

# Serie VPCQ

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

Ventosas en silicona.

Diámetros desde 20 hasta 50 mm con rosca tamaño G1/8, G1/4, G3/8 y G1/2 macho y hembra

SERIE VPCQ VENTOSAS DE FUELLE



- » El material, conforme a la norma FDA, permite el contacto directo con los alimentos.
- » Sujeción segura y fiable de materiales flexibles.
- » Óptima resistencia anticlapso por efecto del vacío.

Las ventosas de la serie VPCQ 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 rígidos de film plástico (como bolsas para alimentos congelados).

Las aplicaciones más comunes son:

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

### DATOS GENERALES

<b>Descripción</b>	ventosas robustas y resistentes compuestas por ventosa VPCQ y boquilla de conexión
<b>Construcción</b>	- boquillas y ventosas se suministran ya montadas - diámetros a partir de 60 mm: boquilla atornillada a la placa de soporte vulcanizada a la ventosa
<b>Mantenimiento</b>	es posible sustituir el elemento blando
<b>Temperatura de trabajo</b>	versión silicona: -50°C ÷ +220°C (por poco tiempo <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (largo plazo)

**DATOS TÉCNICOS**

SERIE VPCQ VENTOSAS DE FUELLE

Mod./Diámetro	Fuerza de succión (N)*	Volumen int. (cm <sup>3</sup> )
VPCQ-0200	8	7,9
VPCQ-0300	16	15,7
VPCQ-0400	25	35,8
VPCQ-0500	50	64,6

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

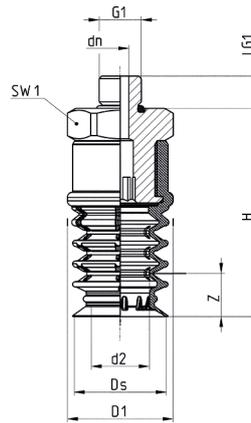
<b>VP</b>	<b>C</b>	<b>Q</b>	<b>-</b>	<b>0200</b>	<b>S</b>	<b>-</b>	<b>G1/8</b>	<b>M</b>
-----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	-------------	----------

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

### Ventosa VPCQ-0200 - rosca macho



Tolerancias de las piezas de elastómero según M3 - DIN 7715

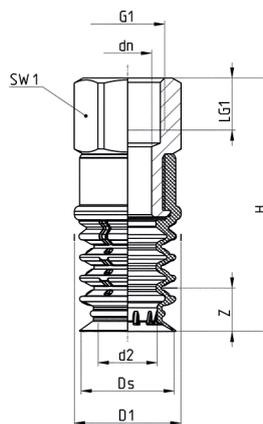


Mod.	dn	d2	D1	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCQ-0200S-1/8M	4,0	13,5	24,4	21,4	G1/8 M	48,4	7,5	22	10	VPCQ-0200S	NPS-C-1/8-M
VPCQ-0200S-1/4M	8,0	13,5	24,4	21,4	G1/4 M	48,4	10,0	22	10	VPCQ-0200S	NPS-D-1/4-M
VPCQ-0200S-3/8M	10,3	13,5	24,4	21,4	G3/8 M	48,4	10,0	22	10	VPCQ-0200S	NPS-A-3/8-M

### Ventosa VPCQ-0200 - rosca hembra



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

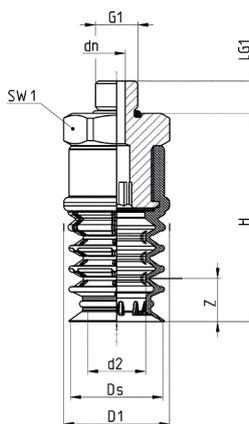


Mod.	dn	d2	D1	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCQ-0200S-1/8F	8,6	13,5	24,4	21,4	G1/8 F	58,4	12,0	22	10	VPCQ-0200S	NPS-C-1/4-F
VPCQ-0200S-1/4F	11,0	13,5	24,4	21,4	G1/8 F	58,4	12,0	22	10	VPCQ-0200S	NPS-C-1/4-F
VPCQ-0200S-3/8F	11,0	13,5	24,4	21,4	G1/8 F	58,4	12,0	22	10	VPCQ-0200S	NPS-C-1/4-F

