

Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 20 до 50 мм



Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

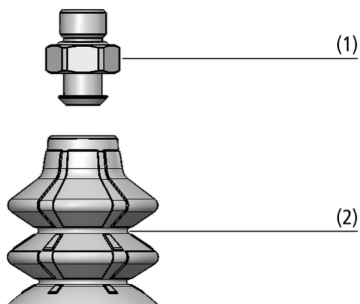
- Круглые сильфонные присоски с 2,5 гофра для использования в устройствах формирования коробок и лотков с высокими требованиями к ходу присоски, динамике и износостойкости
- Перемещение нежестких заготовок, таких как заполненные картонные коробки, для процессов укладки на поддоны и удаления поддонов
- Применения, которые требуют высокой приспособляемости и компенсации высоты, такие как захват коробок из накопителя в роторных подъемниках
- Перемещение картона, характерно крепкой и жесткой упаковки в машинах с верхней и боковой загрузкой



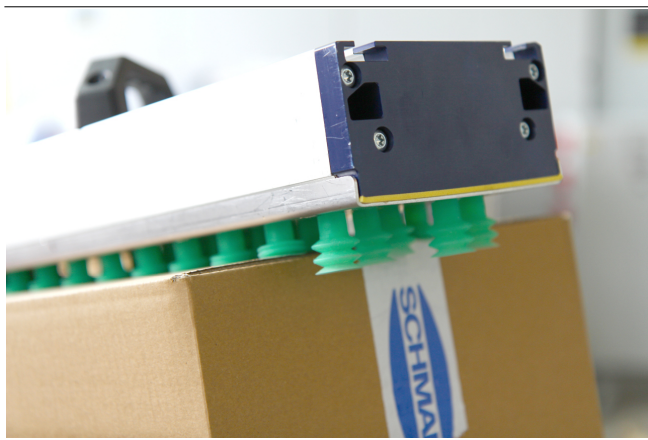
Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Конструкция

- Круглая сильфонная присоска SPB2 с 2,5 гофра (2) и гибкой уплотнительной кромкой
- Модели с диаметром до 30 мм имеют вставной соединительный элемент (1)
- Начиная от диаметра 40 мм с двухсекционным соединительным элементом: состоящим из детали со стороны машины и детали со стороны всасывания
- Доступны в качестве собранной присоски, состоящей из соединительного элемента и эластомерной части, или в виде отдельных частей



Конструкция системы Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)



Сильфонные присоски SPB2, используемые для перемещения картонных коробок

Основные характеристики продукта

- Большой ход захвата для оптимальной адаптации к искривленным поверхностям
- Большой внутренний диаметр захвата обеспечивает большой объемный поток для сокращения времени цикла
- Гибкое уплотнение, оптимизированное для картона и упаковок, обладающих собственной устойчивостью
- Элементы решетки между кромкой уплотнения и складкой предотвращают смещение захвата

Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 20 до 50 мм

Код кодового обозначения Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

SPB2	-	30	-	ED-65	-	G1/8-AG
1		2		3		4

1 - Краткое обозначение

Код	Тип
SPB2	2.5 складки

2 - Зона вакуумирования

Код	Диаметр в мм
20...50	Ø от 20 до 50

3 - Материал

Код	Материал
ED-65	Elastodur

4 - Соединение

Код	Соединение
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = Наружная)
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = Внутренняя)
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG

Присоска SPB2 (эластомерная часть + соединительный элемент) поставляется в сборе. Сборка состоит из:

- Присоска типа SPB2 – эластомерная деталь, поставляемая в различных диаметрах
- Соединительный элемент типа SC – поставляется с различной резьбой

Доступные запасные части: присоска SPB2, соединительный элемент (соединитель Schmalz)

Доступные аксессуары: вставка присоски SPI

Данные для заказа Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Тип		Вакуумное соединение:			
		G1/8-IG	G1/8-AG	G1/4-IG	G1/4-AG
SPB2	20	10.01.06.03454	10.01.06.03453	-	-
SPB2	25	10.01.06.03456	10.01.06.03455	-	-
SPB2	30	10.01.06.03458	10.01.06.03457	-	-
SPB2	40	-	-	10.01.06.03460	10.01.06.03459
SPB2	50	-	-	10.01.06.03462	10.01.06.03461

Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 20 до 50 мм

Данные для заказа Запасные части Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Тип	Запасные части		№ детали.	
SPB2	20	Сильфонная присоска (круглая)	SPB2 20 ED-65 SC040	10.01.06.03409
SPB2	25	Сильфонная присоска (круглая)	SPB2 25 ED-65 SC040	10.01.06.03410
SPB2	30	Сильфонная присоска (круглая)	SPB2 30 ED-65 SC040	10.01.06.03411
SPB2	40	Сильфонная присоска (круглая)	SPB2 40 ED-65 SC050	10.01.06.03412
SPB2	50	Сильфонная присоска (круглая)	SPB2 50 ED-65 SC050	10.01.06.03413

