|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Город*** |  | | | | | | | | **Россия, 454010, Челябинск, ул. Енисейская, 12**  **телефон 8-351-750-71-50**  **e-mail: kep\_td@mail.ru**  **Документация и программное обеспечение размещены на сайте** [**www.kepchel.ru**](http://www.kepchel.ru) |
| ***Плательщик*** |  | | | | | | | |
| ***ИНН / КПП*** |  | | | | | | | |
| ***Получатель*** |  | | | | | | | |
| ***Почтовый адрес*** |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
| ***телефон, факс*** |  | | | | | | | |
| ***Доставка*** | самовывоз | |  | Ж/Д | |  | АВИА |  |
| ***Перевозчик*** |  | | | | | | | |
| ***Пункт назначения*** | |  | | | | | | |
| ***Предполагаемая дата оплаты*** | | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заявка №** |  |  | | | | | **Дата готовности** | « |  | » |  | 20 г. |
| от « |  | » |  | 20 г. |
|  | | | | |  | | | | |

###### Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР исполнения ОС Ех, ОФ Ех (общепромышленные, взрывозащищенные)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Количество комплектов однотипных приборов*** |  | ***шт.*** |

*исполнение*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ех-** |  | **11** | **–** | **2** | **–** | **31** | **–** | **41** | **–** | **51** | **–** | **61** | **–** | **7** | **–** | **8** | **–** | **91** | **–** | **ПР1** | **–** | **Б1** | **–** | **П** | **-** | **ПФ-** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **измеряемая жидкость** | **Оборотная вода** | **концентрация, %** |  |
|  | | | |

***Исполнения расходомера:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ех-010** | «сэндвич», DN 10 |  | **Ех-065** | фланцованный, DN 65 |  |
| **Ех-015** | «сэндвич», DN 15 |  | **Ех-080** | фланцованный, DN 80 |  |
| **Ех-020** | фланцованный, DN 20 |  | **Ех-100** | фланцованный, DN 100 |  |
| **Ех-025** | фланцованный, DN 25 |  | **Ех-150**\* | фланцованный, DN 150 |  |
| **Ех-032** | фланцованный, DN 32 |  | **Ех-200**\* | фланцованный, DN 200 |  |
| **Ех-040** | фланцованный, DN 40 |  | **Ех-300**\* | фланцованный, DN 300 |  |
| **Ех-050** | фланцованный, DN 50 |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип защиты** | **-11** | IP67, t0  жидкости до 90оС | **х** | **Поворот электронного блока:** | **-81** | без поворота |  |
| **Давление** | **-21** | 2,5 МПа |  | **-82** | на 900 по час. стрелке |  |
| **-22** | 4,0 МПа\*\* |  | **-83** | поворот на 1800 по час. стрелке |  |
| **Стандарт фланцев** | **-31** | ГОСТ 12820, нерж. сталь\* | **х** | **-84** | поворот на 2700 по час. стрелке |  |
| **Защитные кольца** | **-41** | нержавеющая сталь | **х** | **Интерфейс** | **-91** | Стандарт. компл\*\*\* + HART | **x** |
| **Материал электродов:** | **-51** | нержавеющая сталь | **x** | **Прокладки** | **-ПР1** | Паронит | **х** |
| **Индикатор** | **-61** | индикатор, клавиатура | **x** | **Источник питания ~220/=24 В** | **-Б1** | ИВП-24.24 | **х** |
| **Поворот индикатора** | **-71** | без поворота |  | **Направление потока/ погрешность** | **-П1**  **-П2** | однонаправленное/ 0,35%  реверсивное/ 0,35% |  |
| **-72** | на 900 по час. стрелке |  | **-П2** | реверсивное/ 0,35%  реверсивное/ 0,35% |  |
|  | | | | **Выносной блок индикации и архивации данных** |  | ИВК-ТЭР\*\*\*\* |  |

\* – для расходомеров DN150, DN200 и DN300 фланцы из стали 20;

\*\* – для расходомеров от DN10 до DN150;

\*\*\* – токовый и дискретные выходы, RS485 MODBUS, вход управления;

\*\*\*\* – поставляется по отдельной карте заказа.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **длина кабеля питания 2х1,5 мм2 (до 160 м), м \*\*\*\*\*** |  | **длина кабеля связи (одна витая пара в экране), м\*\*\*\*\*** |  |
| **длина кабеля питая 2х2,5 мм2 (до 250 м), м \*\*\*\*\*** |  | **длина кабеля связи до барьера искрозащиты (две витые пары в экране), м\*\*\*\*\*** |  |

\*\*\*\*\* – длина и тип кабелей должны удовлетворять требованиям по взрывозащите (см. ЭД)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ключ для монтажа/демонтажа крышки электронного блока, шт:*** | | | |  |
| **Присоединительная арматура:** | **углеродистая сталь, с консервацией** |  |
| **нержавеющая сталь** |  | **крепеж из нержавеющей стали** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DN**  **трубопровода** | **комплект №1 (ПФ1)**  **(фланцы, габаритный имитатор, крепеж, прокладки)** | **комплект №2 (ПФ2)**  **(комплект №1, прямолинейные участки, конфузоры)** | **комплект №3 (ПФ3)**  **(комплект №1 без имитатора)** |
|  |  |  |  |

***Барьеры искрозащиты:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RS 485: Корунд М3 – **1 шт**. |  | Универсальный выход и вход управления: Корунд М3 – **2 шт**. |  |
| RS 485 и универсальные выходы: Корунд М3 – **2 шт.** |  | Ток. выход и вход управл.: КорундМ3 – 1шт., Корунд М4 – **1 шт**. |  |
| RS 485 и токовый выход: Корунд М3 – **1 шт.,** Корунд М4 – **1 шт.** |  | Токовый выход: Корунд М4 – **1 шт.** |  |

***Примечания:***

|  |
| --- |
|  |

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак Х , значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лицо заполнившее карту** |  | |  |  |
|  | | (ФИО, должность) |  | (подпись) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тел.** |  | **e-mail:** |  |