

Система захвата большой площади FQE Xc

Поверхность захвата (ДхШ) от 120 x 60 мм до 300 x 130 мм



Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности



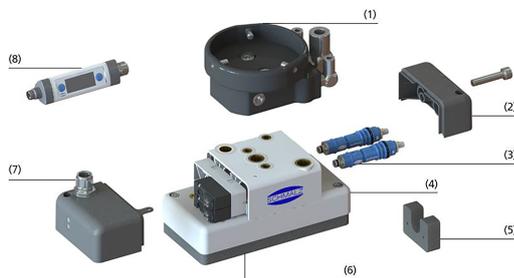
Применения

- Гибкий крупногабаритный захват для перемещения изделий независимо от размера и геометрии
- Позволяет обрабатывать продукты с различных позиций подбора
- Идеально подходит для стационарной работы с совместными роботами
- Подходит для полностью автоматизированных приложений
- Обычно применяется для задач "захват-подъем-перемещение", а также для концевых упаковочных систем во внутрипроизводственной логистике.
- Системы перемещения продуктов на упаковочных и автоматических линиях, а также в области электроники и обработки стекла

Система захвата большой площади FQE Xc

Конструкция

- Фланцевое соединение (1)
- Крышка глушителя (2) и шумоглушитель (5)
- Модуль эжектора ecoPump SEP (3) для генерации вакуума
- Вакуумный поддон (4) и съемная вакуумная накладка (6)
- Многоконтактный штекер (7)
- Дополнительный вакуумный выключатель VSi (8)



Конструкция системы Система захвата большой площади FQE Xc

Система захвата большой площади FQE Xc

Поверхность захвата (ДхШ) от 120 x 60 мм до 300 x 130 мм



Система захвата большой площади FQE Xc для перемещения листового материала

Основные характеристики продукта

- Инновационный дизайн продукта, отвечающий требованиям ISO TS 15066, обеспечивает возможность эксплуатации в среде взаимодействия человека с роботом
- Легкая модульная конструкция для минимизации веса и увеличения эффективной грузоподъемности
- Особенно энергоэффективная, интегрированная система генерации вакуума для минимизации эксплуатационных затрат при высоком уровне безопасности
- Низкий шумовой уровень для минимизации шума в коллаборативном режиме
- Интегрированные клапаны управления для минимизации времени цикла и контуров помех

Код кодового обозначения Система захвата большой площади FQE Xc

FQE 1	-	Xc 2	-	120x60 3	-	SW 4	-	50 5	-	O10 6
-----------------	---	----------------	---	--------------------	---	----------------	---	----------------	---	-----------------

1 - Краткое название

Код	Версия
FQE	FQE

2 - создание вакуума

Код	Тип
Xc	Встроенное создание вакуума

3 - Размер

Код	ДхШ в мм
120x60 ...	120 x 60 до
300x130	300 x 130

4 - Клапанная техника

Код	Тип
SW	Ограничитель потока

5 - Диаметр сопла

Код	Диаметр в мм
50...130	Ø 0,5 до 1,3

6 - Уплотнительный элемент

Код	Тип
O10	Уплотнительная губка (высота = 10 мм)
O20	Уплотнительная губка (высота = 20 мм)
SPB2	Сильфонная присоска SPB2

Захват большой площади FQE Xc поставляется готовым к подключению. Захваты поставляются по спецификации заказчика.

Запасные части: Соединительный кабель, вакуумметр, вакуумный выключатель, вакуумный шланг, модуль эжектора, ограничитель потока, присоска

Принадлежности: Соединительный кабель, вакуумный шланг, вакуумметр, реле вакуума и давления, Flexolink, шаровые шарниры, вакуумный фильтр

Данные для заказа Система захвата большой площади FQE Xc

Тип	№ детали.
FQE Xc 120x60 SW50 O10	10.01.44.00370
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	10.01.44.00371
FQE Xc 220x80 SW130 O20	10.01.44.00437
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	10.01.44.00373
FQE Xc 300x130 SW100 O20	10.01.44.00441
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	10.01.44.00375

Система захвата большой площади FQE Xc

Поверхность захвата (ДхШ) от 120 x 60 мм до 300 x 130 мм

Данные для заказа Запасные части Система захвата большой площади FQE Xc

Запасные части		№ детали.
Соединительные кабели	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Соединительные кабели	ASK WB-M12-5 5000 K-4P	21.04.05.00557
Вакуумметр	VAM 40 V U BAR	10.07.02.00046
Реле вакуума/давления	VSi V D M8-4	10.06.02.00577

Тип	Модуль эжектора	Дросселирование	Сильфонная присоска (круглая)
FQE Xc 120x60 SW50 O10	10.02.01.01343	-	-
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	10.02.01.01343	10.05.04.00090	10.01.06.03125
FQE Xc 220x80 SW130 O10	-	-	-
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	10.02.01.01347	10.05.04.00092	10.01.06.03125
FQE Xc 300x130 SW100 O10	-	-	-
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	10.02.01.01347	10.05.04.00092	10.01.06.03125

Тип	VSL 6-4 PTFE MI-TR	VSL 10-7 PE MI-TR	VSL 10-7 PU MI-TR
FQE Xc 120x60 SW50 O10	10.07.09.00157	-	-
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	10.07.09.00157	-	-
FQE Xc 220x80 SW130 O10	-	-	-
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	-	10.07.09.00083	10.07.09.00084
FQE Xc 300x130 SW100 O10	-	-	-
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	-	10.07.09.00083	10.07.09.00084

Данные для заказа Аксессуары Система захвата большой площади FQE Xc

Аксессуары		№ детали.
Соединительные кабели	ASK WB-M12-5 5000 K-4P	21.04.05.00557
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 4-2 PU MI-TR	10.07.09.00001
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 8-6 PU MI-TR	10.07.09.00003
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 10-7 PE MI-TR	10.07.09.00083
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 12-9 PU MI-TR	10.07.09.00037
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 14-11 PU MI-TR	10.07.09.00038
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 26-19 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00007
Вакуумметр	VAM 40 V U BAR	10.07.02.00046
Реле вакуума/давления	VSi V D M8-4	10.06.02.00577

Тип	Шаровой шарнир	Вакуумный фильтр (линейный)
FQE Xc 120x60 SW50 O10	10.01.03.00109	10.07.01.00328
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	10.01.03.00109	10.07.01.00328

Аксессуары	FLK G1/4-IG G1/4-AG	FLK G1/2-IG G1/2-AG	KGL G1/4-IG G1/4-AG	KGL G1/2-IG G1/2-AG	VFT G3/8-IG 80	VFT G3/4-IG 80	VFT G3/8-IG 100
FQE Xc 220x80 SW130 O10	-	-	-	-	-	-	-
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	10.01.03.00178	10.01.03.00175	10.01.03.00110	10.01.03.00111	10.07.01.00122	10.07.01.00128	10.07.01.00123
FQE Xc 300x130 SW100 O10	-	-	-	-	-	-	-
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	10.01.03.00178	10.01.03.00175	10.01.03.00110	10.01.03.00111	10.07.01.00122	10.07.01.00128	10.07.01.00123

Система захвата большой площади FQE Xc

Поверхность захвата (ДхШ) от 120 x 60 мм до 300 x 130 мм

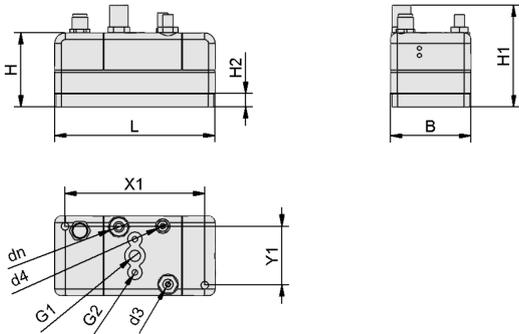
Технические данные Система захвата большой площади FQE Xc

