



Serie VPCL

Ventosas de fuelle (redondas) para embalaje 1,5 pliegues

Ventosas en elastodur ED-65.

Diámetros desde 4 hasta 80 mm con rosca tamaño M5, G1/8 y G1/4, macho y hembra



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

Estas ventosas son muy adecuadas para la manipulación de embalajes como cajas de cartón rígido o bandejas.

Las aplicaciones más comunes son:

- Procesos de paletizado y despaletizado.
- Aplicaciones pesadas en cuanto a sujeción y desgaste.
- Carga desde arriba y desde el lateral en empacadoras.

- » El elastodur ED-65 garantiza una alta resistencia al desgaste, triplicando la vida útil en comparación con el NBR.
- » Diseño optimizado que garantiza una elevada fuerza de succión a pesar de sus reducidas dimensiones.
- » Elevada rigidez y estabilidad incluso en fuertes aceleraciones o paradas de emergencia.
- » Óptima sujeción en cartón y envases rígidos gracias al labio de sellado adaptable.
- » Buena adaptabilidad a superficies curvas e irregulares.

DATOS GENERALES

Descripción	ventosas robustas y resistentes compuestas de ventosa VPCL y boquilla de conexión
Construcción	- las boquillas y ventosas se suministran 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 elastodur: -40°C ÷ +100°C (por poco tiempo <30 sec.); -25°C ÷ +80°C (largo plazo)

DATOS TÉCNICOS

Mod./Diámetro	Fuerza de succión (N)*	Volumen int. (cm ³)	Radio mín. de curvatura convexa (mm)	Diámetro tubo int. (mm)
VPCL-0100	1,5	0,5	5	4
VPCL-0150	4,3	1,5	8	4
VPCL-0200	9,9	3,2	20	4
VPCL-0250	14,9	5,3	20	4
VPCL-0300	20,7	8,0	35	6
VPCL-0400	35,90	18,4	70	6
VPCL-0500	54,7	30,2	100	6
VPCL-0600	78	49,24	100	6
VPCL-0800	166,0	98.4	150	6

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

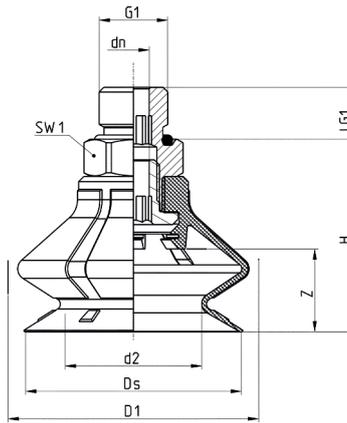
VP	C	L	-	0100	E	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	-----------	----------

VP	SERIE VP = ventosa
C	FORMA C = redondas
L	VERSIÓN L = 1,5 pliegues
0100	DIÁMETROS 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 0800 = 80,0 mm
E	MATERIALES E = elastodur
M5	TAMAÑO DE ROSCA M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	ROSCA M = macho F = hembra

Ventosa VPCL-0100 hasta 0150 - rosca macho



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

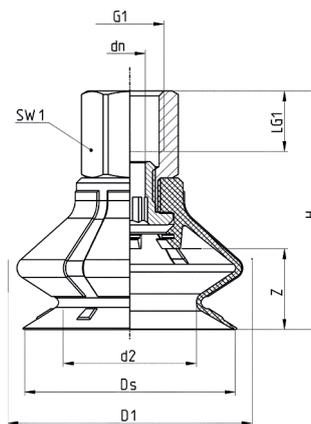


Mod.	G1	D1	d2	dn	Ds	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCL-0100E-MSM	M5 M	11,3	5,6	1,8	9,8	18	4,7	8	4,0	VPCL-0100E	NPS-B-M5-M
VPCL-0150E-1/8M	G1/8 M	19,7	9,5	4,1	15,4	21	7,5	14	6,0	VPCL-0150E	NPS-G-1/8-M

