

CRP

Регулирующая заслонка, класс плотности 0



КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

- Лист заслонки с отверстиями для улучшения ее характеристик
- Варианты поставки:
 - для регулирования вручную
 - для регулирования с помощью привода
- Быстроразъемная соединительная муфта для удобного демонтажа и чистки (принадлежность)
- Класс плотности 0

Техническое описание

Конструкция

Заслонка круглого сечения для регулирования расхода воздуха представляет собой отрезок круглого воздуховода с обрезиненными соединительными манжетами. 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. Внутри находится перфорированный круглый лист заслонки, минимальный диаметр отверстия - 10 мм.

Вариант с приводом имеет опору большего размера, см. таблицу Размеры и вес. Стандартно опора имеет высоту 80 мм - для возможного изолирования воздуховодов.

Максимальная температура окружающей среды - 60°C. Классификация плотности согласно SS-EN1751 и VVS AMA. Класс А с разницей давления 1000 Па через цельный лист заслонки в закрытом положении. Класс плотности С для корпуса, а также 0 соответственно для закрытой заслонки.

Материалы и покрытие

Заслонка полностью выполнена из оцинкованной листовой стали.

Специальное исполнение

Можно заказать другой материал, например, нержавеющую либо сталь с эпоксидным покрытием. Более подробную информацию имеет наш представитель в Вашей стране.

Принадлежности

Привод:

Sauter ASM115SF901, 24 В AC, стандартный привод. Другие приводы - по заказу, см. таблицы приводов на стр. 5. Электрические схемы приведены в инструкции по монтажу, наладке и обслуживанию.

Регулятор:

CRTT-1 для ручного регулирования положения листа заслонки.

Быстроразъемная монтажная муфта:

FSR. Быстроразъемная муфта, см. рис. 1.

Монтаж

Вставляется в воздуховод и крепится глухими заклепками либо быстроразъемной муфтой FSR.

Наладка

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

Обслуживание

Заслонка чистится пылесосом либо протирается влажной тряпкой.

Экология

Декларация строительных материалов имеется на нашем сайте www.swegon.com.

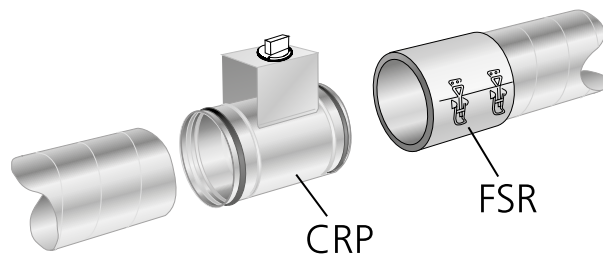


Рис. 1. Монтаж

Технические данные

Уровень шума

Диаграммы показывают общую мощность звука ($L_{w\text{tot}}$ дБ) как функцию расхода воздуха и перепада давления в заслонке. Корректируя $L_{w\text{tot}}$ поправочными коэффициентами, получаем мощность звука октавной полосы ($L_W = L_{w\text{tot}} + K_{\text{ок}}$)

Уровень шума

Мощность звука

Поправочный коэффициент $K_{\text{ок}}$

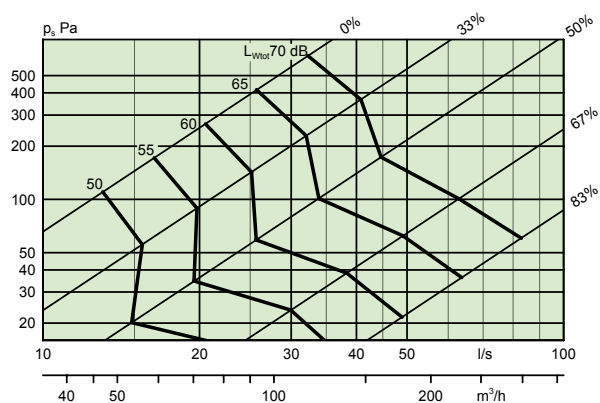
Типо-размер	Средняя частота (октавная полоса) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	0	-1	-6	-13	-17	-25	-32	-38
125	1	-1	-7	-14	-18	-25	-32	-38
160	1	-1	-7	-13	-16	-21	-28	-35
200	1	-1	-7	-12	-14	-18	-25	-32
250	0	-1	-7	-12	-14	-18	-25	-33
315	2	-2	-8	-14	-15	-19	-26	-33
400	2	-3	-8	-12	-13	-18	-26	-32
500	2	-2	-9	-12	-14	-18	-26	-31
630	1	-4	-8	-8	-9	-13	-20	-28
Допуск \pm	2	2	2	2	2	2	2	2

