

# CRT

Закрывающая заслонка, класс плотности 4

---

---



## Краткие сведения

- ▶ Закрывающая заслонка высокой плотности
- ▶ Не подвергающееся износу резиновое уплотнение
- ▶ Класс плотности 4
- ▶ Варианты поставки:
  - подготовлена к регулированию с помощью двигателя
  - для регулирования вручную с помощью регулятора (принадлежность)
- ▶ Быстроразъемная монтажная муфта для простоты чистки (принадлежность)

## Техническое описание

### Конструкция

Состоит из корпуса круглого сечения с заслонкой внутри и обрезиненными соединительными манжетами с обоих концов. На корпусе смонтирована опора, на которой расположен регулятор положения заслонки. Регулятор фиксирует положение заслонки и имеет маркированную шкалу для индикации положения заслонки от открытого до закрытого. Вариант с двигателем имеет опору большего размера. Для регулирования двигателем требуется определенный вращающий момент, см. таблицу Размеры и вес.

Стандартно опора имеет высоту 80 мм - для возможного изолирования воздухопроводов.

Заслонка CRT стандартно поставляется подготовленной для регулирования двигателем. Ручной регулятор для нее можно заказать как принадлежность.

Рабочая температура - не выше 60°C.

### Материалы и покрытие

Материал заслонки - оцинкованный стальной лист.

### Специальное исполнение

Можно заказать другой материал, например, нержавеющую либо сталь с эпоксидным покрытием. Более подробную информацию можно получить у нашего представителя в Вашей стране.

### Принадлежности

#### Двигатель:

Sauter ASM115SF901, ASM124SK001, 24V, стандартный двигатель (в зависимости от типоразмера заслонки). Другие двигатели - по заказу, см. таблицы двигателей на стр. 5.

Электрические схемы приведены в инструкции по монтажу, наладке и обслуживанию CRT.

#### Регулятор:

CRTT-1 для регулирования вручную.

#### Быстроразъемная монтажная муфта:

FSR. Муфта крепления с быстроразъемным замком.

### Монтаж (см. рис.1)

Вставляется в присоединяемый воздухопровод и крепится глухими заклепками либо FSR.

### Наладка

Заслонка не имеет собственной функции измерения, ее лист поворачивается и фиксируется в желаемом положении.

### Обслуживание

Заслонка при необходимости чистится пылесосом либо протирается тряпкой.

### Экология

Декларация строительных материалов имеется на нашем сайте [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

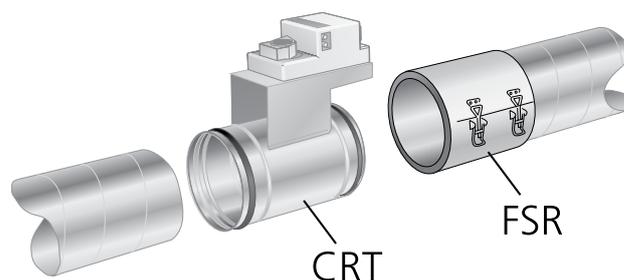


Рис. 1. Монтаж

# Технические данные

## Уровень шума

Диаграммы разных типоразмеров показывают суммарную мощность звука ( $L_{w\text{tot}}$  dB), как функцию расхода воздуха и перепад давления в заслонке. Корректируя  $L_{w\text{tot}}$  коэффициентами таблицы ниже, получаем мощность звука для соответствующих частот октавной полосы ( $L_w = L_{w\text{tot}} + K_{ok}$ ).

**Таблица 1**

Мощность звука

Коэффициент корректировки  $K_{ok}$

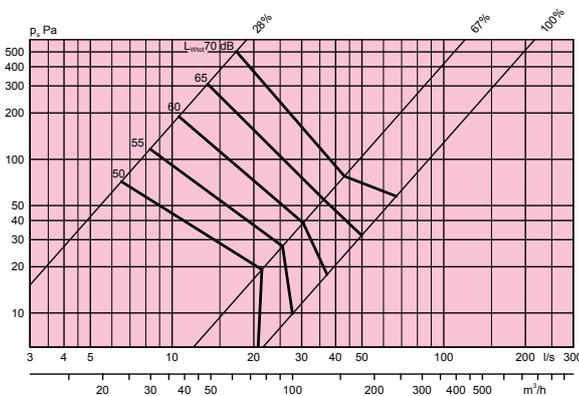
Типоразмер	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	0	-4	-9	-18	-20	-28	-37	-42
125	1	-4	-10	-18	-20	-28	-36	-42
160	1	-5	-9	-17	-19	-24	-33	-40
200	1	-4	-10	-17	-18	-23	-31	-38
250	0	-5	-8	-13	-17	-20	-28	-36
315	0	-5	-8	-14	-18	-22	-31	-37
400	1	-4	-11	-13	-17	-20	-30	-36
500	1	-6	-7	-10	-13	-19	-26	-34
630	0	-6	-8	-8	-11	-17	-24	-31
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

## Диаграммы выбора

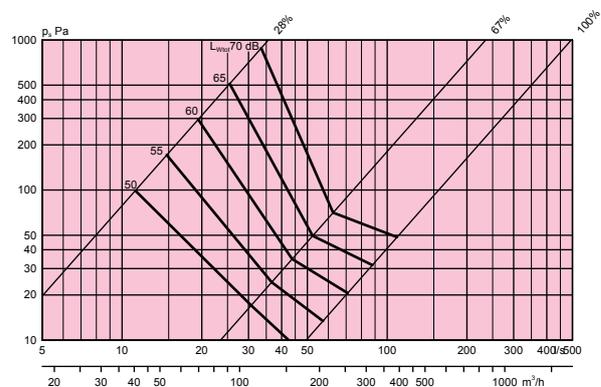
### Расход воздуха – Перепад давления – Уровень шума

- Диаграммы не используются для наладки.
- Диаграммы показывают линии давления и расхода воздуха в разных положениях заслонки (угол в°).

**CRT 100**

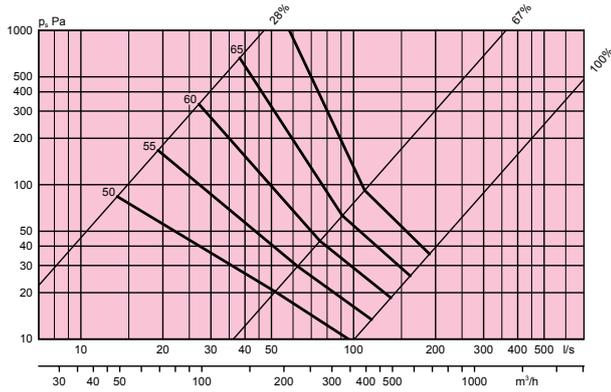


**CRT 125**

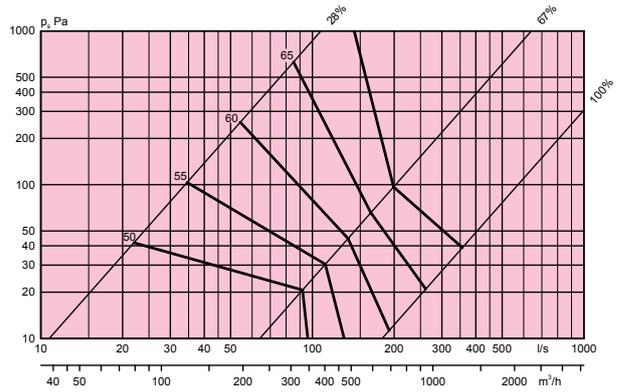


CRT

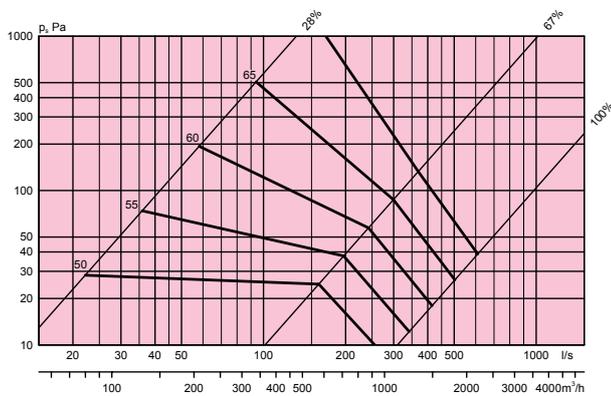
**CRT 160**



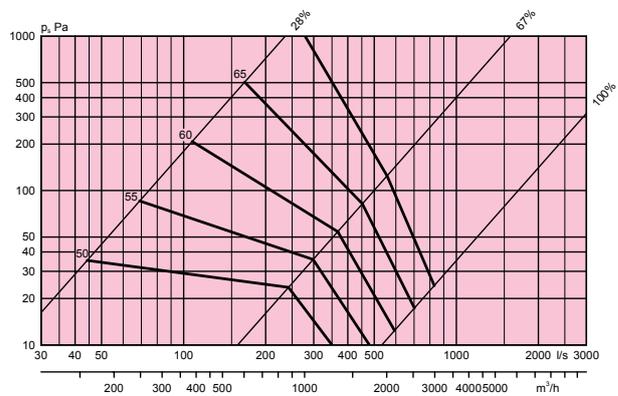
**CRT 200**



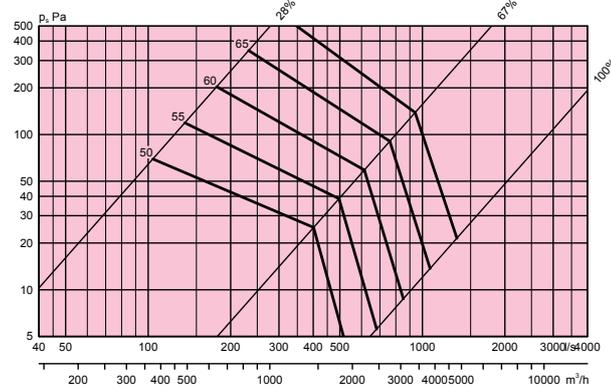
**CRT 250**



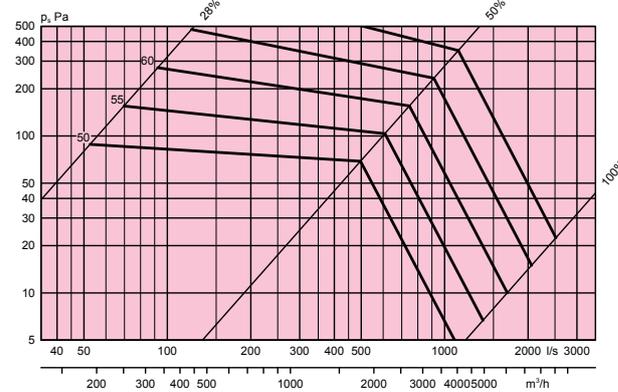
**CRT 315**



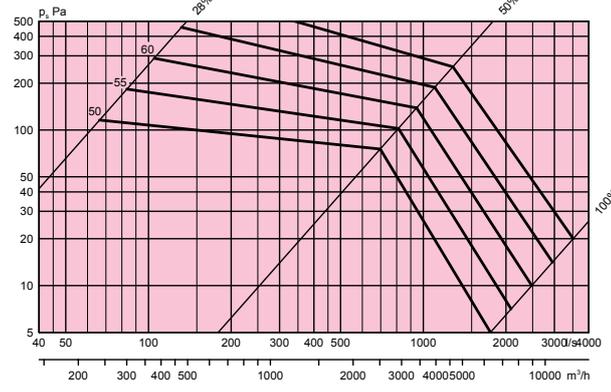
**CRT 400**



**CRT 500**



**CRT 630**



## Размеры и вес

Типо-размер ØD (мм)	Размеры (мм)		Вес (кг)	Вращ.момент*) (Nm)
	A	H		
100	210	70	0,7	<3
125	210	70	0,8	<3
160	210	75	0,9	<3
200	210	75	1,0	4
250	210	75	1,2	5
315	210	75	1,5	6
400	255	80	2,6	8
500	255	80	4,2	12
630	255	80	6,0	15

\*) Вращающий момент, необходимый для полного закрытия заслонки

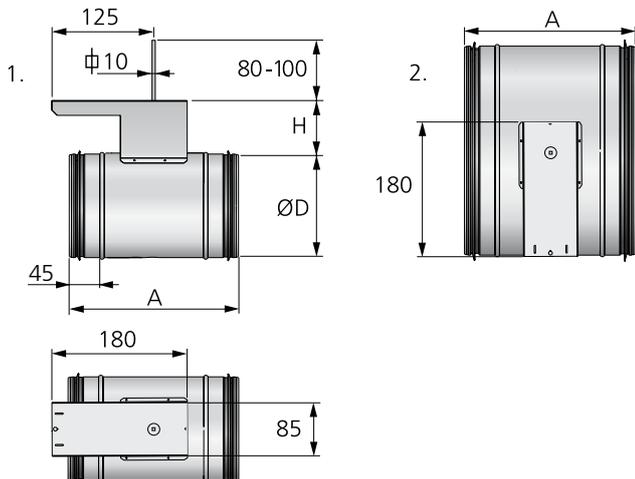


Рис. 2. Размеры CRT (мм)

1. CRT-(100-400)-4
2. CRT-(500-630)-4

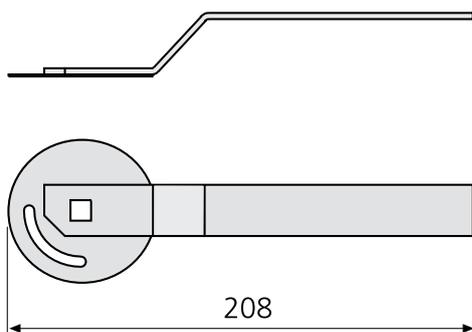


Рис. 3. Размеры регулятора CRTT-1 (мм)

## Таблицы двигателей

- Двигатели Sauter 24 V AC, ASM115SF901 и ASM124SK001 - стандартные (складские позиции).
- Другие двигатели - по заказу.

### 2- или 3-позиционное регулирование 24 V AC

Типоразмер	Вращающий момент	Модель двигателя	
		Sauter	Belimo
100-250	5 Nm	ASM115SF901	LM24A
315-400	10 Nm	ASM115SF901	NM24A
500-630	15 Nm	ASM124SK001	SM24A

### 0-10 V регулирование 24 V AC

Типоразмер	Вращающий момент	Модель двигателя	
		Sauter	Belimo
100-250	5 Nm	ASM115SF901	LM24A-SR
315-400	10 Nm	ASM115SF901	NM24A-SR
500-630	15 Nm	ASM124SK001	SM24A-SR

### 2- или 3-позиционное регулирование 230 V AC

Типоразмер	Вращающий момент	Модель двигателя	
		Sauter	Belimo
100-250	5 Nm	ASM115F901	LM230A
315-400	10 Nm	ASM115F901	NM230A
500-630	15 Nm	-	SM230A

## Электрические характеристики

### Двигатели – напряжение питания 24 V AC

Модель двигателя	Температура окруж. среды	Потребление мощности
Sauter ASM115SF901	-20...+55°C	8,7 VA
Sauter ASM124SK001	-20...+55°C	4,4 VA
Belimo LM24A / -SR	-30...+55°C	2,0 VA
Belimo NM24A / -SR	-30...+55°C	3,5 VA
Belimo SM24A / -SR	-30...+55°C	4,0 VA

### Двигатели – напряжение питания 230 V AC

Модель двигателя	Температура окруж. среды	Потребление мощности
Sauter ASM115F901	-20...+55°C	4,0 VA
Belimo LM230A	-30...+55°C	4,0 VA
Belimo NM230A	-30...+55°C	6,0 VA
Belimo SM230A	-30...+55°C	6,5 VA

## Спецификация

Закрывающая заслонка,  
класс плотности 4

CRT c -aaa -b

Версия:

Типоразмеры:

100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630

Управление:

2 = монтирован двигатель (стандартный)

4 = монтированы опора двигателя и цапфа

### Принадлежности

Двигатель монтируется стандартный.

Для монтажа другого двигателя необходимо:

- выбрать Управление: 4
- указать марку и данные другого двигателя
- для заводского монтажа указать "CRx MOTORMONTAGE" артикул 733395

Примеч: тип двигателя зависит от типоразмера, см. таблицы выбора двигателей.

Регулятор

CRTT-1

Быстроразъемная муфта

FSR c -aaa

Версия:

Типоразмер: Номинальный диаметр воздуховода

## Описательный текст

Регулировочная заслонка типа CRT производства Swegon со следующими характеристиками:

- Класс плотности 4
- Лист заслонки цельный, резиновое уплотнение
- Подготовлена для монтажа двигателя
- Не засоряется
- Заводской монтаж двигателя

Размер:

CRTc - bbb - c

xx шт