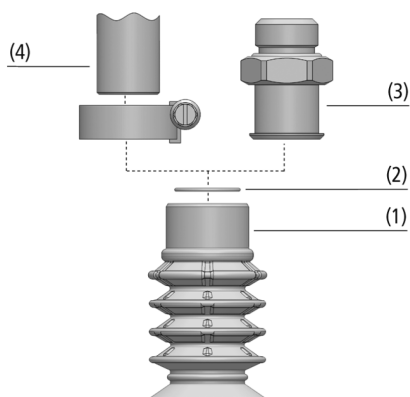


## Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 20 до 50 мм



Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)



Конструкция системы Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)



Сильфонные присоски SPB4, используемые для перемещения продуктов в мягких упаковках

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

### Применения

- Сильфонная присоска круглого сечения с 4,5 сложениями для перемещения жестких упаковок
- Процесс безопасного захвата и перемещения выпуклых мешков

### Конструкция

- Сильфонная присоска SPB4 (1) с 4,5 гофра и мягкой и гибкой уплотнительной кромкой
- Специально усиленные сильфоны для дополнительной устойчивости
- Монтаж через соединитель Schmalz SC (3). В качестве альтернативы – прямое крепление на трубу с помощью хомута (4)
- Все крепежные элементы с наружной резьбой имеют встроенное уплотнительное кольцо
- Дополнительный предварительный фильтр (2)
- Дополнительный вставной диск SPI для нижнего вакуумного гофра позволяет избежать прилипания пленки

### Основные характеристики продукта

- Тонкая крутая уплотнительная кромка с ребрами обтекания идеально подходит для жесткой, объемной упаковки
- Усиленный основной корпус и складки предотвращают разрушение при растяжении присоски под действием вакуума
- Соответствующий требованиям FDA силиконовый СИ допускает прямой контакт с пищевыми продуктами

## Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 20 до 50 мм

### Код кодового обозначения Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

<b>SPB4</b>	–	<b>30</b>	–	<b>SI-55</b>	–	<b>G1/4-AG</b>
1		2		3		4

#### 1 – Abbreviated designation

Code	Version
SPB4	4.5 folds

#### 2 – Suction area

Code	Diameter in mm
20...50	ø 20 to 50

#### 3 – Material

Code	Material
SI-55	Silicone

#### 4 – Connection

Code	Connection
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = male (M))
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = female (F))
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

Присоска SPB4 (эластомерная часть + соединительный элемент) поставляется в сборе. Сборка состоит из:

- Присоска типа SPB4 – эластомерная деталь, поставляемая в различных диаметрах
- Соединительный элемент типа SC – поставляется с различной резьбой

Доступные запасные части: присоска SPB4, соединительный элемент (соединитель Schmalz)

Доступные аксессуары: сетчатый фильтр (сетка, круглая), шланговый зажим, вставка присоски

### Данные для заказа Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Тип		Вакуумное соединение:							
		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

## Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 20 до 50 мм

### Данные для заказа Запасные части Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Тип	Запасные части		№ детали.
SPB4	20	Сильфонная присоска (круглая)	SPB4 20 SI-55 SC080 10.01.06.02588
SPB4	30	Сильфонная присоска (круглая)	SPB4 30 SI-55 SC080 10.01.06.02589
SPB4	40	-	-
SPB4	50	Сильфонная присоска (круглая)	SPB4 50 SI-55 SC090 10.01.06.02613

Тип*	Запасные части		№ детали.
SPB4 20 SI-55 G1/8-AG	Соединитель Schmalz	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4 20 SI-55 G1/8-IG	Соединитель Schmalz	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4 20 SI-55 G1/4-AG	Соединитель Schmalz	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 20 SI-55 G1/4-IG	Соединитель Schmalz	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
SPB4 20 SI-55 G3/8-AG	Соединитель Schmalz	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4 20 SI-55 G3/8-IG	Соединитель Schmalz	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4 30 SI-55 G1/8-AG	Соединитель Schmalz	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4 30 SI-55 G1/8-IG	Соединитель Schmalz	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4 30 SI-55 G1/4-AG	Соединитель Schmalz	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 30 SI-55 G1/4-IG	Соединитель Schmalz	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 30 SI-55 G3/8-AG	Соединитель Schmalz	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4 30 SI-55 G3/8-IG	Соединитель Schmalz	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4 40 SI-55 G1/4-AG	Соединитель Schmalz	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4 40 SI-55 G1/4-IG	Соединитель Schmalz	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4 40 SI-55 G3/8-AG	Соединитель Schmalz	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4 40 SI-55 G3/8-IG	Соединитель Schmalz	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4 40 SI-55 G1/2-AG	Соединитель Schmalz	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4 40 SI-55 G1/2-IG	-	-	-
SPB4 50 SI-55 G1/4-AG	Соединитель Schmalz	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4 50 SI-55 G1/4-IG	Соединитель Schmalz	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4 50 SI-55 G3/8-AG	Соединитель Schmalz	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4 50 SI-55 G3/8-IG	Соединитель Schmalz	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4 50 SI-55 G1/2-AG	Соединитель Schmalz	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4 50 SI-55 G1/2-IG	Соединитель Schmalz	SC 090 G1/2-IG	10.01.06.02596

\*Дополнительные данные о материалах в начале главы «Вакуумные присоски»

### Данные для заказа Аксессуары Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Тип	Сетчатый фильтр	Шланговый зажим	Вставка присоски PE	Элемент стабилизации
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	-

### Технические данные Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

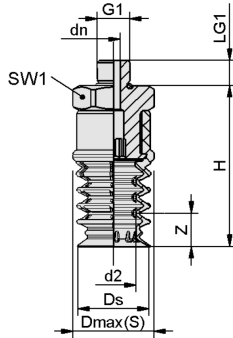
Тип	Всасывающая сила при -200 мбар [N]	Всасывающая сила при -400 мбар [N]	Всасывающая сила (-600 мбар) [N]*	Сила отрыва при -200 мбар [N]	Сила отрыва при -400 мбар [N]	Объем [см³]	
SPB4	20	2.6	5.3	8	4.9	7	7.9
SPB4	30	5.3	10.6	16	9.9	13	15.7
SPB4	40	8.3	16.6	25	14.1	23	35.8
SPB4	50	16.5	33.0	50	22.0	37	64.6

\*Параметры силы всасывания — это теоретические значения при давлении вакуума -0,6 бар, а также при сухой, гладкой и ровной поверхности заготовки, они указываются без коэффициентов надежности

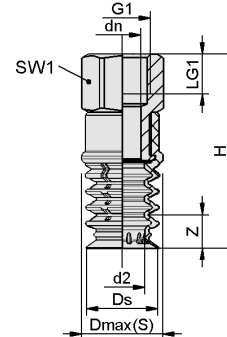
# Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Рабочая зона ( $\varnothing$ ) от 20 до 50 мм

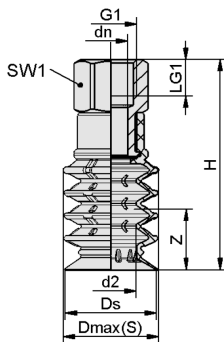
## Конструктивные данные Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)



