



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

Клапан предохранительный СППК (СППК4, СППК5) Ду 25...200

Ру 16, 40, 63, 100, 160 кгс/см², ст. 20-25Л, герметичный, полноподъемный, фланцевый, с настройкой пружины

VP105



Диаметр	25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200
Присоединение	фланцевое
Давление	Ру 16-160 кгс/см ² (1,6-16,0 МПа)
Исполнение	регулируемый
Конструкция	автоматическая
Рабочая среда	вода, воздух, пар, аммиак, растворы, нефть, нефтепродукты
Материал корпуса	углеродистая сталь 25Л
Температура	от -40 до +425 °С
Температура окружающей среды	от -40 до +40 °С
Производство	Россия
Гарантия	12 месяцев, с момента ввода в эксплуатацию
Примечание	Срок хранения 3 года. Срок службы не менее 15 лет

Клапан предохранительный СППК (СППК4, СППК5) пружинный, фланцевый предназначен для защиты оборудования трубопровода от аварийного (нерасчетного) повышения давления, посредством сброса избытка рабочей среды. Клапан работает в полностью автоматическом режиме.

Полноподъемный клапан выполняет полное открытие и быстрый сброс давления, а также закрытие, при восстановлении нормального уровня. В момент сброса клапан герметичен по отношению к окружающей среде.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

Клапан предохранительный СППК заказать с настройкой для жидкости или газа

Предохранительный клапан СППК применяют в сосудах работающих под давлением, и системах, транспортирующих воду, пар, гликолевые растворы, воздух, газообразные углеводороды (природный газ), светлые и темные нефтепродукты. Допускаются и другие рабочие среды, неагрессивные к материалам клапана.

Алгоритм сброса давления

Принцип действия предохранительного клапана СППК основан на закрытии сечения при нормальных условиях и открытии при аварийной ситуации. При нормальном режиме пружина клапана прижимает золотник к седлу уплотнительной поверхности. При этом клапан СППК закрыт и герметичен. Уровень сжатия пружины в этом состоянии обозначается как P_n (давление настройки). Открытие происходит в два этапа:

При незначительном повышении давления, прибл. на 5% выше P_n , сила давления рабочей среды незначительно превысит силу сжатия пружины.

Клапан приоткроется и начнет постепенное стравливание давления. Обозначается как давление начала открытия ($P_{но}$);

При значительном подъеме давления, прибл. на 10-15% выше P_n , сила давления рабочей среды значительно превысит силу сжатия пружины. Клапан откроется полностью и быстро сбросит избыток жидкости или газа. Обозначается как давление полного открытия ($P_{по}$).

Клапан предохранительный автоматически закроется, когда давление понизится ниже уровня P_n . Обозначается как давление закрытия (P_z).

Присоединение в систему осуществляется на приварные плоские или воротниковые фланцы по ГОСТ 33259-2015. Фланец на входе (нижний) служит для подключения к трубопроводу. Фланец на выходе (боковой) предназначен для сброса излишков среды. Для предотвращения сопротивления при сбросе, выходной фланец имеет диаметр больше входного. Например, предохранительный клапан СППК 17с7нж Ду80 имеет на входе фланец 80 мм, а на выходе 100 мм.

Климатическое исполнение клапана соответствует категории У1 по ГОСТ 15150-69. Материал основных деталей и корпуса сталь 20-25Л, уплотнение в затворе из нержавеющей стали, шток клапана ст. 20Х13. Пружина предохранительного клапана выполнена из рессорно-пружинной стали 50ХФА.

По запросу, пружинный клапан СППК (СППК4, СППК5) может быть поставлен в сильфонном исполнении (клапан СППКС). Сильфон уравновешенного типа устанавливается для компенсации температурных воздействий и для защиты пружины. Комплектация ответными фланцами, прокладочным



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

материалом и крепежом осуществляется по требованию заказчика. Предохранительный клапан СППКМ 17с81нж Ду25 оснащен патрубками с наружной резьбой М48х2.

Обозначение предохранительного клапана СППК

Полноподъемный клапан имеет разное обозначение, в зависимости от номинального диаметра DN (Ду) и номинального давления PN (Ру):

Клапан 17с7нж Ду25, Ду32, Ду40, Ду50, Ду65, Ду80, Ду100, Ду150 - Ру16;

Клапан 17с13нж Ду200 - Ру16;

Клапан 17с14нж Ду25 - Ру40;

Клапан 17с23нж Ду32, Ду40, Ду50, Ду65, Ду80, Ду100, Ду150 - Ру40;

Клапан 17с15нж Ду50, Ду100 - Ру63;

Клапан 17с85нж Ду80 - Ру63;

Клапан 17с81нж Ду25 - Ру100;

Клапан 17с9нж1 Ду25 - Ру160;

Клапан 17с80нж Ду80 - Ру160;

Клапан 17с8нж1 (3) Ду50, Ду100 - Ру160.

Настройка предохранительного клапана СППК (СППК4, СППК5) производится изготовителем на поверенном оборудовании, в пределах диапазона установленной пружины. Подбор пружины осуществляется на основании опросного листа. На маркировочной табличке клапана указаны: марка, номинальный диаметр (DN), номинальное давление (PN), давление настройки (Pн), индивидуальный номер и дата выпуска.

При заказе предохранительного клапана СППК необходимо указать точное значение давления настройки Pн (в кгс/см²), пружина входит в комплект поставки. Внимание! Значение Pн - это максимальное избыточное давление на входе в клапан. Pн должно быть не менее рабочего давления (Pр) в системе. Пружинные клапаны поставляются заказчику настроенными на требуемое давление и опломбированными, с комплектом документации: паспорт с указанием настроенного давления, руководство по монтажу и эксплуатации, декларации и сертификаты о соответствии требованиям



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 010 и ТР ТС 032.

VP125100025	Клапан предохранительный СППК 17с7нж, Ду 25, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	17 516 руб.
VP125100032	Клапан предохранительный СППК 17с7нж, Ду 32, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	20 498 руб.
VP125100040	Клапан предохранительный СППК 17с7нж, Ду 40, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	22 448 руб.
VP125100050	Клапан предохранительный СППК 17с7нж, Ду 50, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	22 763 руб.
VP125100065	Клапан предохранительный СППК 17с7нж, Ду 65, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	30 120 руб.
VP125100080	Клапан предохранительный СППК 17с7нж, Ду 80, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	29 508 руб.
VP125100100	Клапан предохранительный СППК 17с7нж, Ду 100, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	50 390 руб.
VP125100150	Клапан предохранительный СППК 17с7нж, Ду 150, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	91 026 руб.
VP135100200	Клапан предохранительный СППК 17с13нж, Ду 200, Ру 16, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	138 223 руб.
VP145700025	Клапан предохранительный СППК 17с14нж, Ду 25, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	18 198 руб.
VP155700032	Клапан предохранительный СППК 17с23нж, Ду 32, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	22 093 руб.
VP155700040	Клапан предохранительный СППК 17с23нж, Ду 40, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	24 471 руб.
VP155700050	Клапан предохранительный СППК 17с23нж, Ду 50, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	25 788 руб.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ

ООО "ВСЯ АРМАТУРА". ОПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

all-armatura.ru

info@all-armatura.ru

+7 812 635-03-43

8 800 551-02-41

Отгрузка товара с 9 до 17 по будням

32 458 руб.

VP155700080	Клапан предохранительный СППК 17с23нж, Ду 80, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	33 121 руб.
VP155700100	Клапан предохранительный СППК 17с23нж, Ду 100, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	53 063 руб.
VP155700125	Клапан предохранительный СППК 17с23нж, Ду 125, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	92 641 руб.
VP155700150	Клапан предохранительный СППК 17с23нж, Ду 150, Ру 40, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	102 131 руб.
VP165900050	Клапан предохранительный СППК 17с15нж, Ду 50, Ру 63, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	49 128 руб.
VP175900080	Клапан предохранительный СППК 17с85нж, Ду 80, Ру 63, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	55 536 руб.
VP165900100	Клапан предохранительный СППК 17с15нж, Ду 100, Ру 63, ст. 25Л, t -40...+425, фланцевый	116 037 руб.
VP245300025	Клапан предохранительный СППКМ 17с81нж, Ду 25, Ру 100, ст. 20, t -40...+425, штуцерный, нар. резьба М48х2	36 696 руб.
VP225500025	Клапан предохранительный СППК4 17с9нж1, Ду 25, Ру 160, ст. 20Л, t -40...+425, фланцевый	45 981 руб.
VP275500050	Клапан предохранительный СППК5 17с8нж1, Ду 50, Ру 160, ст. 20Л, t -40...+425, фланцевый	68 126 руб.
VP235500080	Клапан предохранительный СППК4 17с80нж, Ду 80, Ру 160, ст. 20, t -40...+425, фланцевый	76 351 руб.
VP275500100	Клапан предохранительный СППК5 17с8нж1, Ду 100, Ру 160, ст. 20Л, t -40...+425, седло dc48, фланцевый	170 178 руб.
VP295500100	Клапан предохранительный СППК5 17с8нж3, Ду 100, Ру 160, ст. 20Л, t -40...+425, седло dc56, фланцевый	185 671 руб.