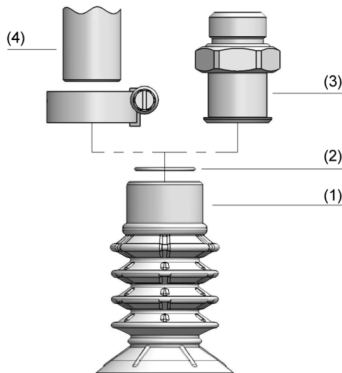


Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 50 mm



Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)



Diseño del sistema Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)



Ventosas de fuelle SPB4f durante la manipulación de bolsas

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa de fuelle redonda con 4,5 pliegues para handling de sacos rígidos y envases de pie
- Proceso seguro de agarre y handling de sacos y envases llenos de líquido, sólido o polvo con un alto nivel de llenado
- Utilización en procesos de envasado rápidos, sobre todo en combinación con robots Delta (empaquetadoras de cajas y aplicaciones de pick & place)

Diseño

- Ventosa de fuelle SPB4f con 4,5 pliegues (1) con labio sellador suave y flexible con laminillas de flujo segmentadas y estabilizador de bolsas integrado
- Diámetro de vástago muy grande para altos flujos
- Fuelle de ventosa con refuerzo especial para mayor estabilidad
- Montaje mediante el elemento de conexión SC (3) de Schmalz; alternatively, mediante encaje directo al tubo (4) de la máquina y fijación mediante abrazadera de tubo
- Todos los elementos de conexión (SC) con rosca exterior están equipados con una junta anular integrada
- Filtro de encaje opcional como filtro previo (2)

Productos prestaciones

- La silicona SI que cumple con la FDA permite el contacto directo con los alimentos
- El estabilizador de la bolsa integrado evita que incluso las láminas delgadas y suaves sean arrastradas
- Cuerpo principal reforzado y pliegues para un agarre seguro bajo altas cargas laterales
- El gran flujo nominal permite altas tasas de flujo para ciclos cortos

Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 50 mm

🔑 Código de designación Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

SPB4f	–	40	–	SI-55	–	G1/8-IG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
SPB4f	4,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
30...50	ø 30 a 50

3 – Material

Código	Material
SI-55	Caucho de silicona

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = macho (MA))
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = hembra (HE))
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
G1/2-AG	G1/2-AG
G1/2-IG	G1/2-IG

La ventosa SPB4f (pieza elastomérica + boquilla de conexión) con estabilizador de bolsas integrado se suministra montada. El producto se compone de:

- Ventosa del tipo SPB4f – pieza elastomérica, disponible en diversos diámetros
- Elemento de conexión del tipo SC – disponible con diversas roscas

Repuestos disponibles: ventosa SPB4f, Schmalz-Connector

Accesorios disponibles: tamiz filtrante (tamiz redondo), abrazadera de tubo

🔑 Datos de pedido Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

Modelo	Nro. de pieza
SPB4f 30 SI-55 G1/8-AG	10.01.06.03538
SPB4f 30 SI-55 G1/8-IG	10.01.06.03541
SPB4f 30 SI-55 G1/4-AG	10.01.06.03539
SPB4f 30 SI-55 G1/4-IG	10.01.06.03542
SPB4f 30 SI-55 G3/8-AG	10.01.06.03540
SPB4f 30 SI-55 G3/8-IG	10.01.06.03543
SPB4f 40 SI-55 G1/8-AG	10.01.06.03544
SPB4f 40 SI-55 G1/8-IG	10.01.06.03547
SPB4f 40 SI-55 G1/4-AG	10.01.06.03545
SPB4f 40 SI-55 G1/4-IG	10.01.06.03548
SPB4f 40 SI-55 G3/8-AG	10.01.06.03546
SPB4f 40 SI-55 G3/8-IG	10.01.06.03549
SPB4f 50 SI-55 G1/8-AG	10.01.06.03550
SPB4f 50 SI-55 G1/8-IG	10.01.06.03554
SPB4f 50 SI-55 G1/4-AG	10.01.06.03551
SPB4f 50 SI-55 G1/4-IG	10.01.06.03555
SPB4f 50 SI-55 G3/8-AG	10.01.06.03552
SPB4f 50 SI-55 G3/8-IG	10.01.06.03556
SPB4f 50 SI-55 G1/2-AG	10.01.06.03553
SPB4f 50 SI-55 G1/2-IG	10.01.06.03557

Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 50 mm

Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

Modelo			Material de ventosa:	
			Silicona SI	Silicona SI-HD
SPB4f	30	SC080	10.01.06.03264	10.01.06.03563
SPB4f	40	SC080	10.01.06.03265	10.01.06.03448
SPB4f	50	SC090	10.01.06.03266	10.01.06.03564

Modelo	Repuestos		Nro. de pieza
SPB4f 30 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4f 30 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4f 30 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4f 30 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
SPB4f 30 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4f 30 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4f 40 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4f 40 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4f 40 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4f 40 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
SPB4f 40 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4f 40 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4f 50 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/8-AG	10.01.06.03269
SPB4f 50 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/8-IG	10.01.06.03272
SPB4f 50 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4f 50 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4f 50 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4f 50 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4f 50 SI-55 G1/2-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4f 50 SI-55 G1/2-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-IG	10.01.06.02596

Datos de pedido Accesorios Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

Modelo	Accesorios		Nro. de pieza	
SPB4f	30	Abrazadera de tubo	SSB 16-27 ST-VZ	10.07.10.00002
SPB4f	40	Abrazadera de tubo	SSB 16-27 ST-VZ	10.07.10.00002
SPB4f	50	Abrazadera de tubo	SSB 20-32 ST-VZ	10.07.10.00003

Modelo	Accesorios		Nro. de pieza	
SPB4f	30	Abrazadera de tubo	SSB 16-27 ST-VZ	10.07.10.00002
SPB4f	40	Abrazadera de tubo	SSB 16-27 ST-VZ	10.07.10.00002
SPB4f	50	Abrazadera de tubo	SSB 20-32 ST-VZ	10.07.10.00003

Datos técnicos Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

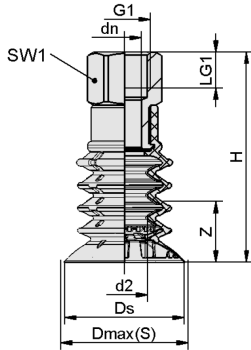
Modelo	Fuerza de aspiración a -200 mbar [N]	Fuerza de aspiración a -400 mbar [N]	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Volumen [cm³]	
SPB4f	30	4,3	8,5	12,80	6,0
SPB4f	40	6,8	13,6	20,40	15,2
SPB4f	50	13,7	27,3	41,00	33,2

*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

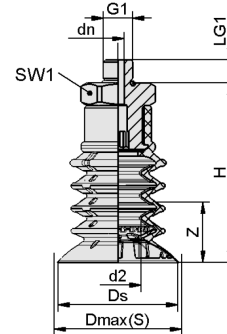
Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (\emptyset) de 30 mm a 50 mm

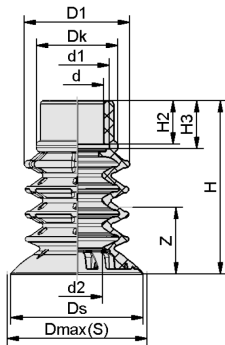
Datos de diseño Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)



SPB4f IG



SPB4f AG



SPB4f

Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 50 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle SPB4f (4,5 pliegues)

Modelo*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]	Artikelnummer
SPB4f 30 SI-55 G1/8-AG	4,0	12,3	32,0	30,7	G1/8"-MA	47,5	7,5	22	11	10.01.06.03538
SPB4f 30 SI-55 G1/8-IG	8,6	12,3	32,0	30,7	G1/8"-HE	57,5	12,0	22	11	10.01.06.03541
SPB4f 30 SI-55 G1/4-AG	8,0	12,3	32,0	30,7	G1/4"-MA	47,5	10,0	22	11	10.01.06.03539
SPB4f 30 SI-55 G1/4-IG	11,0	12,3	32,0	30,7	G1/4"-HE	57,5	12,0	22	11	10.01.06.03542
SPB4f 30 SI-55 G3/8-AG	10,3	12,3	32,0	30,7	G3/8"-MA	47,5	10,0	22	11	10.01.06.03540
SPB4f 30 SI-55 G3/8-IG	11,0	12,3	32,0	30,7	G3/8"-HE	57,5	12,0	22	11	10.01.06.03543
SPB4f 40 SI-55 G1/8-AG	4,0	15,3	42,0	39,7	G1/8"-MA	59,5	7,5	22	18	10.01.06.03544
SPB4f 40 SI-55 G1/8-IG	8,6	15,3	42,0	39,7	G1/8"-HE	69,5	12,0	22	18	10.01.06.03547
SPB4f 40 SI-55 G1/4-AG	8,0	15,3	42,0	39,7	G1/4"-MA	59,5	10,0	22	18	10.01.06.03545
SPB4f 40 SI-55 G1/4-IG	11,0	15,3	42,0	39,7	G1/4"-HE	69,5	12,0	22	18	10.01.06.03548
SPB4f 40 SI-55 G3/8-AG	10,3	15,3	42,0	39,7	G3/8"-MA	59,5	10,0	22	18	10.01.06.03546
SPB4f 40 SI-55 G3/8-IG	11,0	15,3	42,0	39,7	G3/8"-HE	69,5	12,0	22	18	10.01.06.03549
SPB4f 50 SI-55 G1/8-AG	4,0	21,0	52,0	49,7	G1/8"-MA	72,5	7,5	27	26	10.01.06.03550
SPB4f 50 SI-55 G1/8-IG	8,6	21,0	52,0	49,7	G1/8"-HE	86,5	12,0	27	26	10.01.06.03554
SPB4f 50 SI-55 G1/4-AG	8,0	21,0	52,0	49,7	G1/4"-MA	72,5	10,0	27	26	10.01.06.03551
SPB4f 50 SI-55 G1/4-IG	11,4	21,0	52,0	49,7	G1/4"-HE	86,5	12,0	27	26	10.01.06.03555
SPB4f 50 SI-55 G3/8-AG	10,3	21,0	52,0	49,7	G3/8"-MA	72,5	10,0	27	26	10.01.06.03552
SPB4f 50 SI-55 G3/8-IG	15,0	21,0	52,0	49,7	G3/8"-HE	86,5	12,0	27	26	10.01.06.03556
SPB4f 50 SI-55 G1/2-AG	15,0	21,0	52,0	49,7	G1/2"-MA	72,5	14,0	27	26	10.01.06.03553
SPB4f 50 SI-55 G1/2-IG	15,0	21,0	52,0	49,7	G1/2"-HE	86,5	16,0	27	26	10.01.06.03557

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

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

Modelo*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (Recorrido) [mm]	
SPB4f	30	16,0	19,6	12,3	22,4	24,4	32	30,7	40,0	13,0	14,4	11
SPB4f	40	16,0	19,6	15,3	31,6	24,4	42	39,7	52,0	13,0	14,4	18
SPB4f	50	20,0	24,8	21,0	41,6	31,0	52	49,7	65,0	14,0	16,0	26

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

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