

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ

Клапан КПС-1

Клапан КПС-1 выпускается в двух модификациях:

Клапан КПС-1(60)

Клапан КПС-1(90)

которые различаются пределом огнестойкости.

Клапан КПС-1 с МВ



Клапан КПС-1 с ЭМ



Клапан КПС-1 с ТЗ



Описание

Предел огнестойкости клапана противопожарного КПС-1(60):

в режиме нормально открытого (огнезадерживающего) клапана - EI 60 (1 час)

в режиме нормально закрытого (дымового) клапана - EI 90, E90 (1,5 часа)

Предел огнестойкости клапана КПС-1(90):

в режиме нормально открытого (огнезадерживающего) клапана - EI 90 (1,5 часа)

в режиме нормально закрытого (дымового) клапана - EI 120, E120 (2 часа)

Противопожарный клапан КПС-1 по своему функциональному назначению может применяться как клапан огнезадерживающий с нормально открытой заслонкой (НО), так и как дымовой клапан с нормально закрытой заслонкой (НЗ), согласно требованиям СНиП 41-01-2003 и СП 7.13130.2009.

Вид климатического исполнения и категория размещения УЗ по ГОСТ 15150-69. Предельные рабочие значения температуры окружающего воздуха от -30С до +40С при условии отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков.

Клапан КПС-1 выпускается в канальном исполнении прямоугольного (квадратного) или круглого сечения. Устанавливается в проемах или местах прохода вентиляционных систем через противопожарные преграды с пределом огнестойкости не более 60 минут.

Клапан КПС-1 работоспособен в любой пространственной ориентации.

Клапан КПС-1 не подлежит установке в вентиляционных каналах помещений категории А и Б по пожаровзрывобезопасности, местных отсосах пожаровзрывобезопасных смесей, а также не подвергается периодической очистке по установленному регламенту для предотвращения обзревания горючих отложений.

Конструкция клапана КПС-1: односекционный сварной с температурным швом в месте прилегания заслонки. Изготовлен из углеродистой стали с присоединительными фланцами на торцевых поверхностях.

Клапан КПС-1 круглого сечения выполнен из углеродистой оцинкованной стали толщиной 1,0 мм. Клапан может быть как с ниппельным, так и с фланцевым соединением.

Клапан КПС-1 состоит из: корпуса, заслонки, привода с защитным кожухом, предохраняющим привод при монтаже клапана в строительную конструкцию. В корпусе имеется технологический люк со съемной крышкой для обслуживания внутренней полости клапана.

Клапан КПС-1 комплектуется следующими типами приводов:

электромеханический MS, MSE(Siemens);

электромеханический МВ; МВЕ

электромагнитный (ЭМ), как в комбинации с тепловым замком, так и без него;

пружинный с тепловым замком (ТЗ).