### Ventosa VPCQ-0300 hasta 0500 - rosca macho



Tolerancias de las piezas de elastómero según M3 - DIN 7715

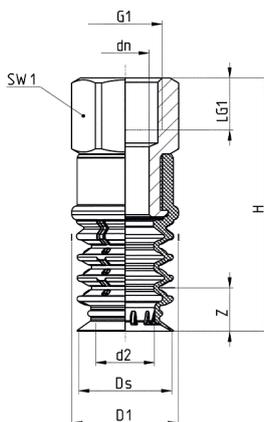


Mod.	dn	d2	D1	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCQ-0300S-1/8M	4,0	17,0	31,5	30,2	G1/8 M	59,5	7,5	22	20,0	VPCQ-0300S	NPS-C-1/8-M
VPCQ-0300S-1/4M	8,0	17,0	31,5	30,2	G1/4 M	59,5	10,0	22	20,0	VPCQ-0300S	NPS-D-1/4-M
VPCQ-0300S-3/8M	10,3	17,0	31,5	30,2	G3/8 M	59,5	10,0	22	20,0	VPCQ-0300S	NPS-A-3/8-M
VPCQ-0400S-1/4M	8,0	23,0	41,5	40,5	G1/4 M	73,1	10,0	27	27,0	VPCQ-0400S	NPS-B-3/8-M
VPCQ-0400S-1/2M	15,0	23,0	41,5	40,5	G1/2 M	73,1	14,0	27	27,0	VPCQ-0400S	NPS-A-1/2-M
VPCQ-0400S-3/8M	10,3	23,0	41,5	40,5	G3/8 M	73,1	10,0	27	27	VPCQ-0400S	NPS-A-1/2-M
VPCQ-0500S-1/4M	8,0	30,0	51,5	50,3	G1/4 M	83,5	10,0	27	37	VPCQ-0500S	NPS-B-1/4-M
VPCQ-0500S-1/2M	15,0	30,0	51,5	50,3	G1/2 M	83,5	14,0	27	37	VPCQ-0500S	NPS-A-1/2-M
VPCQ-0500S-3/8M	10,3	30,0	51,5	50,3	G3/8 M	83,5	10,0	27	37	VPCQ-0500S	NPS-B-3/8-M

### Ventosa VPCQ-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
VPCQ-0300S-1/8F	8,6	17,0	31,5	30,2	G1/8 F	69,5	12,0	22	20,0	VPCQ-0300S	NPS-C-1/8-F
VPCQ-0300S-1/4F	11,0	17,0	31,5	30,2	G1/4 F	69,5	12,0	22	20,0	VPCQ-0300S	NPS-C-1/4-F
VPCQ-0300S-3/8F	11,0	17,0	31,5	30,2	G3/8 F	69,5	12,0	22	20,0	VPCQ-0300S	NPS-A-3/8-F
VPCQ-0400S-1/4F	11,4	23,0	41,5	40,5	G1/4 F	87,1	12,0	27	27,0	VPCQ-0400S	NPS-B-3/8-F
VPCQ-0400S-1/2F	15,0	23,0	41,5	40,5	G1/2 F	87,1	16,0	27	27,0	VPCQ-0400S	NPS-A-1/2-F
VPCQ-0400S-3/8F	15,0	23,0	41,5	40,5	G3/8 F	87,1	12,0	27	27,0	VPCQ-0400S	NPS-A-1/2-F
VPCQ-0500S-1/4F	11,4	30,0	51,5	50,3	G1/4 F	97,5	12,0	27	37,0	VPCQ-0500S	NPS-D-1/4-F
VPCQ-0500S-1/2F	15,0	30,0	51,5	50,3	G1/2 F	97,5	16,0	27	37,0	VPCQ-0500S	NPS-A-1/2-F
VPCQ-0500S-3/8F	15,0	30,0	51,5	50,3	G3/8 F	97,5	12,0	27	37,0	VPCQ-0500S	NPS-B-3/8-F