Диаграммы выбора

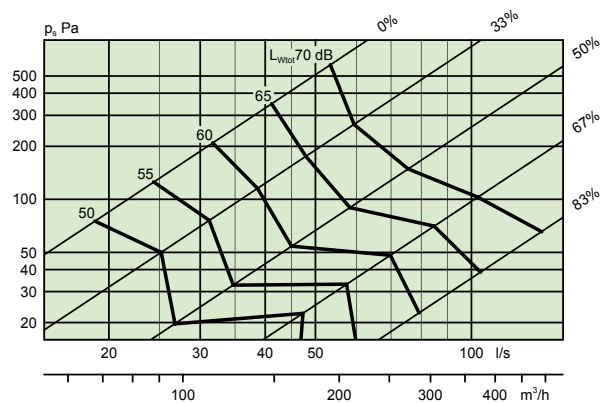
Расход воздуха - Перепад давления - Уровень шума

- Диаграммы не используется для наладки
- Диаграммы показывают линии давления и расхода воздуха для разных углов поворота заслонки

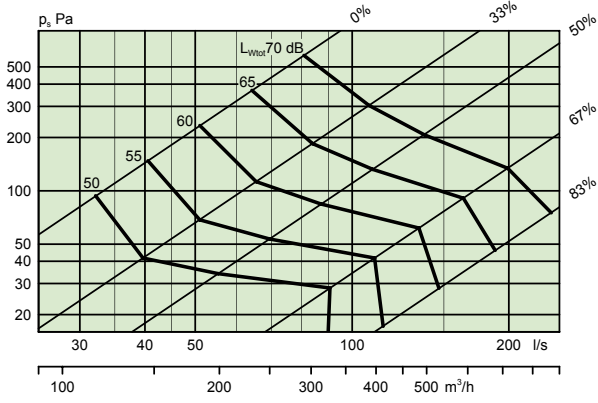
CRP 100



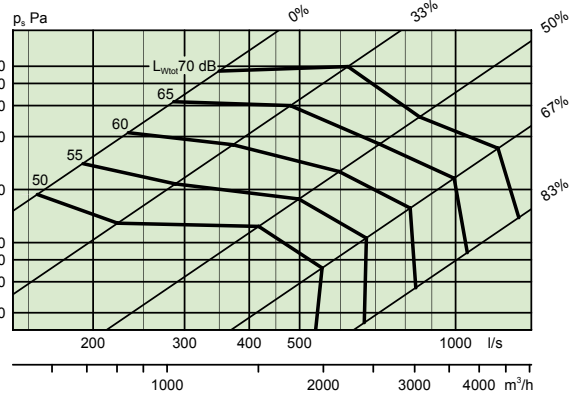
CRP 125



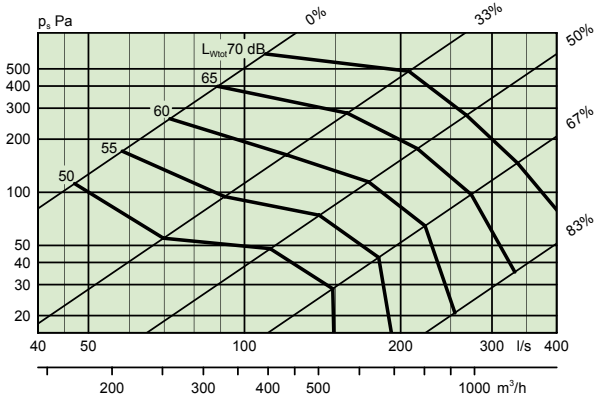
CRP 160



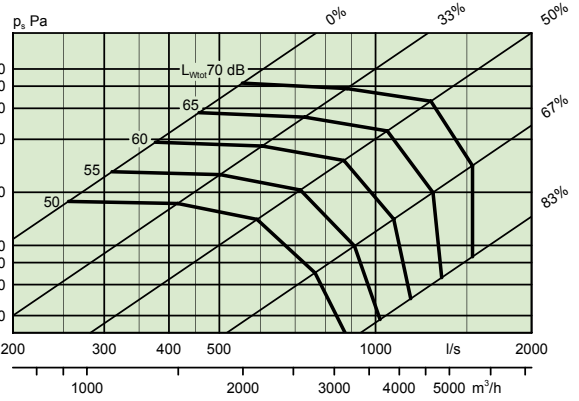
CRP 400



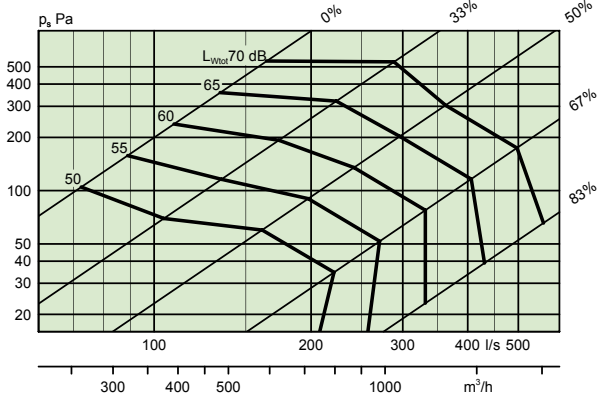
CRP 200



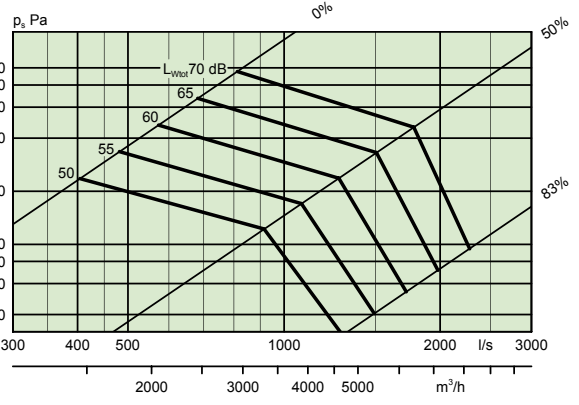
CRP 500



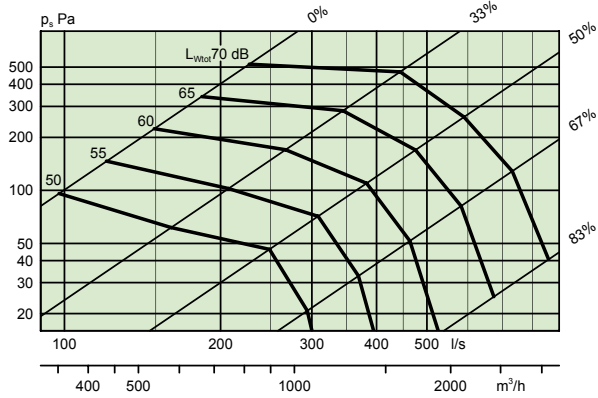
CRP 250



CRP 630



CRP 315



Размеры и вес

Типоразмер ØD (мм)	Размеры (мм)		Вес (кг)	Вращ.момент*) (Нм)
	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	<3
250	210	75	1,2	<4
315	210	75	1,5	<4
400	255	80	2,6	<4
500	255	80	4,2	<8
630	255	80	6,0	<8

*) Вращающий момент, необходимый для полного закрытия заслонки

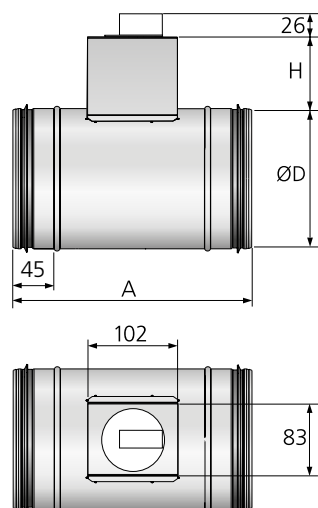


Рис. 2. Размеры (мм), CRP-xxx-1

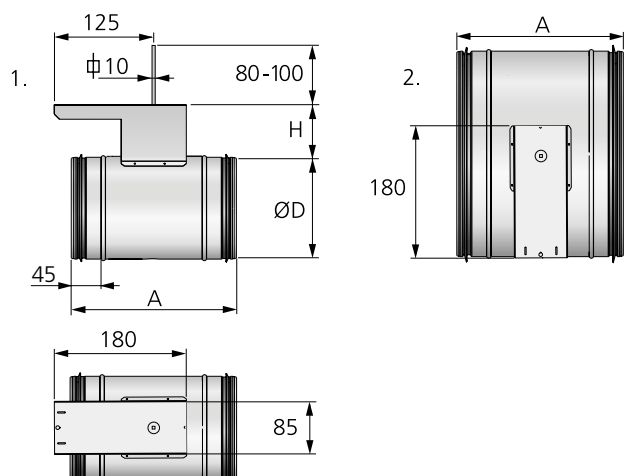


Рис. 3. Размеры (мм), CRP

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

Таблицы приводов

- Привод Sauter 24 В AC, ASM115SF901 - стандарт (складская позиция).
- Другие приводы - по заказу.

2- или 3-позиционное регулирование – 24 В AC

Типоразмер	Вращ. момент	Модель привода	
		Sauter	Belimo
100-315	5 Нм	ASM115SF901	LM24A
400-630	10 Нм	ASM115SF901	NM24A

2- или 3-позиционное регулирование – 230 В AC

Типоразмер	Вращ. момент	Модель привода	
		Sauter	Belimo
100-315	5 Нм	ASM115F901	LM230A
400-630	10 Нм	ASM115F901	NM230A

Плавное регулирование 0-10 В – 24 В AC

Типоразмер	Вращ. момент	Модель привода	
		Sauter	Belimo
100-315	5 Нм	ASM115SF901	LM24A-SR
400-630	10 Нм	ASM115SF901	NM24A-SR

Электрические характеристики

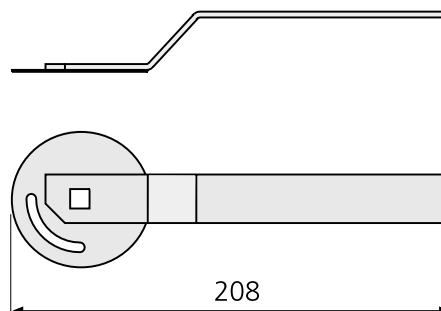
Приводы – напряжение питания 24 В AC

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

Приводы – напряжение питания 230 В AC

Модель привода	Температура окруж. среды.	Потребление мощности
Sauter ASM115F901	-20...+55°C	4,0 ВА
Belimo LM230A	-30...+55°C	4,0 ВА
Belimo NM230A	-30...+55°C	6,0 ВА

Рис. 4. Размеры (мм), регулятор CRRT-1



Спецификация

Продукт

Регулировочная заслонка, класс 0 CRP c -aaa -b

Версия:

Размеры:

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

Варианты:

1 = ручное управление, регулятор (складская позиция)

2 = управление приводом (стандартный ASM115F901)

4 = с опорой привода и цапфой

Принадлежности

При заказе другого типа привода необходимо указать его полное название.

Примеч: тип двигателя зависит от типоразмера заслонки.

См. таблицы выбора привода.

Регулятор CRTT-1

Быстроразъемная муфта FSR c -aaa

Версия:

Размер: Номинальный размер воздуховода

Текст спецификации

Регулировочная заслонка типа CRP производства Swegon со следующими характеристиками:

- Класс плотности 0
- Лист заслонки с отверстиями
- Блок регулирования с возможностью индикации и фиксации положения заслонки
- Не засоряется

Размер: CRPc - aaa - b xx шт.