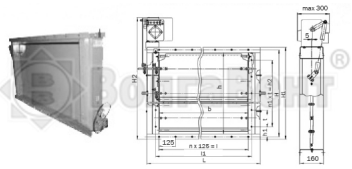
Клапан воздушный утепленный КВУ-Д



Клапан воздушный КВУ-Д устанавливается в системах вентиляции низкого давления и служит для отключения или регулирования количества воздуха, поступающего в систему. Такие клапаны предназначены для использования в системах вентиляции и кондиционирования. Клапаны имеют режимы работы «открыто- закрыто» или плавного регулирования количества воздуха. При любом варианте исполнения и комплектации приводами клапаны сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

Назначение

Установленный в системе вентиляции, клапан регулирует количество подаваемого воздуха путем поворота лопаток с помощью привода. Места сопряжения лопаток

клапана снабжены трубчатыми электронагревателями (ТЭНами) для временного разогрева стыка лопаток и облегчения их открытия в случае обмерзания в зимнее время. В случае отсутствия необходимости при специальном указании в заказе комплектация клапана ТЭНами может быть исключена. Клапаны с электроприводом и электроподогревом должны быть заземлены в соответствии с правилами устройства электроустановок.

Конструкция клапана

Клапан состоит из корпуса с присоединительными фланцами, выполненного из оцинкованной стали, установленных в нем нескольких двустенных лопаток поворотного типа, закрепленных в подшипниках скольжения, системы рычагов и тяг, и привода (электрического или ручного). Соответственно, открытие клапана может осуществляться дистанционно с помощью электропривода или вручную.

Условия эксплуатации

Клапаны предназначены для использования в системах вентиляции и кондиционирования воздуха с разностью давлений до 1500 Па и могут применяться для регулирования количества воздуха и газовых смесей, агрессивность которых по отношению к оцинкованной стали не выше агрессивности воздуха с температурой до 80 °С, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м3, а также липких веществ и волокнистых материалов. Может эксплуатироваться в условиях умеренного климата (У) категории размещения 1 по ГОСТ 15150, и для экспорта в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

Тип клапана

Площадь фрон-тального сечения, м^3

Количество лопаток, шт

Электронагреватели ТЭНы

Количество, шт

Мощность, кВт

КВУ-Д 600х1000

0,65

3

4

1,6

КВУ-Д 1600x1000

1,49

8

9

3,6

КВУ-Д 1800x1000

1,85

10

11

4,4

КВУ-Д 2400x1000

2,40

13

14

5,6

КВУ-Д 1800x1400

2,60

10

11

6,9

КВУ-Д 2400x1400

3,40

13

14

8,8

КВУ-Д 400 x 500

0,21

2

3

0,6

КВУ-Д 600 x 500

0,30

3

4

0,8

КВУ-Д 600 x 800

0,48

3

4

1,28

КВУ-Д 600x1400

0,84

3

4

2,24

КВУ-Д 800x1000

0,78

4

5

2,0

КВУ-Д 1200x1000

1,15

6

7

2,8

КВУ-Д 1200x1400

1,61

6

7

3,92

КВУ-Д 1600x1400

2,13

8

9

5,04

Код

Сечение,

мм

Размеры, мм

Масса, кг

h

H

Hi

b

L

Li

КВУ-Д 00

600x1000

610

690

650

1000

1080

1040

34,1

КВУ-Д 01

1600x1000

1520

1600

1560

80,8

КВУ-Д 02

1800x1000

1873

1953

1913

96,8

КВУ-Д 03

2400x1000

2428

2508

2468

121,2

КВУ-Д 04

1800x1400

1873

1953

1913

1400

1480

1440

118,2

КВУ-Д 05

2400x1400

2428

2508

2468

150,2

КВУ-Д 06

400x500

416

496

456

500

580

540

13,0

КВУ-Д 07

600 x 500

600

680

640

18,0

КВУ-Д 08

600x800

600

680

640

800

880

840

29,0

КВУ-Д 09

600x1400

600

680

640

1400

1480

1440

50,0

КВУ-Д 10

800x1000

784

864

824

1000

1080

1040

47,0

КВУ-Д 11

1200x1000

1152

1232

1192

70,0

КВУ-Д 12

1200x1400

1152

1232

1192

1400

1480

1440

97,0

КВУ-Д 13

1600x1400

1520

1600

1560

128,0

КВУ-Д 14

1000x600

1000

1080

1040

600

680

640

34,0

КВУ-Д 15

1000x1000

1000

1080

1040

1000

1080

1040

50,0