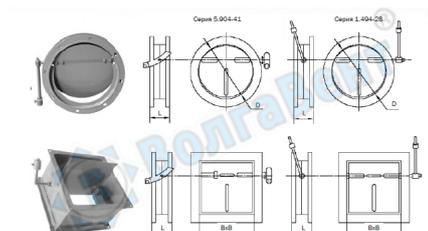


Клапаны обратные общего назначения КО, КОП, КОг, Ков, КОп



Общие сведения

- Выпускаются по серии 5.904-41 (КО, КОП), 1.494- 28 (КОг, Ков, КОп);
- 8 типоразмеров круглых клапанов и 7 типоразмеров прямоугольных клапанов, классифицированных по размеру поперечного сечения воздуховода;
- Клапаны состоят из обечайки с двумя фланцами по торцам. В обечайке на осях закреплены поворотные лопатки (со смещенным центром тяжести). С наружной стороны клапана ось лопатки жестко соединена с противовесом;
- Поворот (открытие) лопаток осуществляется под действием напора воздуха, возвращение лопаток в исходное состояние при отсутствии напора (закрывание) – под действием противовеса;
- Клапаны изготавливаются из черной или оцинкованной стали на фланцах из уголка.

Назначение

Клапаны обратные служат для предотвращения перетекания воздуха по воздуховодам к отключенным вентиляторам (от отключенных вентиляторов). Кроме того, клапаны с регулирующими упорами, могут использоваться для регулирования расхода воздуха в вентиляционных установках. Установка обратных клапанов в сети допускается при скоростях воздуха на горизонтальных участках не менее 6 м/с, на вертикальных не менее 4 м/с. При установке клапанов в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх. Клапаны серии 5.904-41, а также прямоугольные клапаны КОп серии 1.494-28, могут быть установлены как на вертикальном, так и на горизонтальном участке воздуховода. Клапаны КОв серии 1.494-28 устанавливаются только на вертикальном участке воздуховода, КОг – только на горизонтальном.

Условия эксплуатации

Клапаны предназначены для транспортировки воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, с температурой до 800 С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м

3

и применяются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и др. санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1000 Па (100 кгс/м

2

).

Клапаны изготавливают в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 2 для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом по ГОСТ 15150-69.

Габаритные размеры

Клапаны обратные круглого сечения

Серия

Обозначение

Диаметр, D, мм

Длина, L, мм

Масса, кг

5.904-41

КО-100

250

50

4,6

КО-100-01

315

5,5

КО-100-02

400

6,5

КО-100-03

500

8,1

КО-100-04

630

12,1

КО-100-05

800

17,0

КО-100-06

1000

64

25,6

КО-100-07

1250

72

35,3

КОМ

400

265

8,6

КОг2

500

320

11,6

КОг3

630

400

20,5

КОг4

800

500

30,8

КОг5

1000

600

48,0

1.494-28

КОв1

400

265

9,2

КОв2

500

320

12,0

КОв3

630

400

19,0

КОв4

800

500

28,0

КОв5

1000

600

47,0

K01

250

260

4,5

K02

315

330

6,3

Клапаны обратные прямоугольного сечения

Серия

Обозначение

Сечение, ВхВ, мм

Длина, L, мм

Масса, кг

5.904-41

КОП-100

150x150

50

3,8

КОП-100-01

200x200

4,6

КОП-100-02

250x250

5,5

КОП-100-03

400x400

8,2

КОП-100-04

500x500

10,3

КОП-100-05

800x800

64

17,8

КОП-100-06

1000x1000

72

25,4

1.494-28

КОп1

250x250

345

6,7

КОп2

400x400

445

12,1

КОп3

500x500

500

15,9

КОп4

800x800

460

47,4

КОп5

1000x1000

530

69,4

КОпб

150x150

220

3,6

КОп7

200x200

245

4,8