7,5	27	26	VPCCO-0500*	NPS-D-1/8-M
VPCCO-0500S-1/4M	8,0	21,0	52	49,7	G1/4 M	72,5	10,0	27	26	VPCCO-0500*	NPS-B-1/4-M
VPCCO-0500S-3/8M	10,3	21,0	52	49,7	G3/8 M	72,5	10,0	27	26	VPCCO-0500*	NPS-B-3/8-M
VPCCO-0500S-1/2M	15,0	21,0	52	49,7	G1/2 M	72,5	14,0	27	26	VPCCO-0500*	NPS-A-1/2-M

Ventosa VPCCO-0300 hasta 0500 - rosca hembra



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



Mod.	dn	d2	D1	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCCO-0300S-1/8F	8,6	12,3	32	30,7	G1/8 F	57,5	12,0	22	11	VPCCO-0300*	NPS-C-1/8-F
VPCCO-0300S-1/4F	11,0	12,3	32	30,7	G1/4 F	57,5	12,0	22	11	VPCCO-0300*	NPS-C-1/4-F
VPCCO-0300S-3/8F	11,0	12,3	32	30,7	G3/8 F	57,5	12,0	22	11	VPCCO-0300*	NPS-A-3/8-F
VPCCO-0400S-1/8F	8,6	15,3	42	39,7	G1/8 F	69,5	12,0	22	18	VPCCO-0400*	NPS-C-1/8-F
VPCCO-0400S-1/4F	11,0	15,3	42	39,7	G1/4 F	69,5	12,0	22	18	VPCCO-0400*	NPS-C-1/4-F
VPCCO-0400S-3/8F	11,0	15,3	42	39,7	G3/8 F	69,5	12,0	22	18	VPCCO-0400*	NPS-A-3/8-F
VPCCO-0500S-1/8F	8,6	21,0	52	49,7	G1/8 F	86,5	12,0	27	26	VPCCO-0500*	NPS-D-1/8-F
VPCCO-0500S-1/4F	11,4	21,0	52	49,7	G1/4 F	86,5	12,0	27	26	VPCCO-0500*	NPS-D-1/4-F
VPCCO-0500S-3/8F	15,0	21,0	52	49,7	G3/8 F	86,5	12,0	27	26	VPCCO-0500*	NPS-B-3/8-F