

Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 20 mm a 50 mm



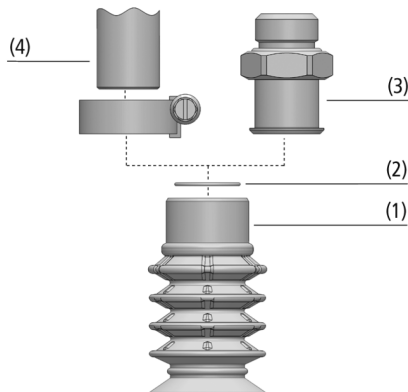
Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa de fuelle redonda con 4,5 pliegues para handling de envases de bolsa rígida
- Proceso seguro de agarre y handling de sacos abombados



Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)



Diseño del sistema Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Diseño

- Vent. de fuelle SPB4 (1), 4,5 pliegues y labio sellador suave y flexible
- Fuelle de ventosa con refuerzo especial para mayor estabilidad
- Montaje mediante elemento de conexión SC (3). Alternativamente, mediante encaje directo al tubo y fijación mediante abrazadera (4)
- Todos los elementos de conexión con rosca exterior están equipados con una junta anular integrada
- Filtro de encaje opcion. (2) como filtro previo
- Disco de refuerzo SPI opcional para la mitad inferior de la ventosa para evitar la embutición de la lámina

Productos prestaciones

- Labio sellador pronunciado y fino con aletas de flujo ideal para envases de bolsa rígidos y abombados
- El cuerpo reforzado y los pliegues evitan el colapso cuando la ventosa se estira en vacío
- La silicona SI conforme a la FDA permite el contacto directo con alimentos



Ventosas de fuelle SPB4 durante la manipulación de bolsas y envases de forma inestable

Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 20 mm a 50 mm

🔗 Código de designación Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

SPB4	-	30	-	SI-55	-	G1/4-AG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
SPB4	4,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
20...50	ø 20 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 SPB4 (pieza elastomérica + boquilla de conexión) se suministra montada. El producto se compone de:

- Ventosa del tipo SPB4 – pieza elastomérica, disponible en diversos diámetros
- Elemento de conexión del tipo SC – disponible con diversas roscas

Repuestos disponibles: ventosa SPB4, elemento de conexión (Schmalz-Connector)

Accesorios disponibles: tamiz redondo, abrazadera de tubo, inserto para ventosas

🔗 Datos de pedido Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Modelo	Conexión de vacío:								
		G1/8-AG	G1/8-IG	G1/4-AG	G1/4-IG	G3/8-AG	G3/8-IG	G1/2-AG	G1/2-IG
SPB4	20	10.01.06.03514	10.01.06.03517	10.01.06.03515	10.01.06.03518	10.01.06.03516	10.01.06.03519	-	-
SPB4	30	10.01.06.03520	10.01.06.03523	10.01.06.03521	10.01.06.03524	10.01.06.03522	10.01.06.03525	-	-
SPB4	40	10.01.06.03913	10.01.06.03914	10.01.06.03526	10.01.06.03529	10.01.06.03527	10.01.06.03530	10.01.06.03528	10.01.06.03531
SPB4	50	10.01.06.03915	10.01.06.03916	10.01.06.03532	10.01.06.03535	10.01.06.03533	10.01.06.03536	10.01.06.03534	10.01.06.03537

Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 20 mm a 50 mm

Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Modelo	Repuestos		Nro. de pieza	
SPB4	20	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB4 20 SI-55 SC080	10.01.06.02588
SPB4	30	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB4 30 SI-55 SC080	10.01.06.02589
SPB4	40	-	-	-
SPB4	50	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB4 50 SI-55 SC090	10.01.06.02613

Modelo*	Repuestos		Nro. de pieza
SPB4 20 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4 20 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4 20 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 20 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
SPB4 20 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4 20 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4 30 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4 30 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4 30 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 30 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 30 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4 30 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4 40 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4 40 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4 40 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4 40 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4 40 SI-55 G1/2-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4 40 SI-55 G1/2-IG	-	-	-
SPB4 50 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4 50 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4 50 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4 50 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4 50 SI-55 G1/2-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4 50 SI-55 G1/2-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-IG	10.01.06.02596

*Más datos de material al principio del capítulo "Ventosas de vacío"

Datos de pedido Accesorios Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Modelo	Tamiz	Abrazadera de tubo	Inserto para ventosas PE	Elemento de estabilización	
SPB4	20	-	10.07.10.00002	10.01.06.02915	-
SPB4	30	-	10.07.10.00002	10.01.06.02855	10.01.06.02953
SPB4	40	-	10.07.10.00003	10.01.06.02856	10.01.06.02954
SPB4	50	-	10.07.10.00003	10.01.06.02916	-

Datos técnicos Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

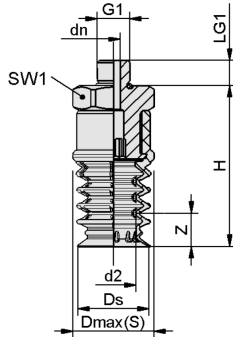
Modelo	Fuerza de aspiración a -200 mbar [N]	Fuerza de aspiración a -400 mbar [N]	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de arranque a -200 mbar [N]	Fuerza de arranque a -400 mbar [N]	Volumen [cm ³]	
SPB4	20	2,6	5,3	8	4,9	7	7,9
SPB4	30	5,3	10,6	16	9,9	13	15,7
SPB4	40	8,3	16,6	25	14,1	23	35,8
SPB4	50	16,5	33,0	50	22,0	37	64,6

