

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Другие пневматические
устройства

16



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

- + Пневматический сборочный инструмент
- + Ресиверы сжатого воздуха
- + Глушители
- + Пневматические пистолеты
- + Системы обозначения



Краткий обзор



CRVZS

Ресиверы сжатого воздуха

- + Сглаживание пульсаций давления
- + Коррозионная стойкость

Страница 1453

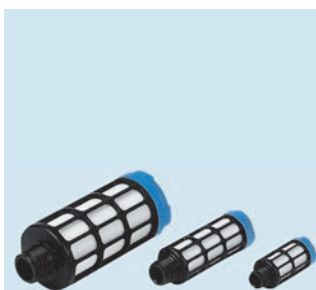


AMTE★

Глушители

- + Металлическое исполнение
- + Высокая стойкость к температурным воздействиям до 80 °С
- + Небольшая ширина конструкции
- + Много вариантов
- + Универсальное применение

Страница 1457



U★

Глушители

- + Полимерное исполнение
- + Резьбовое присоединение M5, G1/2, G1/4, G1/8, G3/8, G3/4, G1
- + Присоединение штекерным ниппелем РК-3, РК-4
- + Уровень звукового давления 65 ... 84 дБ(А)

Страница 1457

Содержание

Обзор продукции	1452
Ресиверы сжатого воздуха CRVZS	1453
Глушители AMTE, U	1457

+7 (846) 215-02-19




www.tvita.ru



Глушители

Тип	 Глушители AMTE	 Глушители U	 Глушители UC	 Глушители AMTC
Информация о материалах	Бронза	Бронза, полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен
Амортизаторная вставка				
Пневматическое соединение	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, M3, M5, NPT1/2-14, NPT1/4-18, NPT1/8-27, NPT3/8-18, UNF10-32	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, NPT3/4-14, PK-3, PK-4, NPT1-11	G1/8, G1/4, G3/8, M5, M7, QS-3, QS-4, QS-6, QS-8, QS-10	Картридж 10 мм
Уровень звукового давления	55 ... 95 дБ(А)	70 ... 85 дБ(А)	58 ... 68 дБ(А)	58 дБ(А)
Быстрый заказ выбранных основных типов	★	★		
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Длинная или короткая форма конструкции Металлическая конструкция Рабочая среда - сжатый воздух 	<ul style="list-style-type: none"> Небольшая форма конструкции, выполнена из полимера или литья под давлением Штуцерное или резьбовое присоединение Рабочая среда - сжатый воздух 	<ul style="list-style-type: none"> Резьбовое присоединение или вставная втулка для цангового штуцера с резьбой QS Конструкция из полимера Рабочая среда - сжатый воздух 	<ul style="list-style-type: none"> Для распределителей с электромагнитным управлением VUVB-ST12 и пневмоострова VTUB-12 Крепление с помощью принадлежностей (пружинная скоба, входит в комплект поставки распределителя) Конструкция из полимера Рабочая среда - сжатый воздух
→ Страница/онлайн	1457	1457	1457	1457

Глушители

Тип	 Глушители UO	 Глушители UOS-1, UOS-1-LF	 Глушители UOM, UOMS
Информация о материалах	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиуретановая пена
Амортизаторная вставка			
Пневматическое соединение	G1/8, G1/4, M7	G1	G1/4, G3/8
Уровень звукового давления			
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Специальный открытый глушитель с выхлопным отверстием Для вакуумных всасывающих сопел Обеспечивает бесперебойную работу вакуумного всасывающего сопла Рабочая среда - сжатый воздух 	<ul style="list-style-type: none"> Безопасный глушитель для клапана MS6-SV, серия MS Рабочая среда - сжатый воздух 	<ul style="list-style-type: none"> Специальный открытый глушитель с выхлопным отверстием Для вакуумных всасывающих сопел Обеспечивает бесперебойную работу вакуумного всасывающего сопла Расширенная часть глушителя для его удлинения и дополнительного шумоподавления Рабочая среда - сжатый воздух
→ Страница/онлайн	uo	1457	uom

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Пневматические пистолеты

Тип	Экономичный обдувочный пистолет LSP	Воздушное сопло LPZ
Функция воздухоотвода	Дозируемый процесс подачи воздуха	
Пневматическое соединение	Внутренняя резьба G1/4	Наружная резьба M12x1,25
Информация о материалах Корпус	Алюминиевый сплав, полиамид PA6 с упрочнением	Алюминий, латунь, цинковое литье под давление, хромированный, никелированный
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Деликатная, плавная дозировка пропускной способности с помощью рычажного управления • Сменные сопла • Рабочая среда - сжатый воздух 	<ul style="list-style-type: none"> • С защитным воздушным экраном или шумоподавлением • Сильная целенаправленная воздушная струя или мощная струя воздуха с точечным попаданием • Низкий уровень шума • Рабочая среда - сжатый воздух
→ Страница/онлайн	lsp	lpz

Пневматические индикаторы


Тип	Индикатор давления OH	Пневматический блок зажима, концевой зажим, коллектор LT, LTE, LTV
Конструктивное исполнение	Штифт индикатора с пружинным возвратом	
Типоразмер	8, 10, 22	
Рабочее давление	-1 ... 8 бар	0,1 ... 8 бар
Пневматическое соединение	G1/8, штекерный ниппель PK-3	штекерный ниппель PK-3, штекерный ниппель PK-4, G1/8
Вид крепления	Монтаж на передней панели, 2 сквозных отверстия в корпусе или на монтажных рамках 2п	с возможным защелкиванием на несущей шине типа NRC-32
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Оптический индикатор • Цвета индикатора: красный, синий, желтый или зеленый • Алюминий или полимерный материал • Рабочая среда - сжатый воздух 	<ul style="list-style-type: none"> • Пневматический блок зажима для контроля входящих или выходящих сигналов на входе или выходе систем управления • Вплоть до 15 коллекторов с общей подачей воздуха, для упрощенного соединения • Латунь, полимерный материал • Рабочая среда - сжатый воздух
→ Страница/онлайн	oh	lt

Системы обозначения


Тип	Маркировочная табличка ASLR, BZ, HWF, IBS, KM, KMC, MH, SBS, SIEZ-LB	Держатель таблички CPV10-VI-ST, CPV14-VI-ST, CPV18-VI-ST, CPVSC1-ST, CPX-ST, IBT, MN2H-BZT, MVH-BZ, VMPA1-ST
Вид крепления	Нанесение маркировки путем тиснения на кабель, путем выдавливания на держателе или захватах, сквозном отверстии	вставной, фиксируемый на защелку, зажимной
Высота	4,5 ... 11 мм	
Ширина	9 ... 20 мм	
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Для нанесения надписи • Применяется для держателей или захватов на оборудуемых деталях 	<ul style="list-style-type: none"> • Держатель для информационных табличек • Для деталей без предварительно изготовленных захватов
→ Страница/онлайн	astr	ascf



Инструменты

	
Тип	Скобосшиватели AGTC
Функция распределителя	3-ходовой 2-позиционный, моностабильный
Тип управления	механический
Рабочее давление	2 ... 6 бар
Пневматическое соединение 1	Внутренняя резьба G1/4
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Пневматическое монтажное устройство для скоб различной формы • Рекомендация по выбору материала для полимерного адаптера скоб: например, PBT, PE-UHMW или POM
→ Страница/онлайн	agtcagtc

Ресиверы сжатого воздуха

		
Тип	Ресиверы сжатого воздуха VZS	Ресиверы сжатого воздуха CRVZS
Объем	20 л	0,1 л, 0,4 л, 0,75 л, 2 л, 5 л, 10 л, 20 л
Информация о материалах Ресиверы сжатого воздуха	сталь, окрашенная методом порошкового напыления	высоколегированная сталь, нержавеющая
Соответствие стандарту	EN 286-1	AD 2000
Подключение отвода конденсата	G3/8	G3/8
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Сглаживание пульсаций давления • Резьбовое отверстие для отвода конденсата • Соответствие требованиям Директивы 2014/29/ЕС и стандарта EN 286-1 • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум 	<ul style="list-style-type: none"> • Коррозионная стойкость • Сглаживание пульсаций давления • Резьбовое отверстие для отвода конденсата (не у всех типоразмеров) • Пригодность для применения в пищевой промышленности - см. более подробную информацию о материалах на сайте → www.festo.com/sp > Сертификаты. • Конструкции в соответствии с Директивой ЕС для аппаратуры, работающей под давлением, стандарт EN 286-1 • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум
→ Страница/онлайн	vzs	1453



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Ресиверы сжатого воздуха

Сокращайте вредные перепады давления

- + Сглаживание пульсаций давления
- + Соответствие Директиве ЕС для аппаратуры, работающей под давлением
- + Коррозионностойкая нержавеющая сталь

CRVZS

Воздушные ресиверы
Ресиверы сжатого воздуха

CRVZS ★



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/crvzs



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/crvzs



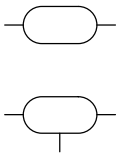
- + Коррозионная стойкость
- + Объем вплоть до 20 л
- + Частично - с отводом конденсата
- + Для сглаживания пульсаций давления
- + Конструктивное исполнение в соответствии с Директивой ЕС по аппаратуре, работающей под давлением

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com						
Тип		CRVZS-Q1	CRVZS-Q4	CRVZS-Q75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Пневматическое присоединение		G ¹ / ₈	G ¹ / ₄		G ¹ / ₂	G1		
Присоединение отвода конденсата		-				G ³ / ₈		
Способ фиксации		Фиксирующие зажимы			Со сквозным отверстием			
Монтажное положение		Любое				Отвод конденсата вниз		
Объем	[л]	0,1 ±20%	0,4 ±20%	0,75 ±20%	2 ±10%	5 ±10%	10 ±10%	20 ±10%
Длина/ширина/высота	[мм]	132/51/71	240/54/84	248/60/95	300/134/110	330/162/195	558/162/195	740/162/233

Условия эксплуатации		CRVZS-Q1	CRVZS-Q4	CRVZS-Q75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Рабочая среда		Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [-:-:-]						
		Азот						
Рабочее давление	[бар]	-0,95 ... +16						
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +100 (следует учитывать область применения шланга и трубы)						
Знак CE (см. Декларацию о соответствии) ¹⁾		-				согласно Директиве ЕС об оборудовании, работающем под давлением		
Возможность применения в пищевой промышленности ¹⁾		см. более подробную информацию о материалах						

1) Дополнительная информация www.festo.com/sp → Сертификаты.

Материалы		CRVZS-Q1	CRVZS-Q4	CRVZS-Q75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Резервуар сжатого воздуха		высоколегированная сталь, нержавеющая						
Фиксирующие зажимы		высоколегированная сталь, нержавеющая				-		

Код для заказа

CRVZS		-	
Тип	CRVZS	Резервуар сжатого воздуха	
Объем [л]	0,1; 0,4; 0,75; 2; 5; 10; 20		

Пример заказа:

CRVZS-2

Резервуар сжатого воздуха CRVZS - объем 2 л

Заказ – Доступные опции

	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...</p>	<p>Введите тип в поисковое поле.</p>
	<p>→ www.festo.com/catalogue/...</p>			

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Глушители

Снижайте уровень шума Вашей установки

- + Компактная и прочная металлическая конструкция
- + Высококачественная полимерная конструкция

U
UC, UOS

AMTE
AMTC

Глушители
Глушители

U...★, AMT...★



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/u



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/u



★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → U: 1460,
AMTE: 1461

- + Небольшие конструктивные типы, полимерная или металлическая конструкция
- + Штуцерное или резьбовое присоединение
- + Вариант исполнения со вставной втулкой для цангового штуцера с резьбой QS

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Обзор продукции

Тип	Исполнение	Пневматическое присоединение					→ Стр./ онлайн
		Наружная резьба	Внутренняя резьба	Ниппельный штуцер	Вставная втулка	Штуцер	
U	Спеченный металл	–	–	PK-3, PK-4	–	–	u-pk-*
	Полимер	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1	–	–	–	–	1460
		–	G1/8	–	–	–	u
	Литье под давлением	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1	–	–	–	–	1460
NPT3/4-14, NPT1-11 1/2		–	–	–	–	u	
UC	–	–	–	–	QS-3, QS-4, QS-6, QS-8, QS-10	–	1460
		M5, M7, G1/8, G1/4, G3/8	–	–	–	–	1460
AMTC	–	–	–	–	–	10 мм	1461
AMTE	короткий	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	–	–	–	–	1461
	длинный	M3, M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1	–	–	–	–	
		UNF10-32, NPT1/8-27, NPT1/4-18, NPT3/8-18, NPT1/2-14	–	–	–	–	–
UOS-1	для MS6-SV-D	G1	–	–	–	–	1461

Технические данные

Условия эксплуатации					
Тип		U/UC	AMTC	AMTE	UOS-1
Управляющая среда		Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:--:-]			Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [--:-:-]
Примечание по рабочей среде/ среде управления		возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)			–
Рабочее давление	[бар]	0 ... 10			
Окружающая температура	[°C]	–10 ... +70	–5 ... +60	–40 ... +80	–10 ... +50

Примечание

Очистите глушители бензином или керосином (не используйте для этого трихлорэтилен).

Материалы							
Тип		U	UC/AMTC	AMTE	UOS-1		
Исполнение		Спеченный металл	Полимер	Литье под давлением			
Резьбовая часть		Латунь	Полиоксиметилен	Алюминиевое литье под давлением	Полэтилен	Латунь	Алюминиевый сплав, POM
Вставка глушителя		Бронза	Полэтилен	Полэтилен	Полэтилен	Бронза	Полэтилен



Данные для заказа

Глушители U

Полимер



Пневматическое присоединение	Уровень шума ¹⁾ [дБ (A)]	Расход по отношению к атмосфере ²⁾ [л/мин]	Номер изделия	Тип	PE ³⁾
G ¹ / ₈	< 77	2050	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
G ¹ / ₄	< 77	3400	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
G ³ / ₈	< 82	5900	★ 2309	U-3/8	1
			534224	U-3/8-20	20
G ¹ / ₂	< 80	10600	★ 2310	U-1/2	1
			534225	U-1/2-20	20
G ³ / ₄	< 83	15000	2311	U-3/4	1
G1	< 84	19900	2312	U-1	1

Литье под давлением



Пневматическое присоединение	Уровень шума ¹⁾ [дБ (A)]	Расход по отношению к атмосфере ²⁾ [л/мин]	Номер изделия	Тип	PE ³⁾
G ¹ / ₈	< 74	1204	★ 6841	U-1/8-B	1
G ¹ / ₄	< 80	2838	★ 6842	U-1/4-B	1
G ³ / ₈	< 80	5734	★ 6843	U-3/8-B	1
G ¹ / ₂	< 80	7622	★ 6844	U-1/2-B	1
G ³ / ₄	< 81	13266	6845	U-3/4-B	1
G1	< 80	15102	151990	U-1-B	1

Глушители UC

со вставной втулкой



Пневматическое присоединение	Уровень шума ¹⁾ [дБ (A)]	Расход по отношению к атмосфере ²⁾ [л/мин]	Номер изделия	Тип	PE ³⁾
QS-3	< 60	170	165005	UC-QS-3H	1
QS-4	< 60	350	165006	UC-QS-4H	1
QS-6	< 60	800	165007	UC-QS-6H	1
QS-8	< 60	1500	175611	UC-QS-8H	1
QS-10	< 68	3100	526475	UC-QS-10H	1

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

16

Резьбовое присоединение



Пневматическое присоединение	Уровень шума ¹⁾ [дБ (A)]	Расход по отношению к атмосфере ²⁾ [л/мин]	Номер изделия	Тип	PE ³⁾
M5	< 60	350	165003	UC-M5	1
			534217	UC-M5-50	50
M7	< 58	800	161418	UC-M7	1
			534218	UC-M7-50	50
G ¹ / ₈	< 59	1700	161419	UC-1/8	1
			534219	UC-1/8-50	50
G ¹ / ₄	< 60	3200	165004	UC-1/4	1
			534220	UC-1/4-20	20
G ³ / ₈	< 60	5000	1707427	UC-3/8	1
			576759	UC-3/8-20	20

1) Измерено при давлении 6 бар и выхлопе в атмосферу на расстоянии 1 м.

2) Измерено при p₁ = 6 бар

3) Комплект поставки в штуках

Данные для заказа

Глушители AMTC



Пневматическое присоединение	Уровень шума ¹⁾ [дБ (А)]	Расход по отношению к атмосфере ²⁾ [л/мин]	Номер изделия	Тип	PE ³⁾
Штуцер 10 мм	< 58	800	1224460	AMTC-P-PC10	1

Глушители AMTE



Пневматическое присоединение	Уровень шума ¹⁾ [дБ (А)]	Расход по отношению к атмосфере ²⁾ [л/мин]	Номер изделия	Тип	PE ³⁾
Короткий вариант					
M5	< 71	91	1206621	AMTE-M-H-M5	20
G ³ / ₈	< 92	615	1206622	AMTE-M-H-G18	20
G ¹ / ₄	< 95	1000	1206623	AMTE-M-H-G14	20
G ³ / ₈	< 92	1545	1206624	AMTE-M-H-G38	10
G ¹ / ₂	< 92	2745	1206625	AMTE-M-H-G12	10
Длинный вариант					
M3	< 55	95	1231120	AMTE-M-LH-M3	20
M5	< 72	255	★ 1205858	AMTE-M-LH-M5	20
G ³ / ₈	< 76	1735	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20
G ¹ / ₄	< 83	3140	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20
G ³ / ₈	< 82	5430	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
G ¹ / ₂	< 88	10500	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	10
G ³ / ₄	< 85	12400	1205864	AMTE-M-LH-G34	10
G1	< 88	17235	1205865	AMTE-M-LH-G1	10

Глушители UOS-1

Для клапана плавного пуска и быстрого сброса MS6-SV-D → 1166



Пневматическое присоединение	Уровень шума ¹⁾ [дБ (А)]	Номер изделия	Тип	PE ³⁾
Для быстрого сброса воздуха				
G1	< 75	552252	UOS-1	1
Для медленного сброса воздуха				
G1	< 75	1901207	UOS-1-LF	1

1) Измерено при давлении 6 бар и выхлопе в атмосферу на расстоянии 1 м.

2) Измерено при p₁ = 6 бар

3) Комплект поставки в штуках



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru