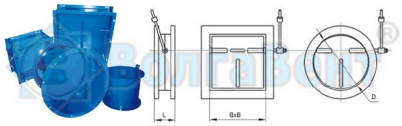
Клапаны обратные взрывозащищенные АЗЕ



Общие сведения

Клапаны обратные взрывозащищенные АЗЕ 10Х предназначены для помещений относящихся к классам В-1, В-1А, В-1Б по классификации ПУЭ, в вентиляционных системах которых перемещаются взрывоопасные смеси всех категорий и групп по классификации ГОСТ 12.1.01. Устройства могут применяться в вентиляционных системах с давлением 1500 Па и скоростью перемещения воздушной среды 6 -20 м/с. Кла паны могут быть установлены как в вертикальном при скорости воздуха не менее 4 м/с, так и в горизонтальном участке воздуховода при скорости воздуха не менее 6 м/с. При установке клапанов в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх. Клапаны изготавливаются в двух исполнениях: для воздуховодов круглого и прямоугольного сечения. Клапаны взрывозащищенные и искробезопасные аналогичны по назначению и конструкции.
Применение взрывозащищенных клапанов осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91.

Условия эксплуатации

Клапаны не допускается применять для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также в системах, в которых перемещаются среды с агрессивностью по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества выше агрессивности воздуха, запыленностью более 100 мг/м3, содержащие липкие и волокнистые материалы и взрывоопасные пыли.

Габаритные размеры

Клапаны обратные взрывозащищенные круглого сечения (серия 5.904-58)

Обозначение

Диаметр D, мм

Монтажная длина,L, мм

Масса, кг

АЗЕ 100.000

100

90

1,0

АЗЕ 100.000-01

125

115

1,5

АЗЕ 100.000-02

160

150

2,0

АЗЕ 100.000-03

200

180

3,0

АЗЕ 101.000

250

235

5,2

АЗЕ 101.000-01

315

300

7,2

АЗЕ 101.000-02

355

340

9,5

АЗЕ 101.000-03

400

385

11,5

АЗЕ 101.000-04

450

435

13,7

АЗЕ 101.000-05

500

485

16,4

АЗЕ 101.000-06

560

545

19,3

АЗЕ 101.000-07

630

615

27,5

АЗЕ 101.000-08

710

695

34,5

АЗЕ 101.000-09

800

785

43,0

АЗЕ 101.000-10

900

885

58,0

АЗЕ 101.000-11

1000

985

70,3

Клапаны обратные взрывозащищенные прямоугольного сечения (серия 5.904-58)

Обозначение

Размер поперечного сечения, AxB, мм

Монтажная длина,L, мм

Масса, кг

АЗЕ 102.000

150x150

150

3,5

АЗЕ 102.000-01

250x250

160

5,6

АЗЕ 102.000-02

300 x 250

6,3

АЗЕ 103.000

400x400

170

10,5

АЗЕ 103.000-01

500x500

13,5

АЗЕ 103.000-02

600 x 600

16,5

АЗЕ 104.000

800 x 800

200

30,5

АЗЕ 104.000-01

1000x1000

43,0