## Клапаны противопожарные КЛОП - 1В (взрывозащищенное исполнение)

Клапаны могут устанавливаться в помещениях, отнесенных к категориям А или Б по взрывопожарной опасности (по НПБ 105-03), а также во взрывоопасных зонах классов В-1, В-1а, В-1б и В-1г (по ПУЭ), где по условиям эксплуатации возможно образование взрывчатых смесей, газов и паров с воздухом, относящихся к категориям IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р 51330.11-99, ГОСТ Р 51330.19-99 и к группам Т1, Т2, Т3, Т4, Т5 и Т6 по ГОСТ Р 51330.5-99, а также образование слоёв горючей пыли и взрывчатых пылевоздушных смесей согласно ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99. Клапаны взрывобезопасные с пружинным приводом и тепловым замком могут устанавливаться во взрывоопасных зонах 0, 1 и 2, а клапаны с электроприводом - в зонах 1 и 2 согласно классификации ГОСТ Р 51330.9-99 и в зонах класса 21 и 22 согласно ГОСТ Р МЭК 61241-3 в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Маркировки взрывозащиты для взрывозащищенных клапанов с электроприводом - 1ExdIICT6 или 1ExdeIICT6 в зависимости от исполнения вводной коробки взрывозащищёного электропривода по ГОСТ 12.2.020-76 и DIP A21TAT6 по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

### Варианты комплектации

Способы управления заслонкой

Электромеханический (BELIMO)

Пружинный с тепловым замком (только огнезадерживающий)

Способ перевода заслонки из исходного положения в рабочее

- автоматический, по сигналам пожар-ной сигнализации;- дистанционный, с пульта управления

- автоматический, при температуре внутри клапана более 72° С

Способ перевода заслонки из ра-бочего положения в исходное

дистанционный,с пульта управления;

вручную

Механизм перевода заслонки в рабочее положение

возвратная пружина

вручную

Механизм перевода заслонки в исходное положение

электродвигатель

возвратная пружина

Принцип срабатывания привода

отключение питающего напряжения

разрыв теплового замка

* - исходное положение заслонки: для огнезадерживающего (НО) клапана - открыта; для дымового (НЗ) - закрыта;

рабочее положение заслонки: для огнезадерживающего (НО) клапана - закрыта; для дымового (НЗ) - открыта.

**Масса клапанов, не более, кг**

Размеры,

мм

Размер В

150

200

250

300

350

400

450

500

550

600

650

700

750

800

850

900

950

1000

Размер А

150

14,0

200

14,6

15,2

250

15,2

15,9

17,6

300

15,8

16,6

17,4

18,3

350

16,4

17,3

18,2

19,0

20,0

400

17,0

18,0

19,0

19,8

20,8

21,8

450

17,6

18,6

19,6

20,6

21,6

22,8

24,0

500

18,2

19,2

20,4

21,4

22,4

23,3

25,0

26,1

550

18,8

19,8

21,1

22,2

23,2

24,8

26,0

27,3

28,5

600

20,7

22,0

23,3

24,7

26,0

27,3

28,9

30,0

31,2

33,5

650

21,4

22,7

24,1

25,6

27,0

28,3

30,1

31,3

32,5

34,9

36,3

700

22,1

23,4

24,9

26,5

28,0

29,3

31,3

32,6

33,8

36,3

37,8

39,4

750

22,8

24,1

25,7

27,4

29,0

30,3

32,5

33,9

35,1

37,7

39,3

40,9

42,6

800

23,5

24,8

26,5

28,3

30,0

31,3

33,7

35,2

36,4

39,1

40,8

42,4

44,2

45,9

850

24,2

25,5

27,3

29,2

31,0

32,3

34,9

36,5

37,7

40,5

42,3

43,9

45,8

47,5

49,4

900

24,9

26,2

28,1

30,1

32,0

33,5

36,1

37,8

39,0

41,9

43,8

45,4

47,4

49,1

51,2

53,0

950

25,6

26,9

28,9

31,0

33,0

34,7

37,3

39,1

40,3

43,3

45,3

46,9

49,0

50,7

53,0

54,9

56,9

1000

26,3

27,6

29,7

31,9

34,0

35,9

38,5

40,4

41,6

44,7

46,8

48,4

50,6

52,3

54,8

56,8

58,8

60,9

1050

27,0

28,3

30,5

32,8

35,0

37,1

39,7

41,7

42,9

46,1

48,3

49,9

52,2

53,9

56,6

58,7

60,7

1100

27,7

29,0

31,3

33,7

36,0

38,0

40,9

43,0

44,2

45,7

49,8

51,4

53,8

55,5

58,4

60,6

1150

28,4

29,7

33,1

34,6

37,0

39,5

42,1

44,01

45,5

48,9

51,3

52,9

55,4

57,1

60,2

1200

29,1

29,4

33,9

35,5

38,0

40,7

43,3

45,6

46,8

50,3

52,8

54,4

57,0

58,7

1250

29,8

31,1

34,7

36,4

39,0

41,9

44,5

46,9

48,1

51,7

54,3

55,9

58,6

1300

30,5

31,8

35,5

37,3

40,0

43,1

45,7

48,2

49,4

53,1

55,8

57,4

1350

31,2

32,5

36,3

38,2

41,0

44,3

46,9

49,5

50,7

54,5

58,3

1400

31,9

33,2

37,1

39,1

42,0

45,5

48,1

50,5

52,0

55,9

1450

32,6

33,9

37,9

40,0

43,0

46,7

49,3

52,1

53,3

1500

33,3

34,6

38,7

40,9

44,0

47,9

50,5

53,4