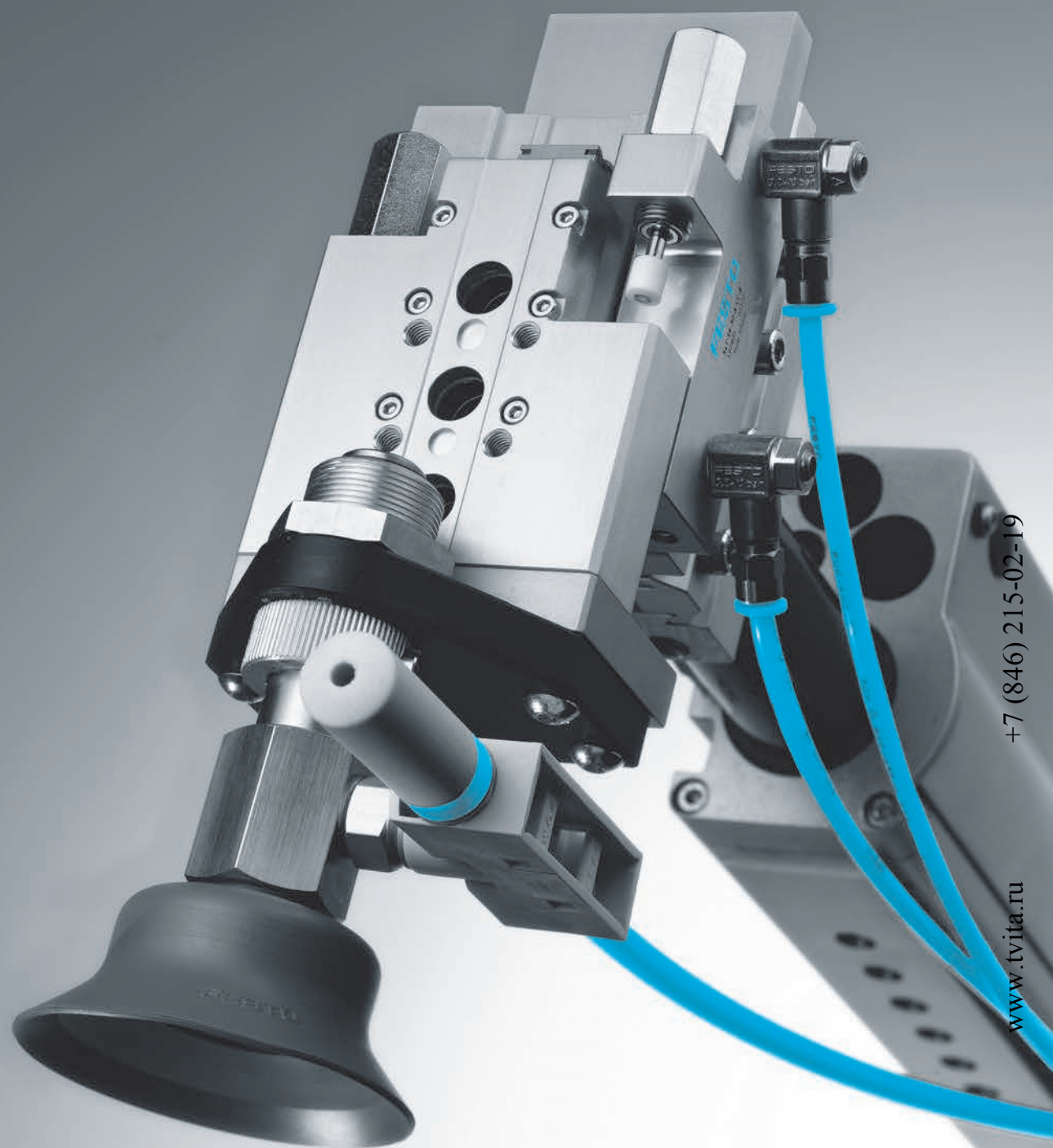




+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Вакуумные устройства

07



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

- + Вакуумные генераторы: вакуумные всасывающие сопла по принципу Вентури различных классов производительности
- + Устройства вакуумного захвата: вакуумные захваты и вакуумные присоски в большом ассортименте
- + Компоненты для монтажа и подключения, а также компенсаторы
- + Принадлежности

Краткий обзор



OVEM

Вакуумные генераторы

- + Компактная конструкция
- + Контроль датчиком вакуума

Страница 740



OGGB

Захват Бернулли

- + Подходит, в частности, для транспортировки тонких, крайне чувствительных и ломких заготовок
- + Низкие энергозатраты благодаря снижению потреблению воздуха

Страница 742

Содержание

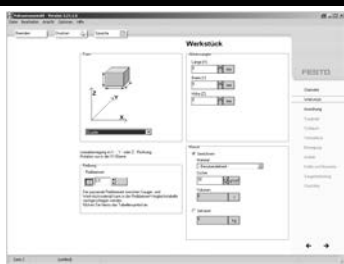
Обзор продукции 740

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Программный инструмент

Выбор вакуума



Какая присоска для какой поверхности и для каких движений? Не тестируйте, а рассчитывайте! Используя этот программный инструмент, можно даже провести различие между линейными и вращательными движениями.

Этот инструмент вы найдете

- в интернете по адресу www.festo.com/catalogue, нажав на синюю кнопку "Engineering"
- или на DVD под Engineering Tools.

Вакуумные генераторы

Тип				
	Вакуумные всасывающие сопла OVEM	Вакуумные всасывающие сопла, пневматические VN	Вакуумные всасывающие сопла VAD	Вакуумные всасывающие сопла VAK
Условный проход сопла Лаваля	0.45 ... 2 мм	0.45 ... 3 мм	0.5 ... 1.5 мм	1 мм
Характеристика эжектора	Стандартный, высокий расход, глубокий вакуум	Линейное подключение, стандартное подключение, высокий высокий расход, глубокий вакуум	Глубокий вакуум	Глубокий вакуум
Встроенная функция	Электрический клапан импульса сброса, дроссель, электрический включающий клапан, фильтр, электрическая функция экономии воздуха, обратный клапан, открытый глушитель, реле вакуума	Пневматический клапан импульса сброса, открытый глушитель, реле вакуума		Пневматический импульс сброса
Макс. вакуум	93 %	86 ... 93 %	80 %	80 %
Макс. объемный поток на входе относительно атмосферы	6 ... 86.5 л/мин	6.1 ... 339 л/мин		
Описание	• Компактная конструкция • Контроль датчиком вакуума с IO-Link • Централизованный электрический разъем со штекером M12 • Не требуется техобслуживания при эксплуатации, сниженный уровень шума за счет встроенного открытого глушителя • Встроенный фильтр со смотровым окошком • По желанию с функцией экономии воздуха и ЖК дисплеем • Регулируемый импульс сброса	• Возможно использование непосредственно в рабочей зоне • Возможна поставка в прямом исполнении (линейное: подключение вакуума в одну линию к каналу подачи сжатого воздуха) или Т-образном исполнении (стандарт: подключение вакуума под углом 90° к каналу подачи сжатого воздуха) • Компактное исполнение и разумная цена • Не требуется техобслуживания при эксплуатации, сниженный уровень шума за счет встроенного открытого глушителя	• Прочный алюминиевый корпус	• Прочный алюминиевый корпус • Импульс сброса за счет встроенного объема • Соединение для внешнего объема
→ Страница/онлайн	ovem	vn	vad	vak

Вакуумные генераторы

				
Тип	Вакуумные генераторы, электропневматические VN	Вакуумные генераторы VADM, VADMI	Вакуумные генераторы VAD-M, VAD-M-I	Вакуумные генераторы для пневмоострова CPV CPV10-M1H, CPV14-M1H, CPV18-M1H
Условный проход сопла Лавалья	0.45 ... 3 мм	0.45 ... 3 мм	0.7 ... 2 мм	0.7 ... 1.4 мм
Характеристика эжектора	Стандартный, высокий расход, глубокий вакуум	Глубокий вакуум	Глубокий вакуум	Глубокий вакуум
Встроенная функция	Пневматический импульс сброса, электрический включающий клапан, открытый глушитель	Электрический клапан импульса сброса, дроссель, электрический включающий клапан, фильтр, электрическая функция экономии воздуха, обратный клапан, реле вакуума	Электрический клапан импульса сброса, электрический включающий клапан	
Макс. вакуум	92 ... 93 %	85 %	85 ... 90 %	85 %
Макс. расход относительно атмосферы	7.2 ... 186 л/мин			
Описание	- Возможно использование непосредственно в рабочей зоне - Разумная цена - Не требуют техобслуживания при эксплуатации, сниженный уровень шума за счет встроенного открытого глушителя - С распределителем вакуума с электромагнитным управлением вкл./выкл.	- Компактная и прочная конструкция - Встроенный распределитель с электромагнитным управлением (вкл./выкл.) - Встроенный фильтр со смотровым окошком - По желанию с функцией экономии воздуха, датчиком вакуума - По желанию с регулируемым импульсом сброса	- Компактная и прочная конструкция - Встроенный распределитель с электромагнитным управлением (вкл./выкл.) - По желанию с импульсом сброса	- Возможна комбинация клапанов переключения с вакуумными генераторами на одном пневмоострове - С распределителем вакуума с электромагнитным управлением вкл./выкл. - По желанию с импульсом сброса
→ Страница/онлайн	vn	vadm	vad-m	cpv10-m1h

Вакуумные генераторы

	
Тип	Патроны вакуумных генераторов VN
Условный проход сопла Лавалья	0.45 ... 2 мм
Характеристика эжектора	Стандартный, высокий расход, глубокий вакуум
Встроенная функция	
Макс. вакуум	92 ... 93 %
Макс. расход относительно атмосферы	7.2 ... 184.4 л/мин
Описание	* Для монтажа в корпусе по индивидуальным условиям заказчика для децентрализованного создания вакуума
→ Страница/онлайн	vn

Устройства вакуумного захвата

			
Тип	Захваты Бернулли OGGB	Вакуумные захваты ESG	Вакуумные -присоски ESS
Размер присосок		10x30 мм, 15x45 мм, 20x60 мм, 25x75 мм, 30x90 мм, 4x10 мм, 4x20 мм, 6x10 мм, 6x20 мм, 8x20 мм, 8x30 мм	10x30 мм, 15x45 мм, 20x60 мм, 25x75 мм, 30x90 мм, 4x10 мм, 4x20 мм, 6x10 мм, 6x20 мм, 8x20 мм, 8x30 мм
Диаметр присосок	60 мм, 100 мм, 140 мм	2 ... 200 мм	2 ... 200 мм
Усилие удержания при номинальном рабочем давлении	6 ... 10 Н	0.1 ... 1610 Н	0.1 ... 1610 Н
Конструктивное исполнение		Вакуумное подключение сверху, вакуумное подключение сбоку, с компенсацией высоты, с длинной компенсацией высоты	Круглые, колокольной формы
Информация о материалах	Полиоксиметилен (POM), нитрильный каучук (NBR)	Бутадиеновый каучук (BR), фторкаучук (FPM), нитрильный каучук (NBR), полиуретан (PUR), VMQ (силикон), вулколлан	Бутадиеновый каучук (BR), фторкаучук (FPM), нитрильный каучук (NBR), полиуретан (PUR), VMQ (силикон), вулколлан
Описание	- Подходит, в частности, для транспортировки тонких, крайне чувствительных и ломких заготовок - Минимальный контакт с заготовкой, бережное обращение с ней - Низкие энергозатраты благодаря снижению потреблению воздуха	- Модульная конструкция, куда входит более 2000 вариантов держателей и присосок - По желанию с угловым компенсатором, компенсатором высоты, фильтром 15 вариантов диаметра присосок 6 форм присосок - Объем присоски: 0.002 ... 245 см³ - Мин. радиус заготовки: 10 ... 680 мм - Вакуумное подключение: штуцер или ниппельный штуцер для полимерного шланга, резьбовое присоединение	- Присоска состоит из вакуумного захвата и несущей плиты с креплением - Объем присоски: 0.002 ... 245 см³ - Мин. радиус заготовки: 10 ... 680 мм - Крепление для держателя присосок: внутренняя, наружная резьба, штуцер
→ Страница/онлайн	oggb	esg	ess

Устройства вакуумного захвата

		
Тип	Вакуумные захваты ESV	Вакуумные присоски VAS, VASB
Размер присосок		
Диаметр присосок	20 ... 200 мм	2 ... 125 мм
Усилие удержания при номинальном рабочем давлении	8.2 ... 1610 Н	0.14 ... 700 Н
Конструктивное исполнение	Сильфон, круглые, колокольной формы	Вакуумное подключение сверху, вакуумное подключение сбоку, круглые, сильфон 1,5-кратные, круглые, плоские
Информация о материалах	Бутадиеновый каучук (BR), фторкаучук (FPM), нитрильный каучук (NBR), полиуретан (PUR), VMQ (силикон), вулколлан	Нитрильный каучук (NBR), полиуретан (PUR), термopластичный эластомер (TPE-U(PU)), VMQ (силикон)
Описание	- Быстроизнашивающийся элемент для присосок - Простая замена - Объем присоски: 0.318 ... 245 см³ - Мин. радиус заготовки: 10 ... 680 мм	- Прочность и надежность - Присоска со стационарной присоединительной резьбой 11 вариантов диаметра присосок - Круглая форма присоски, сильфон - Вакуумное подключение сверху, сбоку - Резьба для ввинчивания
→ Страница/онлайн	esv	vas

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Монтажные и присоединительные элементы

Тип	
	Держатели вакуумных присосок ESH
	Конструктивное исполнение
	Вакуумное подключение сверху, вакуумное подключение сбоку, с компенсацией высоты, с длинной компенсацией высоты
Описание	
• С компенсацией высоты или без нее • 6 размеров держателей • 8 типов держателей • 3 соединения для шлангов	
→ Страница/онлайн	
esh	

Принадлежности для вакуума

Тип			
	Угловые резьбовые фитинги LJK	Компенсатор высоты для VAS/VASB VAL	Вакуумметр VAM, FVAM
	Описание:	Описание:	Описание:
	• Вакуумное подключение M5, G1/8, G1/4	• Вакуумное подключение M5, G1/8, G1/4	• EN 837-1 • Опционально с красно-зеленым диапазоном • Аналоговая индикация • Для монтажа на передней панели
→ Страница/онлайн		→ Страница/онлайн	→ Страница/онлайн
ljk		val	vam

Принадлежности для вакуума

Тип			
	Фильтры ESF	Вакуумные фильтры VAF	Угловой компенсатор ESWA
	Описание:	Описание:	Описание:
	• Вакуумное подключение M4x0,7, M6x1 • Тонкость фильтрации 10 мкм	• Вакуумное подключение PK-3, PK-4, PK-6 • Тонкость фильтрации 50 мкм	• Вакуумное подключение M4x0,7, M6x1, M10x1,5
→ Страница/онлайн		→ Страница/онлайн	→ Страница/онлайн
esf		vaf	eswa

Принадлежности для вакуума

Тип			
	Вакуумные клапаны безопасности ISV	Глушители UO, UOM Расширения глушителей UOMS	Переходники AD
	Описание:	Описание:	Описание:
	• Сохранение вакуума при использовании нескольких присосок и выходе из строя одной присоски • Захват несортированных грузов	• Для вакуумного генератора VN • Обеспечивает бесперебойную работу вакуумного генератора	• Вакуумное подключение M5, G1/8, G1/4, G3/8
→ Страница/онлайн		→ Страница/онлайн	→ Страница/онлайн
isv		uo	ad

