

Уведомление о проведении закупочной процедуры в форме запроса предложений с переторжкой на закупку регулирующей арматуры для филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в г.Березники

Акционерное общество «Объединенная химическая компания «УРАЛХИМ» (Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники), (далее - «Организатор») настоящим объявляет о проведении закупочной процедуры в форме запроса предложений с переторжкой (далее – «процедура») на поставку в 2020г. запорной арматуры:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки
1	Клапан регулирующий; фланцевый; Ду50мм; 64кгс/см ² ; с КОФ; ГОСТ 24856-2014; на позицию FCV-212	шт.	6	01.02.2021
2	Клапан регулирующий; фланцевый; Ду50мм; 64кгс/см ² ; с КОФ; ГОСТ 24856-2014; на позицию PCV-210	шт.	3	01.02.2021
3	Клапан регулирующий; фланцевый; Ду50мм; 64кгс/см ² ; с КОФ; ГОСТ 24856-2014; на позицию FCV-201	шт.	3	01.02.2021
4	Клапан регулирующий; фланцевый; Ду25мм; 63кгс/см ² ; ручной; с КОФ; ГОСТ 24856-2014; на позицию FCV-208	шт.	3	01.02.2021
5	Клапан регулирующий; фланцевый; Ду25мм; 63кгс/см ² ; с КОФ; на позицию FCV-213	шт.	6	01.02.2021
6	Клапан регулирующий; Ду50мм; 63кгс/см ² ; пневматический; с КОФ; на позицию FCV-205	шт.	6	01.02.2021

Прием технико-коммерческих предложений по настоящей закупочной процедуре будет проводиться исключительно с использованием электронной закупочной площадки SAP Ariba.

(для Участников подача предложений абсолютно бесплатна)

Для участия в процедуре юридическим лицам (далее – «Участник») необходимо зарегистрироваться в Ariba Network или войти в свою существующую учетную запись воспользовавшись ссылкой и следуя инструкциям Руководство поставщика по функционалу SAP Ariba.

Дата и время окончания приема Предложений: до 27.11.2020 г., 06-00 МСК.

Предложения, полученные позже установленного выше срока, могут быть отклонены Организатором процедуры без рассмотрения по существу, независимо от причин нарушения срока.

При необходимости Организатор, с уведомлением всех Участников, имеет право продлить срок окончания приема Предложений или изменить условия проведения конкурентной процедуры.

Контактные данные:

1. Ведущий специалист отдела закупки оборудования – Кормильцев Владимир Валентинович
E-mail: vladimir.kormiltsev@uralchem.com Телефон: +7-3424-29-87-81.

Требования, предъявляемые к участникам конкурентной процедуры:

- доставка оборудования на производственную площадку Заказчика;
- оплата за поставленное оборудование производится по факту поставки на склад Покупателя в течение 30 календарных дней;
- проектирование, изготовление и поставка оборудования должна осуществляться в полном соответствии с требованиями действующих НТД, технического задания (конструкция, комплектация, контроль качества, эксплуатационная документация и т.д.);
- соблюдение сроков изготовления и поставки оборудования;

- наличие технической базы и квалифицированных аттестованных специалистов, в том числе сварочного производства;
- наличие и использование при изготовлении оборудования только аттестованных технологий сварки, сварочного оборудования и сварочных материалов;
- контроль всех этапов изготовления оборудования, проведение неразрушающего контроля аттестованной лабораторией;
- референция поставок аналогичного оборудования.

Документы для представления Участниками в составе Предложения:

- Техническое предложение (сертификаты соответствия ТР ТС; техническое описание; чертеж общего вида; завизированное ТЗ),
- Коммерческое предложение,
- референц-лист поставок аналогичного оборудования,
- сканированная копия свидетельства о внесении в государственный реестр юридических лиц;
- сканированная копия выписки из Единого реестра юридических лиц (выданной в течение календарного месяца, предшествующего дате подачи Предложения);
- сканированная копия учредительных документов в действующей редакции, свидетельства о постановке на учет в налоговом органе, свидетельства о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц, свидетельства о государственной регистрации юридического лица;
- сканированные копии документов (приказов, протоколов собрания учредителей о назначении руководителя и т.д.), подтверждающие полномочия лица, подписавшего Предложение. Если Предложение подписывается по доверенности, предоставляется копия доверенности;
- копии бухгалтерского баланса с отчетом о прибылях и убытках за последний отчетный период (форма 1, форма 2);
- документы, подтверждающие право Участника выполнить требуемые работы, оказать услуги и/или поставить товары и т.п. (лицензии, допуски, иные разрешения, документы, подтверждающие членство Участника в соответствующих организациях и т.п.);
- иные документы, которые, по мнению Участника, подтверждают его соответствие установленным требованиям, с соответствующими комментариями, разъясняющими цель предоставления этих документов.

