

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 00820-ТХ.ОЛ2 на арматуру с пневмоприводом

Дата заполнения
12.10.2020

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

Диаметр номинальный DN	40	
Позиция по технологической схеме	ZHV3	
Давление номинальное PN (для АЭС – расчетное давление P)	1,6 МПа (16 кгс/см ²)	давление рабочее Pp 0,55 - 0,6 МПа
Рабочая среда	наименование - Азот	
	хим. состав: Азот 100 %	
	агрег. состояние: Газ	
	наличие твердых включений нет г/л	размер твердых частиц мм
	взрывоопасная -	пожароопасная -
Перепад давления	температура t от минус 41 °С до плюс 38 °С	
	плотность ρ 8,75 кг/м ³ (ρ _к кг/м ³)	
	вязкость ν м ² /с (η 0,018 Па·с)	
	ΔP _{тех} 0 МПа (0 кгс/см ²)	ΔP _{плк} 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²)
	кл. А по ГОСТ 9544-2015	
Материал	корпуса 09Г2С	
	трубопровода 09Г2С	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input checked="" type="checkbox"/>	исп. В «соединительный выступ» 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 44 х 3 мм
Уплотнение шпинделя (штока)	сальниковое <input type="checkbox"/>	материал <input type="checkbox"/> сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>
	ручной <input type="checkbox"/>	рукоятка (маховик) <input type="checkbox"/> редуктор <input type="checkbox"/>
Привод	пневматический <input checked="" type="checkbox"/>	управляющая среда воздух
	гидравлический <input type="checkbox"/>	давление управляющей среды, P _{упр} 0,4-0,8 МПа (4-8 кгс/см ²)
	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
Дополнительные блоки	электропневматический клапан (соленоид) <input checked="" type="checkbox"/>	электропневматический <input type="checkbox"/> P, МПа (кгс/см ²)
	ручной дублер <input type="checkbox"/>	24 В DC
	фиксатор положения <input type="checkbox"/>	дистанционный указатель положений (ДУП) <input type="checkbox"/>
Для пневмо или гидропривода	без устройства возврата <input type="checkbox"/>	НО <input type="checkbox"/> НЗ <input checked="" type="checkbox"/>
Для клапанов с электромагнитным приводом	прямого действия <input type="checkbox"/>	НО <input type="checkbox"/> НЗ <input type="checkbox"/>
Кoeffициент сопротивления ζ		
Для клапана с обогревом	среда для обогрева: _____	температура °С _____
Время срабатывания для клапана с приводом, с		
Строительная длина, мм		
Установочное положение	горизонтальное <input checked="" type="checkbox"/>	вертикальное <input 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-Г	
Температура окружающей среды	Абсолютная минимальная - минус 41 °С, абсолютная максимальная - плюс 38 °С, наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - минус 31 °С	
Взрывозащита электрооборудования	Exd IIBT3	степень защиты электрооборудования IP _____
Внешние воздействия	сейсмическое по [4] _____	огнестойкость _____
Показатели надежности	полный срок службы лет _____	нагрузки от трубопроводов _____
	вероятность безотказной работы _____	полный ресурс цикл, час _____
Показатели, характеризующие безопасность	назначенный срок службы лет _____	наработка на отказ цикл, час _____
	вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам _____	назначенный ресурс цикл, час _____
	коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) _____	коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) _____

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) 2725 79
Тел./факс (8313) 39-48-71	Тел./факс _____
E-mail nhp-main@mail.ru	E-mail yud.ivanov@ntez-okom

Главный инженер проекта

А.П. Каплин

поч-к 48-60

Иванов

Согласовано
Составил
Нач МТО
Зам.нач.МТО
Лобанов
Табачникова
Алексеев