КЛАПАН СБРОСА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ КСИД ВентСнаб (Москва)

Основное назначение:

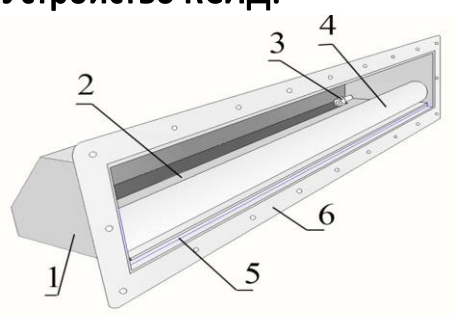
Клапан сброса избыточного давления (КСИД) предназначен для защиты помещений и оборудования от избыточного давления газа, образующегося во время выпуска в помещение газового огнетушащего вещества (ГОТВ) из резервуаров установки газового пожаротушения путем воздействия этого давления на управляющую часть изделия, являющуюся гравитационным запорным элементом (затвором).



Варианты изготовления:

КСИД с литерой «Т» в наименовании (КСИД-Т 600-0,5) – теплоизолированный, имеет затвор, изготовленный из текстолита марки «ЛТ» и окрашенный специальной теплоизолирующей краской, предотвращающей конденсацию влаги на внутренних поверхностях клапана, что позволяет устанавливать КСИД на ограждающую конструкцию защищаемого помещения, непосредственно контактирующую с внешней средой.

Устройство КСИД:



КСИД состоит из корпуса 1 и затвора 2, на котором методом сварки укреплен груз 4 (в модификации «Т» груз крепится с помощью винтов).

Поворот затвора 2 относительно корпуса 1 осуществляется при помощи подшипника скольжения 3.

Вес груза рассчитывается в соответствии со значением избыточного давления открытия клапана и является несъёмным элементом.

Герметизация седла клапана осуществляется самоклеящейся лентой 5 профиля “D”, размером в сечении 9х10 мм.

Выходной фланец КСИД через уплотнительную прокладку 6 присоединяется к конструкционным элементам защищаемого помещения с помощью крепежных элементов (в комплект поставки не входят).

Основные технические характеристики КСИД:

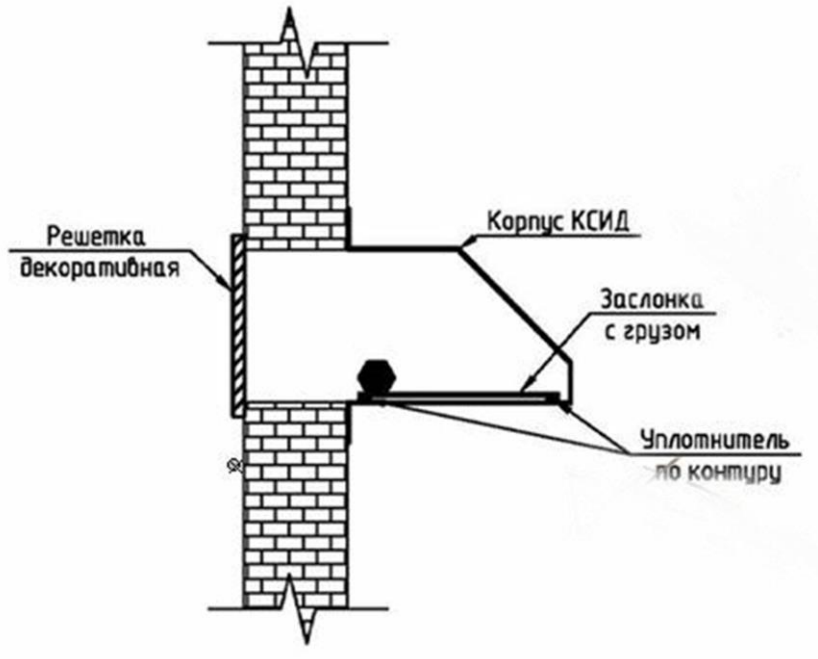
Наименование	КСИД 600-0,5	КСИД 600-1,2	КСИД 1200-0,5	КСИД 1200-1,2	КСИД 1800-0,5	КСИД 1800-1,2
Тип рабочей среды	Хладоны, двуокись углерода, инертные газы, воздух					
Герметичность затвора, см³/мин	45	45	90	90	135	135
Климатическое исполнение	УХЛ 2 по ГОСТ 15150					
Давление открытия затвора, кПа	0,5±0,02	1,2±0,1	0,5±0,02	1,2±0,1	0,5±0,02	1,2±0,1
Давление закрытия затвора, кПа	0,3	1	0,3	1	0,3	1
Площадь проходного сечения, см²	600	600	1200	1200	1800	1800
Максимальная рабочая температура, °С	80	80	80	80	80	80
Минимальная рабочая температура, °С	-60	-60	-60	-60	-60	-60

Сопутствующие товары:

Решетка защитная РДК-*** для КСИД *** 24

Схема монтажа КСИД

Наименование*	КСИД-Т 600-0,5	КСИД-Т 600-1,2	КСИД-Т 1200-0,5	КСИД-Т 1200-1,2	КСИД-Т 1800-0,5	КСИД-Т 1800-1,2
Тип рабочей среды	Хладоны, двуокись углерода, инертные газы, воздух					
Герметичность затвора, см³/мин	45	45	90	90	135	135
Климатическое исполнение	УХЛ 2 по ГОСТ 15150					
Давление открытия затвора, кПа	0,5±0,02	1,2±0,1	0,5±0,02	1,2±0,1	0,5±0,02	1,2±0,1
Давление закрытия затвора, кПа	0,3	1	0,3	1	0,3	1
Площадь проходного сечения, см²	600	600	1200	1200	1800	1800
Максимальная рабочая температура, °С	80	80	80	80	80	80
Минимальная рабочая температура, °С	-60	-60	-60	-60	-60	-60



*Литера «Т» в наименовании КСИД обозначает вариант исполнения – Теплоизолированный– предотвращает конденсацию влаги на внутренних поверхностях КСИД.