*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

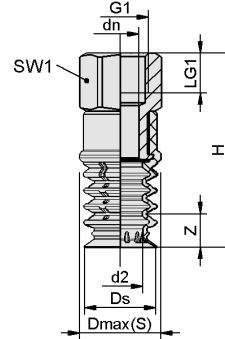
Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (\emptyset) de 20 mm a 50 mm

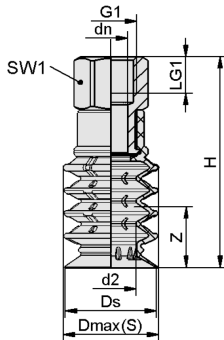
Datos de diseño Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)



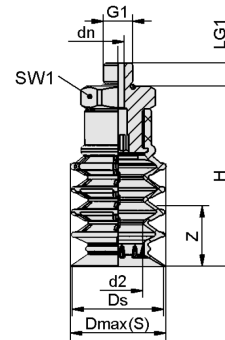
SPB4 20 AG



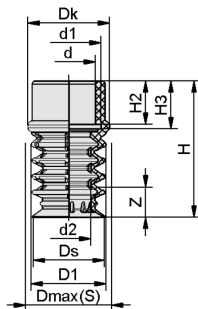
SPB4 20 IG



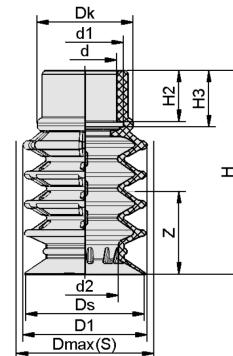
SPB4 30 - 50 IG



SPB4 30 - 50 AG



SPB4 20



SPB4 30 - 50

Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 20 mm a 50 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Modelo*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SPB4 20 SI-55 G1/8-AG	4,0	13,5	24,4	21,4	G1/8"-MA	48,4	7,5	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/8-IG	8,6	13,5	24,4	21,4	G1/8"-HE	58,4	12,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/4-AG	8,0	13,5	24,4	21,4	G1/4"-MA	48,4	10,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/4-IG	11,0	13,5	24,4	21,4	G1/4"-HE	58,4	12,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G3/8-AG	10,3	13,5	24,4	21,4	G3/8"-MA	48,4	10,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G3/8-IG	11,0	13,5	24,4	21,4	G3/8"-HE	58,4	12,0	22	10
SPB4 30 SI-55 G1/8-AG	4,0	17,0	31,5	30,2	G1/8"-MA	59,5	7,5	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/8-IG	8,6	17,0	31,5	30,2	G1/8"-HE	69,5	12,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/4-AG	8,0	17,0	31,5	30,2	G1/4"-MA	59,5	10,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/4-IG	11,0	17,0	31,5	30,2	G1/4"-HE	69,5	12,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G3/8-AG	10,3	17,0	31,5	30,2	G3/8"-MA	59,5	10,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G3/8-IG	11,0	17,0	31,5	30,2	G3/8"-HE	69,5	12,0	22	20
SPB4 40 SI-55 G1/8-AG	4,0	23,0	41,5	40,5	G1/8"-MA	80,6	7,5	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/8-IG	8,6	23,0	41,5	40,5	G1/8"-HE	87,1	12,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/4-AG	8,0	23,0	41,5	40,5	G1/4"-MA	73,1	10,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/4-IG	11,4	23,0	41,5	40,5	G1/4"-HE	87,1	12,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G3/8-AG	10,3	23,0	41,5	40,5	G3/8"-MA	73,1	10,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G3/8-IG	15,0	23,0	41,5	40,5	G3/8"-HE	87,1	12,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/2-AG	15,0	23,0	41,5	40,5	G1/2"-MA	73,1	14,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/2-IG	15,0	23,0	41,5	40,5	G1/2"-HE	87,1	16,0	27	27
SPB4 50 SI-55 G1/8-AG	4,0	30,0	51,5	50,3	G1/8"-MA	91,0	7,5	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/8-IG	8,6	30,0	51,5	50,3	G1/8"-HE	97,5	12,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/4-AG	8,0	30,0	51,5	50,3	G1/4"-MA	83,5	10,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/4-IG	11,4	30,0	51,5	50,3	G1/4"-HE	97,5	12,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G3/8-AG	10,3	30,0	51,5	50,3	G3/8"-MA	83,5	10,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G3/8-IG	15,0	30,0	51,5	50,3	G3/8"-HE	97,5	12,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/2-AG	15,0	30,0	51,5	50,3	G1/2"-MA	83,5	14,0	27	37

Ventosas de fuelle SPB4 (4,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 20 mm a 50 mm

Modelo*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SPB4 50 SI-55 G1/2-IG	15,0	30,0	51,5	50,3	G1/2"-HE	97,5	16,0	27	37

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas 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]
SPB4	20	16,0	19,6	13,5	22,0	24,4	21,4	41,0	13,0	14,4	10,0
SPB4	30	16,0	19,6	17,0	31,0	24,4	31,5	52,0	13,0	14,4	20,0
SPB4	40	20,0	24,8	23,0	41,0	41,5	40,5	65,6	14,0	16,0	27,0
SPB4	50	20,0	24,8	30,0	51,0	51,5	50,3	76,0	14,0	16,0	36,5

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

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