

Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Скорость вакуумирования от 32 до 1072 л/мин



Компактные терминалы SCSi Ethernet



Конструкция системы Компактные терминалы SCSi Ethernet



Компактный терминал SCSi Ethernet при работе с батареями

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Компактный терминал с несколькими вакуум-генераторами для одновременного и индивидуального перемещения различных деталей с использованием только одной вакуумной системы
- Для обработки непроницаемых и слегка пористых заготовок
- Центральное устройство для генерации вакуума, управления и контроля
- Интеграция в полностью автоматизированные комплексы для перемещения заготовок и производственные системы

Конструкция

- Компактная и централизованная подача сжатого воздуха (1)
- NFC-чип (2) для чтения и записи параметров работы
- Центральное энергопитание и соединение M12 для Ethernet, 5-контактное, с использованием модуля управления (3)
- Вакуумные соединения (5) с использованием резьбовых разъемов
- Компактный вакуумный терминал, состоящий из 16 компактных эжекторов, смонтированных на блоке (4)

Основные характеристики продукта

- Прямой обмен данными с системой управления установки через интерфейс Ethernet (EtherCat, EtherNet/IP или ProfiNet)
- Интерфейс NFC дает возможность считывания и параметрирования с помощью смартфона
- Централизованное снабжение сжатым воздухом и электропитание до 16 эжекторов сводит к минимуму прокладку шлангов
- Раздельно управляемые вакуумные контуры позволяют перемещать различные детали
- Функция мониторинга состояния для проведения профилактического техобслуживания и повышения эффективности установки

Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Скорость вакуумирования от 32 до 1072 л/мин

Данные для заказа Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Тип	№ детали.
SCTSi ECT 4	10.02.02.06585 
SCTSi ECT 4	10.02.02.06589 
SCTSi EIP 4	10.02.02.06586 
SCTSi EIP 4	10.02.02.06590 
SCTSi PNT 4	10.02.02.06587 
SCTSi PNT 4	10.02.02.06591 
SCTSi ECT 8	10.02.02.06593 
SCTSi ECT 8	10.02.02.06597 
SCTSi EIP 8	10.02.02.06594 
SCTSi EIP 8	10.02.02.06598 
SCTSi PNT 8	10.02.02.06595 
SCTSi PNT 8	10.02.02.06600 

Данные для заказа Запасные части Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Запасные части	№ детали.
Вставка глушителя (круглая)	SD-EINS 15x16.5 SD 10.02.02.04141
Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 11x2 X-5 0.415/0.22 10.02.02.04404
Ремонтный комплект для эжектора	VST SCPS-einstuf-SD 10.02.02.04737

Данные для заказа Аксессуары Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Аксессуары	№ детали.
Вакуумный фильтр (линейный)	VFI CN8/6 50 10.07.01.00245
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VFT G1/8-IG 80 10.07.01.00116
Комплект для отработанного воздуха	ABL-SET SCPSSt einstufig 10.02.02.05661
Монтажный комплект	SET SCPS 10.02.02.04343
Зажим направляющей таврового сечения	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS 10.02.02.04149

Аксессуары	№ детали.
Кабель питания, вилка M12-5, розетка M12-5, 1,5 м, полиуретан, прямой	P-LEIT-LK S-M12-5 1.5m B-M12-5 21.04.05.00606
Кабель питания, вилка M12-5, розетка M12-5, 3 м, полиуретан, прямой	P-LEIT-LK S-M12-5 3m B-M12-5 21.04.05.00607
Кабель питания, гнездо M12-5, 1,5 м, полиуретан, прямой	P-LEIT-LK B-M12-5 1.5m OK 21.04.05.00351
Кабель питания, гнездо M12-5, 5 м, полиуретан, прямой	P-LEIT-LK B-M12-5 5m OK 21.04.05.00352
Соединительный кабель, M12-4 штекер D-код, M12-4 штекер D-код, 1 м, полиуретан, прямой	ASK S-M12-4-D 1000 S-M12-4-D 21.04.05.00353
Сетевой кабель Ethernet, M12-4 вилка D-код, M12-4 вилка D-код, 5 м, полиуретан, прямой	NETZ-KA-M12-DK 5m 21.04.05.00354
Соединительный кабель, штекер M12-4 D-код, RJ-45, 1 м, полиуретан, прямой	ASK S-M12-4-D 1000 RJ-45 21.04.05.00355
Соединительный кабель, штекер M12-4 D-код, RJ-45, 5 м, полиуретан, прямой	ASK S-M12-4-D 5000 RJ-45 21.04.05.00356

Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Скорость вакуумирования от 32 до 1072 л/мин

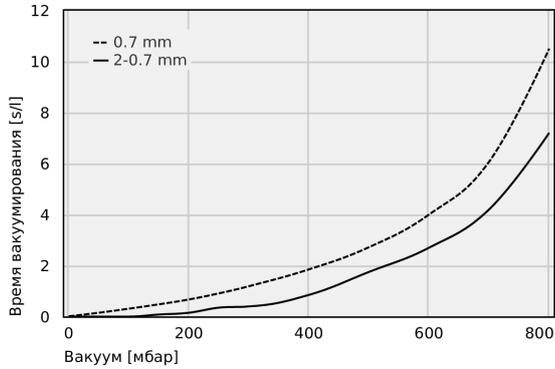
Технические данные Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Тип	Общение	Количество эжекторов	Ежектортип 1	Produktschlüssel	Вес [kg]
SCTSi ECT 4	Ethercat	4	SCPSi 15 G02 NO	SCTSi-ECT-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi ECT 4	Ethercat	4	SCPSi 15 G02 NC	SCTSi-ECT-4-AB-4C7N-00	2
SCTSi ECT 8	Ethercat	8	SCTSi 15 G02 NO	SCTSi-ECT-8-AB-8C7A-00	2
SCTSi ECT 8	Ethercat	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-ECT-8-AB-8C7N-00	2
SCTSi EIP 4	EtherNet/IP	4	SCPSi 15 G02 NO	SCTSi-EIP-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi EIP 4	EtherNet/IP	4	SCPSi 15 G02 NC	SCTSi-EIP-4-AB-4C7N-00	2
SCTSi EIP 8	EtherNet/IP	8	SCTSi 15 G02 NO	SCTSi-EIP-8-AB-8C7A-00	2
SCTSi EIP 8	EtherNet/IP	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-EIP-8-AB-8C7N-00	2
SCTSi PNT 4	Profinet	4	SCPSi 15 G02 NO	SCTSi-PNT-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi PNT 4	Profinet	4	SCPSi 15 G02 NC	SCTSi-PNT-4-AB-4C7N-00	2
SCTSi PNT 8	Profinet	8	SCTSi 15 G02 NO	SCTSi-PNT-8-AB-8C7A-00	2
SCTSi PNT 8	Profinet	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-PNT-8-AB-8C7N-00	2

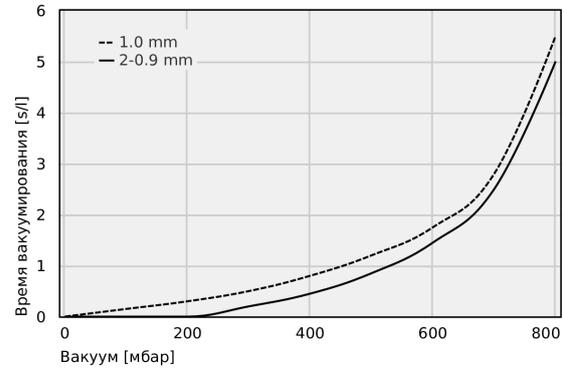
Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Скорость вакуумирования от 32 до 1072 л/мин

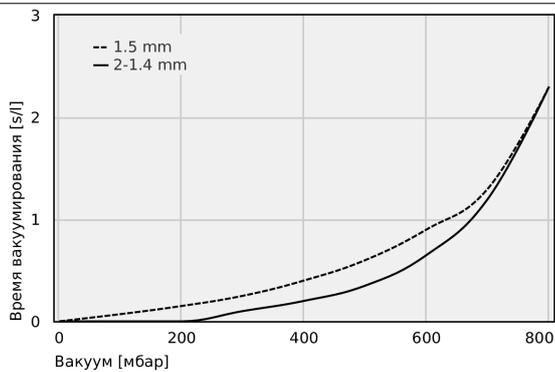
Рабочие характеристики Компактные терминалы SCTSi Ethernet



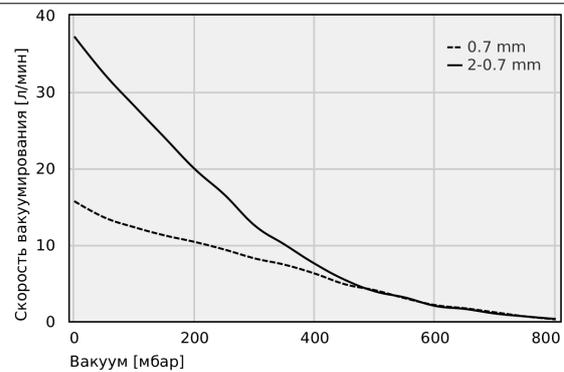
Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



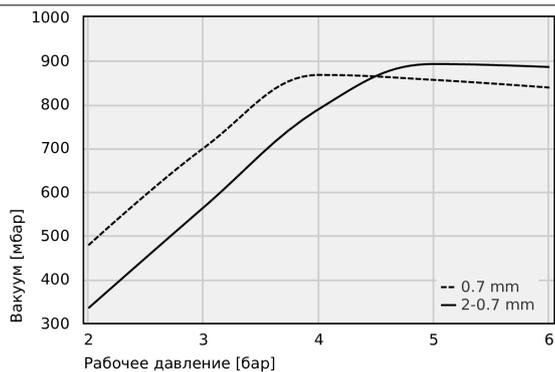
Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



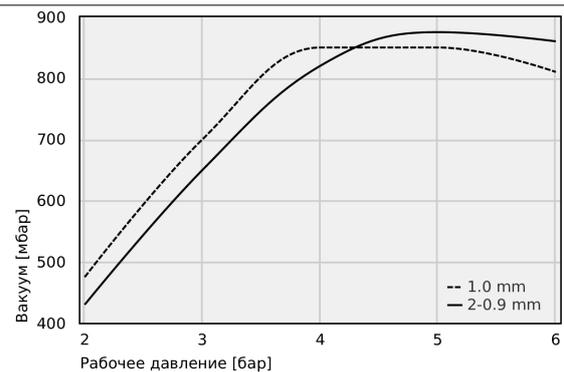
Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]



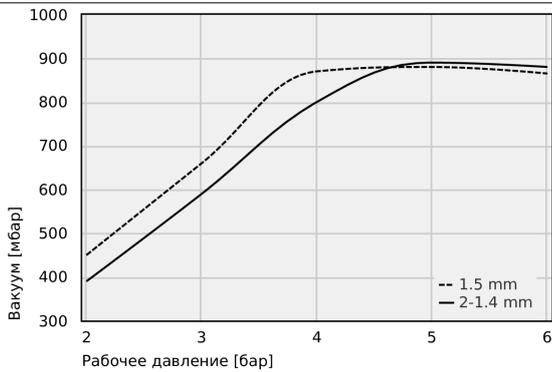
Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



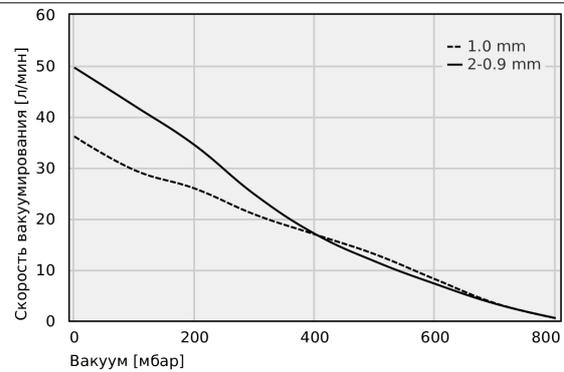
Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях

Компактные терминалы SCTSi Ethernet

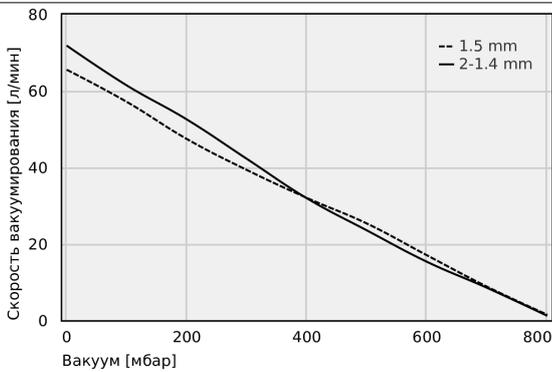
Скорость вакуумирования от 32 до 1072 л/мин



Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

⌚ Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]

Тип	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800
0.7 mm	0.01	0.15	0.31	0.48	0.67	0.91	1.19	1.85	2.72	4.00	6.07	10.5
2-0.7 mm	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.35	0.4	0.85	1.75	2.7	4.2	7.2

Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Скорость вакуумирования от 32 до 1072 л/мин

Тип	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.0 mm	-	0.15	0.3	0.5	0.8	1.2	1.75	2.8	5.5
2-0.9 mm	-	-	-	0.2	0.45	0.85	1.45	2.5	5

Тип	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.5 mm	-	0.07	0.15	0.25	0.4	0.6	0.9	1.3	2.3
2-1.4 mm	-	-	-	0.1	0.2	0.35	0.65	1.2	2.3

ⓘ Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

Тип	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
0.7 mm	15.69	13.56	12.28	11.22	10.37	9.36	8.21	7.38	6.22	4.83	4.05	3.00	2.11	1.69	1.16	0.63	0.25
2-0.7 mm	37.2	32.30	28.10	24.00	19.90	16.50	12.50	10.00	7.50	5.40	3.90	3.10	2.00	1.60	1.00	0.63	0.30

Тип	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.0 mm	36.1	29.5	25.9	20.8	16.9	13	8.1	3.4	0.5
2-0.9 mm	49.6	42.1	34.4	24.7	17.0	11.6	7.2	3.3	0.5

Тип	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.5 mm	65.5	57.1	47.4	39.3	32	25.3	17	8.8	1.5
2-1.4 mm	71.8	61.4	52.5	42.2	31.9	23.5	15.3	8.5	1.2

ⓘ Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях

Тип	2	3	4	5	6
0.7 mm	477.81	700.18	867.18	855.86	838.29
2-0.7 mm	334.00	564.57	789.19	892.20	885.26

Тип	2	3	4	5	6
1.0 mm	475	700	850	850	810
2-0.9 mm	430	650	820	875	860

Тип	2	3	4	5	6
1.5 mm	450	660	870	880	865
2-1.4 mm	390	590	800	890	880

ⓘ Конструктивные данные Компактные терминалы SCTSi Ethernet

Тип	B	B1	B2	B3	B4	d	G1	G2	G3	G4	G5	H	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	L4	L5	X1	Y1
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
SCTSi ECT 4	97.3	125	13.5	109	77	6	G1/8"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	105	88.5	53.5	22.5	126.2	160.2	27	18.5	16	27	143.2	64
SCTSi EIP 4	97.3	125	13.5	109	77	6	G1/8"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	105	88.5	53.5	22.5	126.2	160.2	27	18.5	16	27	143.2	64
SCTSi PNT 4	97.3	125	13.5	109	77	6	G1/8"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	105	88.5	53.5	22.5	126.2	160.2	27	18.5	16	27	143.2	64
SCTSi ECT 8	97.3	125	13.5	109	77	6	G1/8"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	105	91.5	56.5	22.5	200.7	234.7	27	18.5	16	27	217.7	64
SCTSi EIP 8	97.3	125	13.5	109	77	6	G1/8"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	105	91.5	56.5	22.5	200.7	234.7	27	18.5	16	27	217.7	64
SCTSi PNT 8	97.3	125	13.5	109	77	6	G1/8"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	105	91.5	56.5	22.5	200.7	234.7	27	18.5	16	27	217.7	64

📺 Презентация продуктов мультимедиа

Средний
How-to-Video 03

Ссылка
<https://vimeo.com/408410104>