

Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Superficie de ventosa (LxA_n) de 60 x 20 mm y 100 x 40 mm



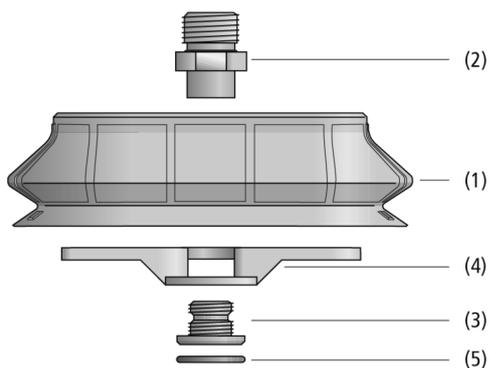
Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa de fuelle ovalada con 1,5 pliegues para el uso en formadoras de cajas de cartón y trays
- Manipulación de cajas de cartón y embalajes de forma estable o inestable en máquinas de carga superior y lateral
- Procesos de paletizado y depaletizado
- Aplicaciones Heavy-Duty con grandes exigencias de sellado y desgaste de la ventosa



Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)



Diseño

- Ventosa de fuelle ovalada SPOB1 (1) con 1,5 pliegues y labio sellador suave y flexible
- Material Elastodur ED-65 resistente al desgaste
- Todos los tamaños con un elemento integrador de 2 piezas: compuesto de componente para el lado de la máquina (2) y componente para el lado de aspiración (3)
- El tamaño 100 x 40 mm con refuerzo adicional de ventosa (4); se incluye en el volumen de suministro de los elementos integradores y se puede volver a utilizar
- Tamiz filtrante (5) de fijación a clip como filtro previo (finura de filtro 250 µm)

Diseño del sistema Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)



Ventosas de fuelle SPOB1 durante la manipulación de cartón

Productos prestaciones

- Diseño ovalado ideal para piezas largas
- Alta estabilidad intrínseca de la ventosa en procesos dinámicos
- Los elementos de separación entre el labio sellador y el pliegue impiden que la ventosa se mueva
- El material Elastodur ED-65 minimiza el desgaste (vida útil aprox. 3 veces mayor que con el NBR)

Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Superficie de ventosa (LxAn) de 60 x 20 mm y 100 x 40 mm

🔑 Código de designación Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

SPOB1	–	60x20	–	ED-65	–	G1/8-AG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
SPOB1	1,5 pliegues, ovalada

2 – Superficie de ventosa

Código	LxAn en mm
60x20...100x40	60x20 y 100x40

3 – Material

Código	Material
ED-65	Elastodur

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = macho (MA))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = hembra (HE))
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/8-IG	G1/8-IG

La ventosa SPOB1 (pieza elastomérica + boquilla de conexión) se suministra montada. El producto se compone de:

- Ventosa del tipo SPOB1 – pieza elastomérica, disponible en diversos diámetros
- Elemento de conexión del tipo SC – disponible con diversas roscas, 100 x 40 mm con refuerzo adicional de ventosa

Repuestos disponibles: ventosa SPOB1, Schmalz-Connector

Accesorios disponibles: tamiz redondo

🔑 Datos de pedido Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Modelo*	Nro. de pieza
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-AG	10.01.06.03510
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-IG	10.01.06.03511
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4-AG	10.01.06.03512
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4-IG	10.01.06.03513

*Más datos de material al principio del capítulo «Ventosas de vacío»

🔑 Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SPOB1 60x20	Ventosa de fuelle (ovalada)	SPOB1 60x20 ED-65 SC040-AR
SPOB1 100x40	Ventosa de fuelle (ovalada)	SPOB1 100x40 ED-65 SC050-AR

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040-AR G1/8-AG MOD
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040-AR G1/8-IG MOD
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050-AR G1/4-AG MOD
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050-AR G1/4-IG MOD

🔑 Datos de pedido Accesorios Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Modelo	Accesorios	Nro. de pieza
SPOB1 60x20	Tamiz redondo	SIEB 11x1 MS-A2 280 0.28/0.16
SPOB1 100x40	Tamiz redondo	SIEB 17.5x0.8 MS-A2 280 0.28/0.16

Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Superficie de ventosa (LxAn) de 60 x 20 mm y 100 x 40 mm

Datos técnicos Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Modelo		Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de arranque [N]	Fuerza lateral [N]	Volumen [cm ³]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]**
SPOB1	60x20	32,5	39,8	32,2	11,0	25	6
SPOB1	100x40	111,2	131,4	76,9	60,1	50	6

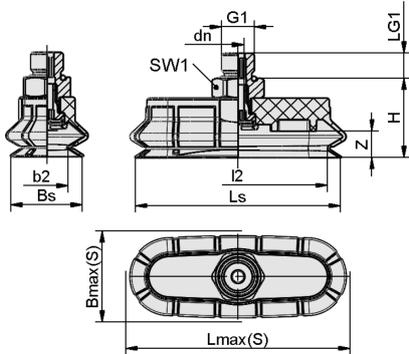
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

**Los diámetros de tubo flexible recomendados se refieren a una longitud de tubo flexible de aprox. 2 m.

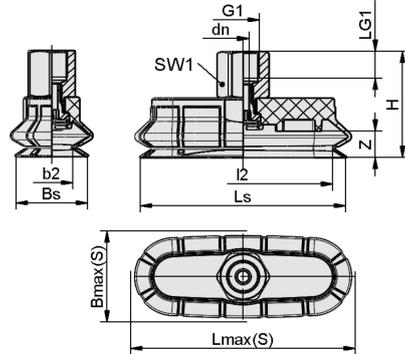
Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Superficie de ventosa (LxAn) de 60 x 20 mm y 100 x 40 mm

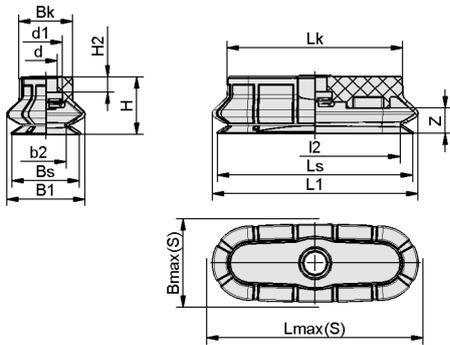
Datos de diseño Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)



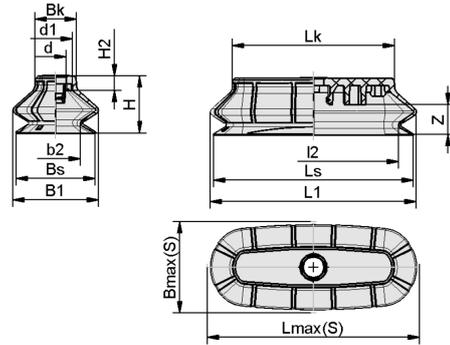
SPOB1 AG



SPOB1 IG



SPOB1 60x20



SPOB1 100x40

Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Superficie de ventosa (LxAn) de 60 x 20 mm y 100 x 40 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle SPOB1 (ovaladas, 1,5 pliegues)

Modelo*	b2 [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	dn [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Lmáx.(S) [mm]***	Ls [mm]	I2 [mm]	SW1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-AG	12,8	27,5	21,4	3,6	G1/8"-MA	24	7,5	67	61,4	53,5	14	8
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-IG	12,8	27,5	21,4	3,6	G1/8"-HE	32	8,0	67	61,4	53,5	14	8
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4- AG	25,9	52,0	41,4	6,1	G1/4"-MA	37	10,0	113	104,4	88,9	17	16
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4- IG	25,9	52,0	41,4	6,1	G1/4"-HE	47	12,0	113	104,4	88,9	17	16

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3

**Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando

***Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando

Modelo*	b2 [mm]	B1 [mm]	Bk [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	I2 [mm]	Lk [mm]	Lmáx.(S) [mm]***	Ls [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SPOB1 60x20 ED-65 SC040-AR	12,8	24,6	16,8	27,5	21,4	7,3	10,5	18	4,8	64,6	53,4	55,1	67	61,4	8,0
SPOB1 100x40 ED-65 SC050-AR	25,9	44,6	21,6	52,0	41,4	11,0	17,5	30	7,0	107,6	88,9	84,6	113	104,4	16,0

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3

**Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando

***Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando