

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ DN32, PN2,0МПа

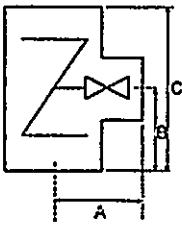
| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| ЗАЯВКА | № | 40806 |
| ДЛЯ ЗАКАЗА РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ | | |

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|--|
| 1.1 Наименование и адрес проектирующей организации / Наименование и адрес предприятия-заказчика | <i>АО «КТК-Р»</i> |
| 1.2 Объект установки | <i>Пожарная насосная РП, БС МТ</i> |
| 1.3 Назначение | <i>Регулирование минимального потока через байпас насоса</i> |
| 1.4 Тип арматуры | <i>Трехходовой регулирующий клапан</i> |
| 1.5 Количество заказываемых изделий, шт. | <i>1</i> |

2 ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

| | |
|---|---|
| 2.1 Номинальный диаметр DN, мм | <i>NPS 1-1/2" / NPS 1-1/2" / NPS 3/4"</i> |
| 2.2 Номинальное давление (изб) PN, МПа | <i>2,0 (или ANSI 150)</i> |
| 2.3 Пробное давление (изб) Pпр, МПа | <i>Согласно ТУ изготовителя</i> |
| 2.4 Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015 | <i>Согласно ТУ изготовителя</i> |
| 2.5 Установочное положение на трубопроводе | <i>на горизонтальном трубопроводе</i> |
| 2.6 Материалное исполнение | <i>Корпус – нержавеющая сталь. Трим – нержавеющая сталь. Седло клапана – нержавеющая сталь.</i> |
| 2.7 Наличие устройства сброса компенсации давления из корпуса | <i>нет</i> |
| 2.8 Тип присоединения | <i>Фланцевое, RF (ANSI 150), ASME B16.5</i> |
| 2.9 Положение присоединяемого трубопровода | <i>горизонтальное</i> |
| 2.10 Материал присоединяемого трубопровода, класс прочности (при необходимости) | <i>Сталь API 5L Gr.X52</i> |

| | |
|--|---|
| 2.11 Строительные габариты изделия, мм | $A = 114$ $B = 101$ $C = 266$  |
|--|---|

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| 2.12 Тип управления | <i>Механическое управление</i> |
|---------------------|--------------------------------|

| | |
|------------------------------|--|
| 2.13 Параметры регулирования | <i>Номинальный расход – 9,1 м³/ч Минимальный расход (расход через линию байпас) – 5 м³/ч Давление отключения насоса – 11,3 Bar G Нормальное выходное давление – 10,3 Bar G Давление в байпасной линии фактическое – 1,7 Bar G Перепад давления в байпасной линии – 9,2 Bar G Температура рабочей среды – 16 °C</i> |
|------------------------------|--|

3 ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 3.1 Наименование фазы | <i>Пресная вода для пожаротушения</i> |
|-----------------------|---------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 3.2 Физическое состояние | Жидкость |
| 3.3 Рабочая температура продукта, °C | плюс 16 |

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 4.1 Установка изделия | <i>В помещении</i> |
| 4.2 Температура окружающей среды: | |
| – макс. температура воздуха, °C | <i>Плюс 40</i> |
| – мин. температура воздуха, °C | <i>Плюс 5</i> |

5 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

| | |
|---|--|
| 5.1 Срок службы изделия, назначенный / полный (до списания), лет | 15/30 |
| 5.2 Гарантийный срок эксплуатации с момента ввода в эксплуатацию, мес. | <i>Не менее 12</i> |
| 5.3 Допускаемый срок хранения в упаковке и консервации изготовителя, мес. | <i>Не менее 16</i> |
| 5.4 Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий, не менее, лет | 15 |
| 5.7 Ремонтопригодность | <i>Конструкция клапана должна позволять производить замену уплотнений в условиях эксплуатирующего предприятия (средний ремонт)</i> |
| 5.8 Среднее время восстановления, ч | 24 |

6 ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| | |
|---|--|
| 6.1 Требования к сертификации | <i>Изделие должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям ПрБ на ОПО и Технических Регламентов: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под давлением»</i> |
| 6.2 Упаковка, транспортировка и хранение | <i>Упаковка и консервация должны обеспечивать защиту от коррозии и воздействия окр.среды при транспортировке, хранении и монтаже в течение не менее 24 месяцев со дня отгрузки.</i> |
| 6.3 Особенности конструктивного исполнения в соответствии с условиями заказчика | <i>Байпасная линия начинает открываться, когда расход снижается до 5,6 м³/ч. Расход через линию байпас при отсутствии основного потока – 5,5 м³/ч.</i> |
| 6.4 Антикоррозионное покрытие | <i>Общая толщина покрытия не менее 240 мкм: – цинконаполненная грунтовка – один слой толщиной от 40 мкм; – эпоксидное покрытие – один слой толщиной от 150 мкм; – полиуретановое покрытие, стойкое к ультрафиолетовому излучению – один слой толщиной от 50 мкм. <i>Цвет RAL7032</i></i> |
| 6.5 Комплектность поставки | <i>Полностью собранный клапан в комплекте: – комплект крепежных изделий с антикоррозионным покрытием горячим цинком (штильки, гайки, шайбы) с 10% запасом для присоединения к имеющимся фланцам. – комплект быстроизнашающихся деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку. Комплект сопроводительной документации на русском и английском языках, включая: – чертежи общего вида с указанием габаритов, присоединительных размеров и массы изделия, сборочный чертеж со спецификацией;</i> |

- паспорт изделия, документация подтверждающее качество материала, заводских приемочных испытаний;
- руководство по монтажу, эксплуатации и ремонту изделия;
- документация на приобретаемые стандартные изделия (электропривод и т.д.).

Комплектность технической документации, поставляемой с изделием согласовывается с заказчиком.

М.В.Скрыльников

Ст. инженер ЭНГП М 1

Заместитель менеджера
по ТО Морского терминала АО «КТК-Р»

должность

Дмитриев В.Ф.

(подпись)

М.В.Скрыльников

(Ф.И.О.)

05.08.2021

(дата)

(подпись)

В.Ф. Дмитриев

(Ф.И.О.)

05.08.2021

(дата)