

Описание

Воздушные заслонки предназначены для регулирования потока воздуха и невзрывоопасных газовых смесей, проходящих через канал воздуховода или для перекрытия вентиляционного канала, может работать при любом положении как отсекающая, так и регулирующая.

Аэродинамические параметры воздушных заслонок SRC

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.



Конструкция

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 зубчатой передачи. Герметичность заслонки достигается за счет резинового уплотнителя, который установлен на каждой поворотной пластине. Сечение приводного истока — квадрат со стороной 10 мм.

SRC 40-20

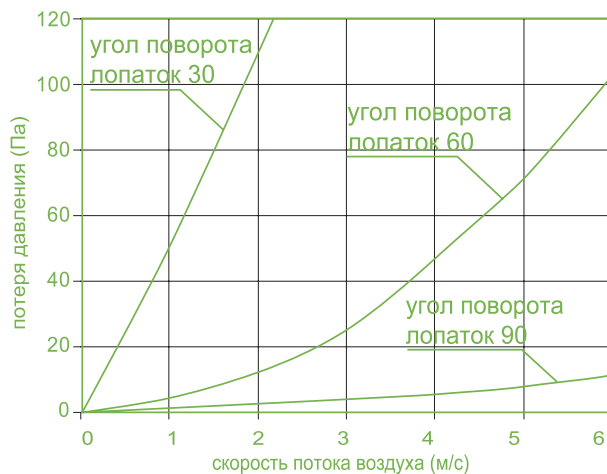
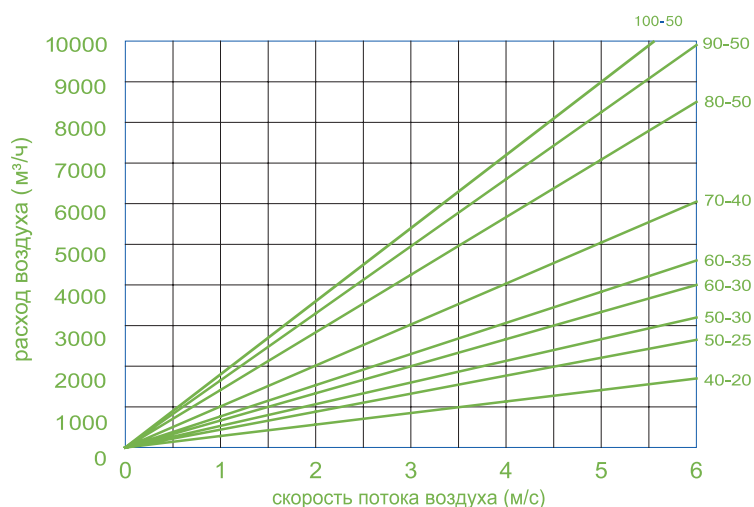


размер соединительного фланца (см)

размер соединительного фланца (см)

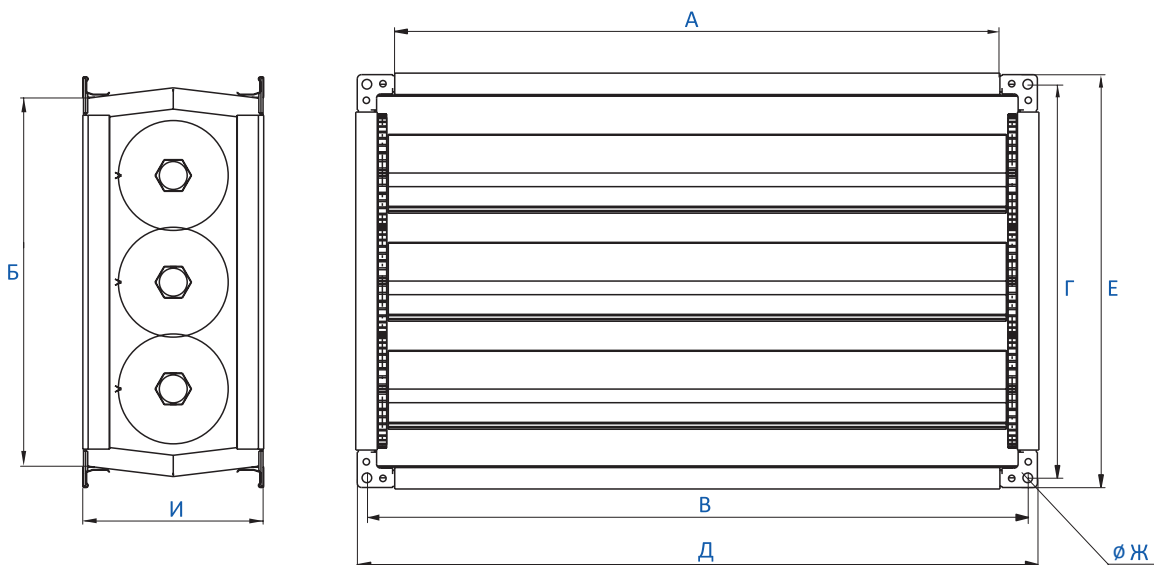
Типовое обозначение воздушной заслонки

Аэродинамические характеристики прямоугольных воздушных заслонок SRC



Габаритные, присоединительные размеры и вес

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	4
SRC 50-25	500	250	520	270	540	290	11x9	168	6
SRC 50-30	500	300	520	320	540	340	11x9	168	6
SRC 60-30	600	300	620	320	640	340	11x9	168	7
SRC 60-35	600	350	620	370	640	390	11x9	168	7
SRC 70-40	700	400	720	420	740	440	11x9	168	9
SRC 80-50	800	500	830	530	860	560	13	171	12
SRC 90-50	900	500	930	530	960	560	13	171	13
SRC 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	13	171	14



Рекомендуемые сервоприводы для воздушных заслонок

	Тип	Наименование	Площадь заслонки
Сервоприводы воздушных заслонок без пружинного возврата Siemens			
	GSD121.1A	Двухточечное управление, 24В питание, 2 Нм	0,28m ²
	GDB131.1E	Трёхточечное управление, 24В питание, 5 Нм	0,67m ²
	GLB131.1E	Трёхточечное управление, 24В питание, 10 Нм	1,36m ²
	GEB131.1E	Трёхточечное управление, 24В питание, 15 Нм	2,05m ²
	GBB131.1E	Трёхточечное управление, 24В питание, 25 Нм	3,42m ²
	GSD321.1A	Двухточечное управление, 230В питание, 2Нм	0,28m ²
	GDB331.1E	Трёхточечное управление, 230В питание, 5 Нм	0,67m ²
	GLB331.1E	Трёхточечное управление, 230В питание, 10 Нм	1,36m ²
	GEB331.1E	Трёхточечное управление, 230В питание, 15 Нм	2,05m ²
GBB331.1E	Трёхточечное управление, 230В питание, 25 Нм	3,42m ²	
Сервоприводы воздушных заслонок с пружинным возвратом Siemens			
	GQD121.1A	Двухточечное управление, 24В питание, 2 Нм	0,28m ²
	GQD321.1A	Двухточечное управление, 230В питание, 2Нм	0,28m ²
	GMA121.1E	Двухточечное управление, 24В питание, 7 Нм	0,95m ²
	GMA321.1E	Двухточечное управление, 230В питание, 7Нм	0,95m ²
	GCA121.1E	Двухточечное управление, 24В питание, 18 Нм	2,44m ²
	GCA321.1E	Двухточечное управление, 230В питание, 18 Нм	2,44m ²
Сервоприводы воздушных заслонок с пружинным возвратом с плавной регулировкой Siemens			
	GQD161.1A	Управление 0...10V, 24В питание, 2 Нм	0,28m ³
	GMA161.1E	Управление 0...10V, 24В питание, 7 Нм	0,95m ³
	GCA161.1E	Управление 0...10V, 24В питание, 18 Нм	2,03m ²
Сервоприводы воздушных заслонок без пружинного возврата с плавной регулировкой Siemens			
	GDB161.1E	Управление 0...10В, 24В питание, 5 Нм	0,67m ²
	GLB161.1E	Управление 0...10В, 24В питание, 10 Нм	1,36m ²
	GEB161.1E	Управление 0...10В, 24В питание, 15 Нм	2,05m ²
	GBB161.1E	Управление 0...10В, 24В питание, 25 Нм	3,42m ²

Максимальная площадь заслонки с уплотнениями (при статичном давлении 250 Па и скорости 5,1 м/с).