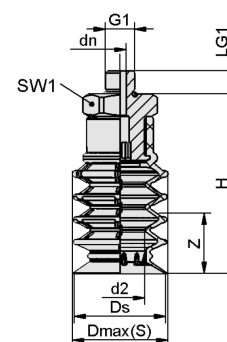
SPB4 20 AG



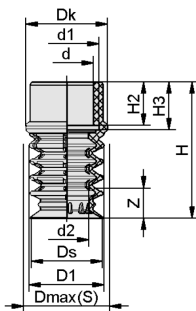
SPB4 20 IG



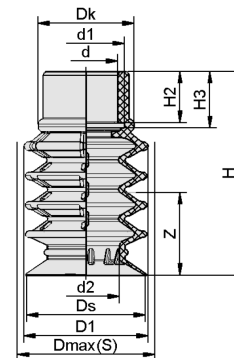
SPB4 30 - 50 IG



SPB4 30 - 50 AG



SPB4 20



SPB4 30 - 50

## Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 20 до 50 мм

### ⓘ Конструктивные данные Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Тип*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SPB4 20 SI-55 G1/8- AG	4.0	13.5	24.4	21.4	G1/8"-M	48.4	7.5	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/8-IG	8.6	13.5	24.4	21.4	G1/8"-F	58.4	12.0	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/4- AG	8.0	13.5	24.4	21.4	G1/4"-M	48.4	10.0	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/4-IG	11.0	13.5	24.4	21.4	G1/4"-F	58.4	12.0	22	10
SPB4 20 SI-55 G3/8- AG	10.3	13.5	24.4	21.4	G3/8"-M	48.4	10.0	22	10
SPB4 20 SI-55 G3/8-IG	11.0	13.5	24.4	21.4	G3/8"-F	58.4	12.0	22	10
SPB4 30 SI-55 G1/8- AG	4.0	17.0	31.5	30.2	G1/8"-M	59.5	7.5	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/8-IG	8.6	17.0	31.5	30.2	G1/8"-F	69.5	12.0	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/4- AG	8.0	17.0	31.5	30.2	G1/4"-M	59.5	10.0	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/4-IG	11.0	17.0	31.5	30.2	G1/4"-F	69.5	12.0	22	20
SPB4 30 SI-55 G3/8- AG	10.3	17.0	31.5	30.2	G3/8"-M	59.5	10.0	22	20
SPB4 30 SI-55 G3/8-IG	11.0	17.0	31.5	30.2	G3/8"-F	69.5	12.0	22	20
SPB4 40 SI-55 G1/8- AG	4.0	23.0	41.5	40.5	G1/8"-M	80.6	7.5	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/8-IG	8.6	23.0	41.5	40.5	G1/8"-F	87.1	12.0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/4- AG	8.0	23.0	41.5	40.5	G1/4"-M	73.1	10.0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/4-IG	11.4	23.0	41.5	40.5	G1/4"-F	87.1	12.0	27	27
SPB4 40 SI-55 G3/8- AG	10.3	23.0	41.5	40.5	G3/8"-M	73.1	10.0	27	27
SPB4 40 SI-55 G3/8-IG	15.0	23.0	41.5	40.5	G3/8"-F	87.1	12.0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/2- AG	15.0	23.0	41.5	40.5	G1/2"-M	73.1	14.0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/2-IG	15.0	23.0	41.5	40.5	G1/2"-F	87.1	16.0	27	27
SPB4 50 SI-55 G1/8- AG	4.0	30.0	51.5	50.3	G1/8"-M	91.0	7.5	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/8-IG	8.6	30.0	51.5	50.3	G1/8"-F	97.5	12.0	27	37

## Сильфонные присоски SPB4 (4,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 20 до 50 мм

Тип*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SPB4 50 SI-55 G1/4- AG	8.0	30.0	51.5	50.3	G1/4"-M	83.5	10.0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/4-IG	11.4	30.0	51.5	50.3	G1/4"-F	97.5	12.0	27	37
SPB4 50 SI-55 G3/8- AG	10.3	30.0	51.5	50.3	G3/8"-M	83.5	10.0	27	37
SPB4 50 SI-55 G3/8-IG	15.0	30.0	51.5	50.3	G3/8"-F	97.5	12.0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/2- AG	15.0	30.0	51.5	50.3	G1/2"-M	83.5	14.0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/2-IG	15.0	30.0	51.5	50.3	G1/2"-F	97.5	16.0	27	37

\*Допуски на размеры для эластомерных деталей по DIN ISO 3302-1 E3

\*\*Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата

Тип*		d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (ход) [mm]
SPB4	20	16.0	19.6	13.5	22.0	24.4	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	30.2	52.0	13.0	14.4	20.0
SPB4	40	20.0	24.8	23.0	41.0	31.0	41.5	40.5	65.6	14.0	16.0	27.0
SPB4	50	20.0	24.8	30.0	51.0	31.0	51.5	50.3	76.0	14.0	16.0	36.5

\*Допуски на размеры для эластомерных деталей по DIN ISO 3302-1 E3

\*\*Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата