

Необходимые технические требования заказчика к шаровому крану

Год потребности: 2024

Потребность УМГ: 1201

№ Опросного листа (ЛЭС): №1

Место монтажа: МГ "Торжок-Минск-Ивацевичи" 3 нитка; км 476,45; 313

Заказ № 210000261629

Наименование параметра	Ед. измер.	Значение параметра	
Основные параметры			
КОЛИЧЕСТВО	шт.	1	
НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ПРОХОДА DN (Ду)	мм	1200	
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN (Ру)	МПа	8,0	
Возможность заужения прохода		<input type="checkbox"/> - Да	<input checked="" type="checkbox"/> - Нет
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015		Класс А	
ТИП СРЕДЫ	-	<input checked="" type="checkbox"/> - газ, <input type="checkbox"/> - нефть и нефтепродукты, <input type="checkbox"/> - вода горячая. <input type="checkbox"/> - пар <input type="checkbox"/> - другая:	
ВИД УПРАВЛЕНИЯ	-	<input type="checkbox"/> - Пневмопривод	<input type="checkbox"/> - Электропривод
		<input checked="" type="checkbox"/> - Пневмогидропривод	<input type="checkbox"/> - Электрогидропривод
		<input type="checkbox"/> - Редуктор (ручка)	<input type="checkbox"/> - Другой:
ТИП УСТАНОВКИ	-	<input type="checkbox"/> - Надземная	<input checked="" type="checkbox"/> - Подземная
<i>Если тип установки «Подземная», то:</i>			
Длина колоны удлинителя шпинделя (расстояние от фланца корпуса арматуры до фланца корпуса привода). Согласно п.7.2.1.8 СТО Газпром 2-4.1-212-2008	мм	1600	
Расстояние от поверхности земли до поверхности трубопровода	мм	1000	
Наличие покрытия усиленного типа	-	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет
Если да, то (тип, наименование)	-	Разрешенное к применению ПАО Газпром; Госпромнадзора	
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	-	<input checked="" type="checkbox"/> - У1	<input type="checkbox"/> - ХЛ1 <input type="checkbox"/> - Т1
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	°С	min: -45	max: +50
Сейсмостойкость	баллы		

Примечание:

*Приложение
к Техническому Заданию на закупку*

Параметры среды					
Состав среды		-			
		-			
ДАВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ	МПа	min:	2,5	max:	5,4
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ	°С	min:	5	max:	25
Механические примеси (состав)	-	<input type="checkbox"/> - Да		<input checked="" type="checkbox"/> - 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	-	<input type="checkbox"/> - фланцевое		<input checked="" type="checkbox"/> - с патрубками (переходные кольца)	
		<input type="checkbox"/> - под приварку		<input type="checkbox"/> - ниппельное	
Если фланцевое					
Стандарт фланца	-	<input type="checkbox"/> - ГОСТ		<input type="checkbox"/> - ISO	
		<input type="checkbox"/> - ANSI		<input type="checkbox"/> - другой	
Тип фланца по ГОСТ 12815	-	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> - 2	<input type="checkbox"/> - 3	<input type="checkbox"/> -4 <input type="checkbox"/> - 5 <input type="checkbox"/> - 6 <input type="checkbox"/> - 7
Тип фланца ISO	-				
Тип фланца ANSI	-				
Тип уплотнительной прокладки	-				
Материал уплотнительной прокладки					
Параметры переходных колец (при наличии)					
диаметр	мм	1220			
толщина стенки	мм	С разделкой кромок под приварку к газопроводу с толщиной стенки трубы 15 мм			
длина	мм	500			
класс прочности	-	K52-K60			
материал	-	09Г2С			

**Приложение
к Техническому Заданию на закупку**

Примечание:

Пневмогидропривод

Пневмогидропривод		<input checked="" type="checkbox"/> - Серийный	<input type="checkbox"/> - Другой
Если другой то:			
Тип (обозначение)	-		
Давление импульсного газа	МПа	min: 2,5	max: 5,4
Получение импульсного газа		<input checked="" type="checkbox"/> - из крана,	<input type="checkbox"/> - из отдельной линии
Время перестановки затвора	сек		
Наличие ручного дублера	-	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет
Наличие ААЗК		<input type="checkbox"/> - Да	<input checked="" type="checkbox"/> - Нет

Блок управления пневмогидроприводом

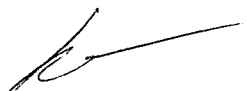
Блок управления пневмогидроприводом	-	<input checked="" type="checkbox"/> - Серийный	<input type="checkbox"/> - Другой
Если другой то:			
Тип блока управления (ЭПУУ-4, ЭПУУ-6 и тд.)	-	ЭПУУ-15-1	
Расположение блока управления	-	<input checked="" type="checkbox"/> - на кране	<input type="checkbox"/> - на отдельной стойке
Напряжения управления блоком управления, В	-	<input type="checkbox"/> - 24В	<input checked="" type="checkbox"/> - 110В <input type="checkbox"/> - 220В
Если указатель конечных положений отдельно			
Тип блока указателя конечных положений (ВКЭ-01, УКП-01 и тд.)	-	УКП 03-01	
Напряжение для указателя конечных положений	-	<input type="checkbox"/> - 24В	<input checked="" type="checkbox"/> - 110В <input type="checkbox"/> - 220В
Наличие диэлектрических прокладок		<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет

Примечание:

1. Требуется наличие фильтра тонкой очистки управляющего газа для ЭПУУ 15-1.
2. Требуется установка ЭПУУ 15-1, УКП-03-01, ВДГ, фильтра на кране.
3. Требуется выполнение п.7.2.1.4, п.7.2.3.6 СТО Газпром 2-4.1-212-2008, а также п.13.3.4 СТО Газпром 2-3.5-454-2010 о гальваническом разделении заземленных узлов управления запорной арматуры от газопровода
4. Требуется ремкомплект из полимерного покрытия для ремонта изоляционного покрытия крана.
5. На дренажной линии для сброса воды и конденсата, а также на трубах подвода смазки необходимо предусмотреть двойное перекрытие (два запорных устройства).

Подготовил:

Старший мастер ЛЭС



(подпись)

А.А.Лабода