Тип	Запасные части		№ детали.	
SPB2 20 ED-65 G1/8-AG	Соединитель Schmalz		SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 20 ED-65 G1/8-IG	Соединитель Schmalz		SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 25 ED-65 G1/8-AG	Соединитель Schmalz		SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 25 ED-65 G1/8-IG	Соединитель Schmalz		SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 30 ED-65 G1/8-AG	Соединитель Schmalz		SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 30 ED-65 G1/8-IG	Соединитель Schmalz		SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 40 ED-65 G1/4-AG	Соединитель Schmalz		SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	Соединитель Schmalz		SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488
SPB2 50 ED-65 G1/4-AG	Соединитель Schmalz		SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	Соединитель Schmalz		SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488

Данные для заказа Аксессуары Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Тип	Аксессуары		№ детали.	
SPB2	20	Вставка PA	SPI 20 PA SPB2-20	10.01.06.04041
SPB2	25	Вставка PA	SPI 25 PA SPB2-25	10.01.06.04042
SPB2	30	Вставка PA	SPI 30 PA SPB2-30	10.01.06.04043
SPB2	40	Вставка PA	SPI 40 PA SPB2-40	10.01.06.04044
SPB2	50	Вставка PA	SPI 50 PA SPB2-50	10.01.06.04045

Технические данные Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Тип	Всасывающая сила (-600 мбар) [N]*	Сила отрыва [N]	Поперечная сила [N]	Объем [см³]	Радиус заготовки мин. (выпуклый) [mm]	Внутренний диаметр шланга (реком.) d [mm]**
SPB2	20	6.8	15.7	8.4	4.2	4
SPB2	25	9.9	20.1	9.1	7.6	4
SPB2	30	14.4	28.4	12.8	12.4	6
SPB2	40	24.8	40.5	20.3	27.9	6
SPB2	50	34.6	61.8	28.5	51.8	6

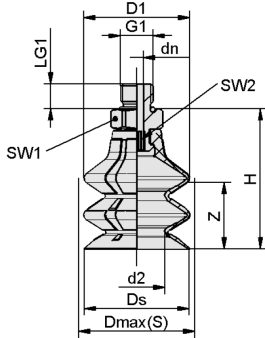
*Параметры силы всасывания — это теоретические значения при давлении вакуума -0,6 бар, а также при сухой, гладкой и ровной поверхности заготовки, они указываются без коэффициентов надежности

**Рекомендованный диаметр шланга относится к шлангу длиной ок. 2 м

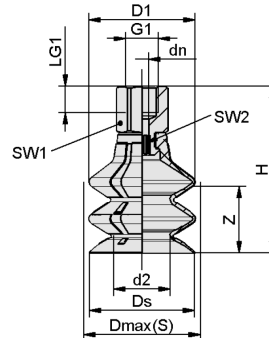
Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Рабочая зона (\varnothing) от 20 до 50 мм

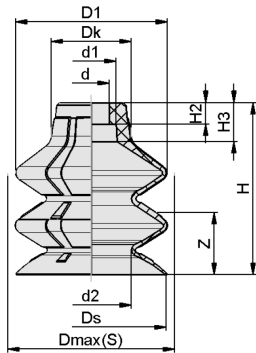
Конструктивные данные Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)



SPB2 AG



SPB2 IG



SPB2

Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 20 до 50 мм

⊗ Конструктивные данные Сильфонные присоски SPB2 (2,5 гофра)

Тип*	d2 [mm]	dn [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (ход) [mm]
SPB2 20 ED-65 G1/8-AG	12.0	4.0	22.1	23.5	21.4	G1/8"-M	32	7.5	14	4	13
SPB2 20 ED-65 G1/8-IG	12.0	4.0	22.1	23.5	21.4	G1/8"-F	40	8.0	14	4	13
SPB2 25 ED-65 G1/8-AG	14.5	4.0	27.2	28.0	26.4	G1/8"-M	37	7.5	14	4	17
SPB2 25 ED-65 G1/8-IG	14.5	4.0	27.2	28.0	26.4	G1/8"-F	45	8.0	14	4	17
SPB2 30 ED-65 G1/8-AG	16.9	4.0	32.2	34.0	31.4	G1/8"-M	43	7.5	14	4	20
SPB2 30 ED-65 G1/8-IG	16.9	4.0	32.2	34.0	31.4	G1/8"-F	51	8.0	14	4	20
SPB2 40 ED-65 G1/4-AG	22.9	6.1	42.2	44.5	41.3	G1/4"-M	53	10.0	17	6	25
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	22.9	6.1	42.2	44.5	41.3	G1/4"-F	63	12.0	17	6	25
SPB2 50 ED-65 G1/4-AG	27.1	6.1	52.2	55.5	51.3	G1/4"-M	64	10.0	17	6	32
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	27.1	6.1	52.2	55.5	51.3	G1/4"-F	74	12.0	17	6	32

*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]	
SPB2	20	7.5	10.5	12.0	22.2	15.0	23.5	21.4	25.3	4.6	7.0	13.0
SPB2	25	7.5	10.5	14.5	27.2	15.5	28.0	26.4	30.9	4.6	7.8	17.0
SPB2	30	7.5	10.5	16.9	32.2	16.8	34.0	31.4	36.2	4.6	7.9	20.0
SPB2	40	11.0	17.3	22.9	42.2	22.5	44.5	41.3	45.0	7.0	9.9	25.0
SPB2	50	11.0	17.3	27.1	52.2	23.5	55.5	51.3	55.9	7.0	11.6	32.0

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

**Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата