



Руководство по эксплуатации Festo AG & Co. KG
Postfach
73726 Esslingen
Германия
Телефон:
+49/711/347-0
www.festo.com

1511c 8049329
[8049331]

→ Примечание

ru Монтаж и ввод в эксплуатацию должны проводиться только квалифицированным персоналом согласно данному руководству по эксплуатации.

Идентификация изделия

Пример маркировки даты выпуска T9 = сентябрь 2005 г.



Год изготовления					
R = 2003	S = 2004	T = 2005	U = 2006	V = 2007	W = 2008
X = 2009	A = 2010	B = 2011	C = 2012	D = 2013	E = ...

Месяц изготовления	
1	Январь
2	Февраль
3	Март
4	Апрель
5	Май
6	Июнь
7	Июль
8	Август
9	Сентябрь
0	Октябрь
N	Ноябрь
D	Декабрь

Рис. 1 Тип крепления с фиксирующим зажимом

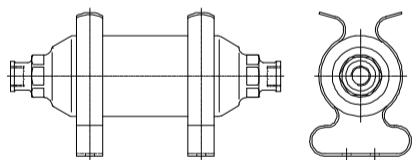
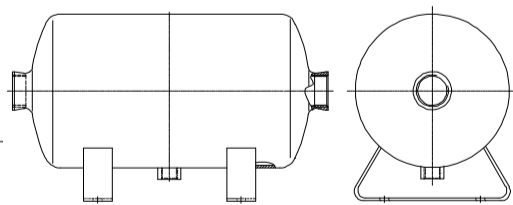


Рис. 2 Тип крепления со сквозными отверстиями



Ресивер сжатого воздуха

1 Функция

Через центральные каналы на обоих концах ресивера сжатого воздуха подводится и отводится рабочая среда. Начиная с типоразмера ≥ 5, конденсат может выпускаться через резьбовую муфту на корпусе ресивера.

2 Применение

Изделия предназначены для накопления текучих сред группы 2:

- воздуха и
- азота (N₂).

Используйте ресивер сжатого воздуха CRVZS следующим образом:

- для компенсации колебаний давления,
- для питания приводов, работающих в быстром импульсном режиме,
- для установки снаружи на компрессорах,
- при внезапно возникающем расходе воздуха,
- в оригинальном состоянии без внесения каких-либо самовольных изменений.

Другие применения недопустимы.

3 Монтаж

Перед монтажом:

- Убедитесь в том, что во всей установке отсутствует давление.

→ Примечание

На внутренней стороне крышек сохраняется окисная пленка, обусловленная технологией изготовления.

- Для вариантов применения с высокой чувствительностью используйте соответствующие фильтры между ресивером CRVZS и другими пневматическими устройствами.

Монтаж ресивера CRVZS выполняется:

- в качестве части трубной системы,
- с помощью фиксирующих зажимов (рис. 1) или
- через сквозные отверстия на приваренных крепежных скобах (рис. 2).

4 Ввод в эксплуатацию и работа

- Учитывайте данные на фирменной табличке.

⚠ Предупреждение

Ресивер сжатого воздуха является отдельным элементом без технических средств обеспечения безопасности. Если ресивер закрыт и одновременно подвергается воздействию высоких температур или деформации (например, раздавливания), повышается внутреннее давление. Сильное повышение внутреннего давления над максимально допустимым рабочим давлением PS может привести к разрыву корпуса.

- Перед вводом в эксплуатацию изделия установите специальные средства наблюдения или предохранительные устройства для защиты от превышения давления.

Вибрация может вызвать усталость материала и снизить усталостную выносливость ресивера сжатого воздуха и крепежных элементов.

- Защитите ресивер и крепежные элементы от механических колебаний.

5 Технические характеристики

Типоразмер	0,1	0,15	0,4	0,75	2	5	6	10	20
Рабочая среда	Текущие среды группы 2 – Фильтрованный, содержащий или не содержащий масла сжатый воздух – Азот (N ₂)								
Температура среды	–10 ... +100 °C								
Окружающая температура	–10 ... +100 °C								
Рабочее давление PS	–0,95 ... 16 бар								
Испытательное давление PT	24 бар								
Макс. рабочий перепад давлений при 100 °C (усталостная выносливость) ΔP _{max} , T _{max}	16 бар		13,5 бар	7,5 бар	4,5 бар				
Утечка q _{nN}	0,001 л/ч								
Усталостная выносливость при вакууме ΔP _{rel}	–0,95 бар								
Тип крепления	с помощью фиксирующих зажимов (рис. 1)				через сквозное отверстие (рис. 2)				
Толщина стенки ea [мм]	1,5	2,0			2,5			3,0	
Резьбовое соединение	G1/8	G1/4			G1/2			G1	
Макс. момент затяжки [Н·м]	15	23			55			130	
Знак CE → см. декларацию о соответствии → www.festo.com/sp					согласно Директиве ЕС об оборудовании, работающем под давлением				
Классификация по категориям	Надлежащая инженерная практика				1	2			
Монтажное положение	Любое (ресивер сжатого воздуха без отвода конденсата)				Отвод конденсата вниз				
Отвод конденсата:									
Резьбовое соединение	–				G3/8				
Макс. момент затяжки	–				27 Н·м				
Материалы:									
Корпус	высококачественная нержавеющая сталь								
Фиксирующие зажимы	высококачественная нержавеющая сталь				–				

6 Техническое обслуживание и уход

- При использовании ресивера сжатого воздуха по назначению в соответствии с руководством по эксплуатации он не требует технического обслуживания.
- Ежегодно проводите визуальную и акустическую проверку. При этом обязательно соблюдайте предписания, действующие в стране применения устройства.

7 Устранение неполадок

Функциональная неисправность	Способ устранения
Внешнее повреждение, обнаруженное при визуальном контроле	Заменить устройство полностью.
Утечка, выявленная по звуку	1. Заменить неисправную соединительную часть. 2. Заменить устройство полностью.
Коррозия	Заменить устройство полностью.