

Прямоугольные воздушные заслонки SRC

Назначение воздушных заслонок

Воздушные заслонки предназначены для регулирования потока воздуха и невзрывоопасных газовых смесей, проходящих через канал воздуховода или для перекрытия вентиляционного канала.

Область применения

Заслонки регулирующие применяются в системах кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий при температуре окружающей среды от -40°C до +70°C.

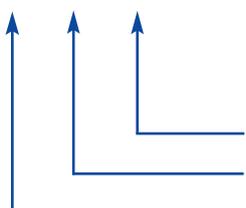
Заслонки устанавливаются в прямоугольный канал воздуховода. Перемещаемый через канал воздух или другие невзрывоопасные газовые смеси, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества и алюминиевым сплавам не выше агрессивности воздуха, не должен содержать липких веществ, волокнистых и абразивных материалов. Заслонка регулирующая может работать при любом положении как отсекающая, так и регулирующая.

Применяемые материалы

В стандартном исполнении корпус и фланцы заслонки изготовлены из оцинкованного стального листа. Поворотные пластины заслонки, изготавливаются из алюминиевого профиля. Поворот пластин заслонки осуществляется при помощи четверного привода. Герметичность заслонки достигается за счет резинового уплотнителя, который установлен на каждой поворотной пластине. Заслонки регулирующие изготавливаются, как с ручным, так и с сервоприводом.

Обозначение воздушных заслонок

SRC 40 - 20



размер соединительного фланца (см)

размер соединительного фланца (см)

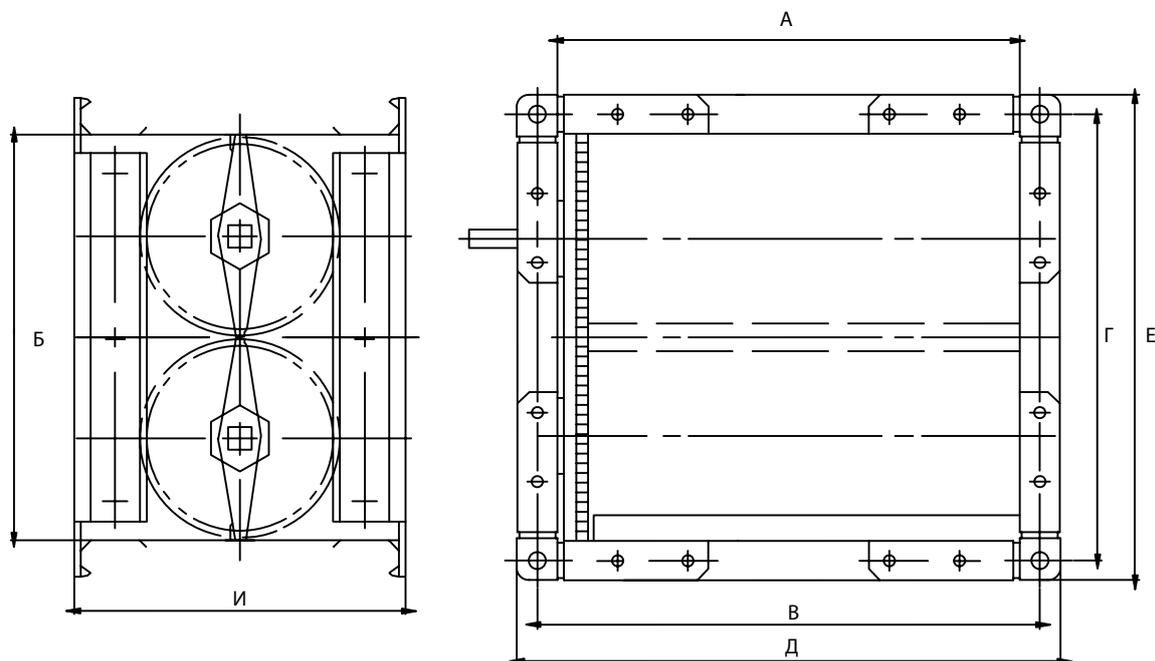
Square regulative cover



Размеры и вес заслонок регулирующих

Воздушные клапана изготавливаются в десяти типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца.

Обозначение	Размеры, мм.								Масса кг. без привода
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	
SRC 40-20	400	200	420	220	440	240	11x9	168	5,1
SRC 50-25	500	250	520	270	540	290	11x9	168	6,0
SRC 50-30	500	300	520	320	540	340	11x9	168	7,0
SRC 60-30	600	300	620	320	640	340	11x9	168	8,0
SRC 60-35	600	350	620	370	640	390	11x9	168	8,0
SRC 70-40	700	400	720	420	740	440	11x9	168	10
SRC 80-50	800	500	830	530	860	560	13	171	12
SRC 90-50	900	500	930	530	960	560	13	171	16,5
SRC 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	13	171	21



Аэродинамические параметры воздушных клапанов SRC

Основными и наиболее важными параметрами воздушных клапанов, которые необходимо учитывать при проектировании систем вентиляции и кондиционирования воздуха, являются аэродинамические характеристики.

Аэродинамические характеристики, а именно зависимости потери давления от скорости потока воздуха для разных углов поворота лопаток воздушного клапана приведены ниже.

Зависимость скорости потока воздуха от расхода воздуха для воздушных клапанов типа SRC.

