

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 00820-ТХ.ОЛ1 на арматуру с пневмоприводом

Дата заполнения
12.10.2020

КЛАПАН запорный ☒ отсечной ☒ проходной ☐ прямооточный ☒ угловой ☐ трехходовой ☐ четырехходовой ☐

| | | | |
|---|---|---|--|
| Диаметр номинальный DN | 50 | | |
| Позиция по технологической схеме | ZHV1 | | |
| Давление номинальное PN (для АЭС – расчетное давление P) | 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | давление рабочее Pp 0,6 МПа | |
| Рабочая среда | наименование - Монометиламин (ММА) | | агрег. состояние: Сжиженный газ (жидкость) |
| | хим. состав: ММА 100 % | | |
| | наличие твердых включений нет г/л | | размер твердых частиц мм |
| | взрывоопасная <input checked="" type="checkbox"/> | пожароопасная <input checked="" type="checkbox"/> | токсичная <input checked="" type="checkbox"/> Класс опасности 2 (по ГОСТ 12.1.007) |
| Перепад давления | температура t от минус 41 °C до плюс 15 °C | | |
| | плотность ρ 662,8 кг/м ³ (ρ _н кг/м ³) | | вязкость ν м ² /с (η Па·с) |
| Герметичность затвора | ΔP _{плн} 0 МПа (0 кгс/см ²) ΔP _{плк} 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²) | | |
| Материал | кл. А по ГОСТ 9544-2015 | | |
| Присоединение к трубопроводу | корпуса 09Г2С | | |
| | трубопровода 09Г2С | | |
| Уплотнение шпинделя (штока) | фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> | исп. F «впадина» по ГОСТ 33259-2015 на PN 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | с ответными фланцами тип 01 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | под приварку <input type="checkbox"/> | муфтовое <input type="checkbox"/> | штуцерное <input type="checkbox"/> размер трубопровода Ø 59 x 4 мм |
| Привод | сальниковое <input type="checkbox"/> | материал <input type="checkbox"/> | сильфонное <input checked="" type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/> |
| | ручной <input type="checkbox"/> | рукоятка (маховик) <input type="checkbox"/> | редуктор <input type="checkbox"/> |
| | пневматический <input checked="" type="checkbox"/> | управляющая среда <input type="checkbox"/> | воздух <input type="checkbox"/> давление управляющей среды, P _{упр.} 0,4-0,8 МПа (4-8 кгс/см ²) |
| | гидравлический <input type="checkbox"/> | | |
| Дополнительные блоки | электрический <input type="checkbox"/> | U В; f Гц; мощность эл. двигателя кВт | |
| | электромагнитный <input type="checkbox"/> | U В; f Гц; мощность электромагнита _____; продолжительность включения ПВ %; род тока: постоянный <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> | |
| | конечные выключатели <input checked="" type="checkbox"/> | электрический <input checked="" type="checkbox"/> I A, U 24 В | |
| | электропневматический клапан (соленоид) <input checked="" type="checkbox"/> | электропневматический <input type="checkbox"/> P _н МПа (кгс/см ²) | |
| Для пневмо или гидропривода | ручной дублер <input type="checkbox"/> | 24 В DC | |
| | фиксатор положения <input type="checkbox"/> | дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/> | |
| Для клапанов с электромагнитным приводом | без устройства возврата <input type="checkbox"/> | НО <input type="checkbox"/> НЗ <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Кoeffициент сопротивления ζ | прямого действия <input type="checkbox"/> | НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/> | |
| Для клапана с обогревом | с усилением <input type="checkbox"/> | | |
| Время срабатывания для клапана с приводом, с | | | |
| Строительная длина, мм | | | |
| Установочное положение | горизонтальное <input type="checkbox"/> | вертикальное <input checked="" type="checkbox"/> | любое <input type="checkbox"/> |
| Направление подачи среды | любое <input type="checkbox"/> | одностороннее <input type="checkbox"/> | |
| Место установки | Наружная установка категории АН, зона класса В-Іг | | |
| Температура окружающей среды | Абсолютная минимальная - минус 41 °C, абсолютная максимальная – плюс 38 °C, наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - минус 31 °C | | |
| Взрывозащита электрооборудования | Exd ІІВТЗ | степень защиты электрооборудования ІР | |
| Внешние воздействия | сейсмическое по [4] <input type="checkbox"/> | огнестойкость <input type="checkbox"/> | |
| Показатели надежности | вибрация <input type="checkbox"/> | нагрузки от трубопроводов <input type="checkbox"/> | |
| | полный срок службы лет <input type="checkbox"/> | полный ресурс цикл, час <input type="checkbox"/> | |
| Показатели, характеризующие безопасность | вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам <input type="checkbox"/> | наработка на отказ цикл, час <input type="checkbox"/> | |
| | назначенный срок службы лет <input type="checkbox"/> | назначенный ресурс цикл, час <input type="checkbox"/> | |
| коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) <input type="checkbox"/> | | | |

Дополнительные требования:
1 Наличие сертификата соответствия требованиям ТР ТС 010/2011.

| | |
|---|--|
| Организация, заполнившая опросный лист: ЗАО «НХП» | Разработчик (поставщик) продукции: |
| Адрес г. Дзержинск, Нижегородская обл. | Адрес г. Дзержинск, Нижегородская обл. |
| Тел. (8313) 32-85-23 | Тел. (8313) 2225391 |
| Тел./факс (8313) 39-48-71 | Тел./факс |
| E-mail nhp-main@mail.ru | E-mail ynd.ivanov@sinica-eko.ru |

Главный инженер проекта *Каплин* А.П. Каплин

1001-к-ур-62

Иванов

Составлено
Составил
Нач. МТО
Зам. нач. МТО
Лобанова
Табачникова
Алексеев
Зам. нач. ОКМП
Павинская
12.10.20
12.10.20
12.10.20
12.10.20