Ventosa VPCL-0100 hasta 0150 - rosca hembra



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

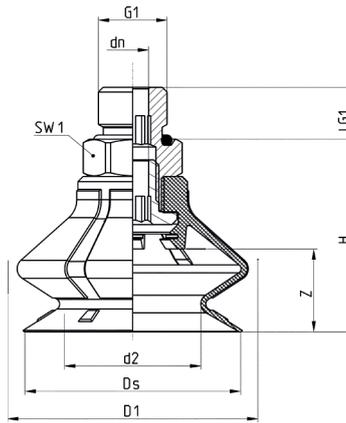


Mod.	G1	D1	d2	dn	Ds	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCL-0100E-MSF	M5 F	11,3	5,6	3,1	9,8	23	5,5	8	4,0	VPCL-0100E	NPS-B-M5-F
VPCL-0150E-1/8F	G1/8 F	19,7	9,5	4,1	15,4	29	8,0	14	6,0	VPCL-0150E	NPS-G-1/8-F

Ventosa VPCL-0200 hasta 0800 - rosca macho



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

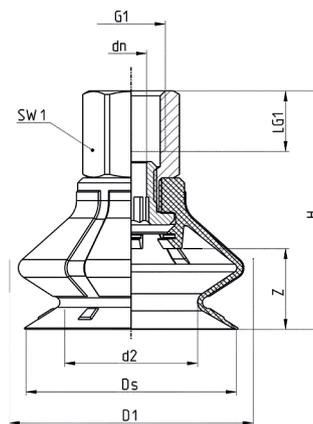


Mod.	G1	D1	d2	dn	Ds	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCL-0200E-1/8M	G1/8 M	26,3	13,8	4,1	21,4	24	7,5	14	8,0	VPCL-0200E	NPS-G-1/8-M
VPCL-0250E-1/8M	G1/8 M	31,3	16,9	4,1	26,4	27	7,5	14	11,0	VPCL-0250E	NPS-G-1/8-M
VPCL-0300E-1/8M	G1/8 M	36,7	20,0	4,1	31,4	29	7,5	14	13,0	VPCL-0300E	NPS-G-1/8-M
VPCL-0400E-1/4M	G1/4 M	48,0	26,1	6,1	41,4	38	10,0	17	16,0	VPCL-0400E	NPS-A-1/4-M
VPCL-0500E-1/4M	G1/4 M	58,4	32,3	6,1	51,4	40	10,0	17	18,0	VPCL-0500E	NPS-A-1/4-M
VPCL-0600E-1/4M	G1/4 M	69,6	38,6	6,1	61,4	44	10,0	17	22,0	VPCL-0600E	NPS-A-1/4-M
VPCL-0800E-1/4M	G1/4 M	88,0	56,0	6,1	81,4	54	10,0	22	24,0	VPCL-0800E	NPS-C-1/4-M

Ventosa VPCL-0200 hasta 0800 - rosca hembra



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



Mod.	G1	D1	d2	dn	Ds	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla
VPCL-0200E-1/8F	G1/8 F	26,3	13,8	4,1	21,4	32	8,0	14	8,0	VPCL-0200E	NPS-G-1/8-F
VPCL-0250E-1/8F	G1/8 F	31,3	16,9	4,1	26,4	35	8,0	14	11,0	VPCL-0250E	NPS-G-1/8-F
VPCL-0300E-1/8F	G1/8 F	36,7	20,0	4,1	31,4	37	8,0	14	13,0	VPCL-0300E	NPS-G-1/8-F
VPCL-0400E-1/4F	G1/4 F	48,0	26,1	6,1	41,4	48	12,0	17	16,0	VPCL-0400E	NPS-A-1/4-F
VPCL-0500E-1/4F	G1/4 F	58,4	32,3	6,1	51,4	50	12,0	17	18,0	VPCL-0650E	NPS-A-1/4-F
VPCL-0600E-1/4F	G1/4 F	69,6	38,6	6,1	61,4	54	12,0	17	22,0	VPCL-0600E	NPS-A-1/4-F
VPCL-0800E-1/4F	G1/4 F	88,0	56,0	6,1	81,4	64	12,0	22	24,0	VPCL-0800E	NPS-B-1/4-F