Тип	Форма	Функция	Диаметр сопла [mm]	Тип материала	Тип присоски	Количество всасывающих камер	Количество эжекторов	с	Регулирующий клапан	Вес [kg]	
FQE Xc 120x60 SW50 O10	Интегрированное создание вакуума	Контролируемый	1	Пена Открытая, высота 10 мм	-	16	2		Модуль эжектора SEP	Нормально открытый	1
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	Интегрированное создание вакуума	Контролируемый	1	-	SPB2	10	2		Модуль эжектора SEP	Нормально открытый	1
FQE Xc 220x80 SW130 O20	Интегрированное создание вакуума	Контролируемый	2	Пена Открытая, высота 20 мм	-	24	3		Модуль эжектора SEP	Нормально открытый	1
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	Интегрированное создание вакуума	Контролируемый	2	-	SPB2	22	3		Модуль эжектора SEP	Нормально открытый	1
FQE Xc 300x130 SW100 O20	Интегрированное создание вакуума	Контролируемый	1	Пена Открытая, высота 20 мм	-	35	3		Модуль эжектора SEP	Нормально открытый	2
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	Интегрированное создание вакуума	Контролируемый	1	-	SPB2	59	3		Модуль эжектора SEP	Нормально открытый	2

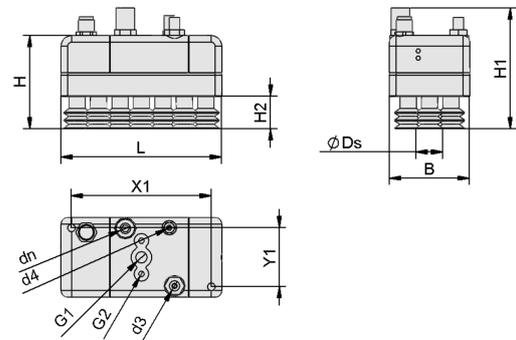
Система захвата большой площади FQE Xc

Поверхность захвата (ДхШ) от 120 x 60 мм до 300 x 130 мм

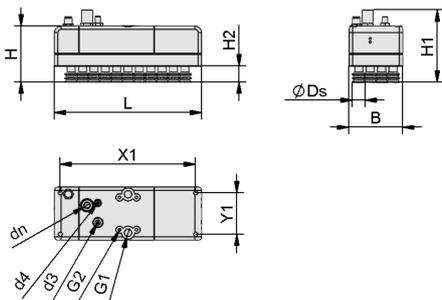
Конструктивные данные Система захвата большой площади FQE Xc



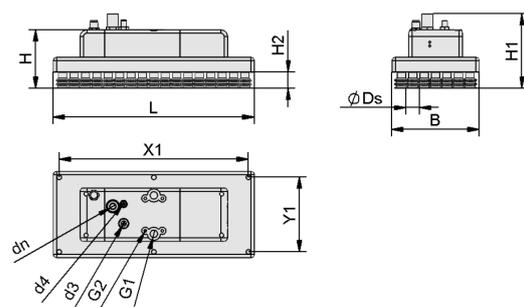
FQE Xc 120x60 O10



FQE Xc 120x60 SPB2



FQE Xc 220x80 SPB2



FQE Xc 300x130 SPB2

Система захвата большой площади FQE Xc

Поверхность захвата (ДхШ) от 120 x 60 мм до 300 x 130 мм

Конструктивные данные Система захвата большой площади FQE Xc

Тип	B [mm]	Ds [mm]	dn	d3 [mm]	d4 [mm]	G1	G2	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
FQE Xc 120x60 SW50 O10	60	-	6	-	-	G1/8"-F	M5-F	56.0	101.5	10.0	120	104.4	44.4
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	60	20	6	-	-	G1/8"-F	M5-F	70.2	116.0	24.3	120	104.4	44.4
FQE Xc 220x80 SW130 O20	80	-	10	4	4	G1/4"-F	M5-F	80.4	126.0	20.0	220	202.4	62.4
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	80	20	10	-	-	G1/4"-F	M5-F	84.7	130.3	24.3	220	202.4	62.4
FQE Xc 300x130 SW100 O20	130	-	20	4	4	G1/4"-F	M5-F	73.8	129.4	20.0	300	282.4	112.4
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	130	20	10	-	-	G1/4"-F	M5-F	88.1	133.7	24.3	300	282.4	112.4

Презентация продуктов мультимедиа

Средний

How-to-Video 03

Ссылка

<https://vimeo.com/465674930>

<https://vimeo.com/461418552>