|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:** | | | |
|  |  |  |  |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |
|  |  |  |  |
| Единый адрес: [tre@nt-rt.ru](mailto:tre@nt-rt.ru) | | | |

**Опросный лист на шаровые краны TEMPER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия: |  | Дата: |  |
| Должность: |  | Телефон: |  |
| Организация: |  | e-mail: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компании: |  |
| Наименование конечного пользователя и краткое описание применения (обязательно) |  |
|  |

| **Наименование параметра** | **Ед. измер.** | **Значение параметра** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Основные параметры** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество | шт. |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный диаметр прохода DN (Ду) | мм |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное давление РN (Ру) | МПа |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможность заужения прохода |  | - Да | | | | | | | | | | - Нет | | | | | |
| Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2005 |  | Класс А | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип среды | – | - газ, - нефть и нефтепродукты, - вода горячая.  - пар  - другая: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вид управления | – | - Пневмопривод | | | | | | | | - Электропривод | | | | | | | |
|  |  | - Пневмогидропривод | | | | | | | | - Электрогидропривод | | | | | | | |
|  |  | - Редуктор (ручка) | | | | | | | | - Другой: | | | | | | | |
| Тип установки | – | - Надземная | | | | | | | | - Подземная | | | | | | | |
| **Если тип установки «Подземная», то:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расстояние от оси трубопровода до фланца привода | мм |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расстояние от верха трубопровода до фланца привода | мм |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расстояние от поверхности земли до поверхности трубопровода | мм |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наличие покрытия усиленного типа | – | - Да | | | | | | | | - Нет | | | | | | | |
| Если да, то (тип, наименование) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение | – | - У1 | | | - ХЛ1 | | | | | | | | | | - Т1 | | |
| Температура окружающей среды | °С | min: | |  | | | max: | | | | | | | |  | | |
| Сейсмостойкость | баллы |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Параметры среды** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Состав среды |  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | В том числе H2S  , CO2  ,  ( для газа) Метанол  г/м3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Давление рабочей среды | МПа | min: | |  | | | | | | max: | | | | | | |  |
| Температура рабочей среды | °С | min: | |  | | | | | | max: | | | | | | |  |
| Механические примеси (состав) | – | - Да | | | | | | | - Нет | | | | | | | | |
| Если «да» то: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество в 1 м3 | г/м3 |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальный размер | мм |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Твердость по шкале Мооса |  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Влажность (для газа) | % |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория рабочей среды и ее группа по ПУЭ\* |  | категория | | | | | | | | | | группа | | | | | |
| \* Правила установки электрооборудования во взрывоопасных зонах | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Присоединение к трубопроводу** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Присоединение к трубопроводу | – | - фланцевое | | | | | | | | - с патрубками (переходные кольца) | | | | | | | |
|  |  | - под приварку | | | | | | | | - ниппельное | | | | | | | |
| Если фланцевое | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стандарт фланца | – | - ГОСТ | | | | | | | - ISO | | | | | | | | |
|  |  | - ANSI | | | | | | | - другой | | | | | | | | |
| Тип фланца по ГОСТ 12815 | – | -1 - 2 - 3 -4 - 5 - 6 - 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип фланца ISO | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип фланца ANSI | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип уплотнительной прокладки | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал уплотнительной прокладки |  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Если под приварку** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Параметры присоединяемой трубы:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметр | мм |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| толщина стенки | мм |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| категория прочности | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал трубопровода |  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Если с переходными кольцами** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| длина | мм |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Редуктор** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Редуктор | - | - Серийный | | | | | | | | | - Другой | | | | | | |
| Если другой то: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип (обозначение) редуктора | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фирма производитель | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Время перестановки затвора | сек |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Пневмопривод** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пневмопривод |  | - Серийный | | | | | | - Другой | | | | | | | | | |
| Если другой то: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип (обозначение) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Давление импульсного газа | МПа | min: |  | | | | | | | max: | | | |  | | | |
| Время перестановки затвора | сек |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наличие ручного дублера | – | - Да | | | | | | | | | - Нет | | | | | | |
| **Блок управления пневмоприводом** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок управления пневмоприводном | – | - Серийный | | | | | | | | | - Другой | | | | | | |
| Если другой то: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип блока управления (ЭПУУ-4, ЭПУУ-7 и тд.) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжения управления блоком управления, В | – | - 24 | | | | - 110 | | | | | | | | | | - 220 | |
| **Если указатель конечных положений отдельно** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип блока указателя конечных положений (ВКЭ-01, УКП-01 и тд.) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение для указателя конечных положений, В | – | - 24 | | | | - 110 | | | | | | | | | | - 220 | |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Пневмогидропривод** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пневмогидропривод |  | - Серийный | | | | | | - Другой | | | | | | | | | |
| Если другой то: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип (обозначение) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Давление импульсного газа | МПа | min: |  | | | | | | | max: | | | |  | | | |
| Получение импульсного газа |  | - из крана, - из отдельной линии | | | | | | | | | | | | | | | |
| Время перестановки затвора | сек |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наличие ручного дублера | – | - Да | | | | | | | | | - Нет | | | | | | |
| Наличие ААЗК |  | - Да | | | | | | | | | - Нет | | | | | | |
| **Блок управления пневмогидроприводом** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок управления пневмогидроприводом | – | - Серийный | | | | | | | | | - Другой | | | | | | |
| Если другой то: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип блока управления (ЭПУУ-4, ЭПУУ-6 и тд.) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжения управления блоком управления, В | – | - 24В | | | | - 110В | | | | | | | | | | - 220В | |
| **Если указатель конечных положений отдельно** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип блока указателя конечных положений (ВКЭ-01, УКП-01 и тд.) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение для указателя конечных положений | – | - 24В | | | | - 110В | | | | | | | | | | - 220В | |
| Наличие диэлектрических прокладок |  | - Да | | | | | | | | | - Нет | | | | | | |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Электропривод** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропривод | – | - На усмотрение | | | | | | | | | | | - Другой | | | | |
| Если другой то: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фирма производитель (название) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обозначение электропривода (название) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наличие встроенного блока управления | – | - Да | | | | | | | | | - Нет | | | | | | |
| Напряжение питания электропривода | В |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение управления электроприводом | В |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип электропривода | – | - многооборотный | | | | | | | | - четвертьоборотный | | | | | | | |
| Тип присоединительного фланца (по ISO , ГОСТ ) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип втулки (муфты) | – | - UN | | | | - B3 | | | | | | | | | | - B4 | |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрогидропривод | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фирма производитель (название) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обозначение электрогидропривода (название) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Давление в гидроаккумуляторе | МПа |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество перестановок | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наличие встроенного блока управления | – | - Да | | | | | | | | | - Нет | | | | | | |
| Напряжение питания электрогидропривода | В |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение управления электрогидроприводом | В |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип электрической схемы | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип гидромеханической схемы | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип присоединительного фланца  (по ISO , ГОСТ ) | – |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип втулки (муфты) | – | - UN | | | | - B3 | | | | | | | | | | - B4 | |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные требования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:** | | | |
|  |  |  |  |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Единый адрес: [tre@nt-rt.ru](mailto:tre@nt-rt.ru) | | | |