Принимая участие в закупочной процедуре, организация подтверждает, что соответствует следующим требованиям:

1. Организация обладает необходимым профессиональным опытом и репутацией, имеет ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые) для выполнения принятых на себя обязательств, в случае заключения с нами соответствующего договора.
2. Организация обладает гражданской правоспособностью для заключения и исполнения договора.
3. Организация не является неплатежеспособной или банкротом, не находится в процессе ликвидации, на имущество организации в части, существенной для исполнения договора не наложен арест, экономическая деятельность организации не приостановлена, отсутствуют иные обстоятельства, которые могут препятствовать исполнению принятых на себя обязательств, в случае заключения с нами соответствующего договора.
4. Организация не аффилирована с другими участниками конкурентной процедуры.

В Группе компаний «УРАЛХИМ» функционирует ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ, организованная с целью получения информации о мошеннических, коррупционных и иных негативных проявлениях, наносящих ущерб интересам Группы «УРАЛХИМ», действующим и потенциальным партнерам, а также с целью улучшения качества закупочной деятельности. Если Вы столкнулись с подобными проявлениями, просьба сообщить об этом, используя один из удобных каналов связи ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ:

Телефон: 8-800-250-28-98 (звонок бесплатный), +7 (915) 270-74-31,

Эл. почта: hotline.uc@gmail.com, hotline@uralchem.com

Обрабатываются и проверяются все, в том числе анонимные, сообщения ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ. Конфиденциальность обращения гарантируем.

Опросный лист

на регулирующие и запорные клапаны

РУСТ

ЗАО "РУСТ-95", г.Москва
Тел/факс: (095) 787-74-35
Эл.почта: contact@roost.ru

Заказчик:

цех №5 отд. Б филиал Азот г. Березники

Тип клапана: регулирующий запорный (отсечной) запорно-регулирующий

Наименование позиции FCV-205 (кислота с агрегатов) 25нж50нж

Количество 1

Диаметр условный, Ду 50

Давление условное, Ру 64

Рабочая среда (просьба указывать единицы измерения величин)	Состав	Азотная кислота не концентрированная 58-60%		
	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)			
	Агрегатное состояние	Жидкость <input checked="" type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/>	Пар <input type="checkbox"/>
		макс.	норм.	мин.
	Расход м3/час	16		
	Входное давление, P1 Мпа	6,5		
	Выходное давление, P2 МПА	1,5		
	Температура на входе, T1	60		
	Плотность на входе, ρ1кг/м3	1350		
	Вязкость в рабочих условиях	1,95		

Расчеты	Kv по расчету м3\час	17,1		
	Выбранное значение Kvu	20		
	Пропускная характеристика	линейная <input checked="" type="checkbox"/>	равнопроцентная <input type="checkbox"/>	
	Уровень звукового давления db(A)			

Корпус клапана	Материал корпуса	12x18н9тл		
	Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input checked="" type="checkbox"/>	на сварке <input type="checkbox"/>	
	Исполнение фланцев	ГОСТ 12815-80 исп.5		

Затвор	Максимальный перепад давления в закрытом положении	6,5		
	Герметичность в затворе	0,05 Kvu		
	Направление подачи среды	одностороннее <input checked="" type="checkbox"/>	любое <input type="checkbox"/>	

Привод	Тип привода	Пневм. <input checked="" type="checkbox"/>	Ручной <input type="checkbox"/>	Электр. <input type="checkbox"/>
	Питание привода	кгс/см ² 0,2-1,0	V	Hz
	Положение при отсутствии питания	открыт <input type="checkbox"/>	закрыт <input checked="" type="checkbox"/>	закреплен <input type="checkbox"/>

Принадлежности	Позиционер	ПП-1	Пневматич. <input checked="" type="checkbox"/>	Электропневмат. <input type="checkbox"/>
	Конечные выключатели	КВД-700	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Электропневматич. клапан		Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>
	Редуктор давления с фильтром		Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>
	Ручной дублер		Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>
	Ответные фланцы		Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>

Установка	Положение трубопровода	Горизонтальное <input checked="" type="checkbox"/>	Вертикальное <input type="checkbox"/>
	Материал трубопровода	12x18н10т	
	Размер трубопровода, Ду	100	
	Окружающая температура	Мин. -40	Макс. +50

Дополнительная информация - в комплект поставки включить запасные мембраны для МИМ - 1шт

механик цеха №5б

Опросный лист

на регулирующие и запорные клапаны

РУСТ

ЗАО "РУСТ-95", г.Москва
Тел/факс: (095) 787-74-35
Эл.почта: contact@roost.ru

Заказчик:	цех №5 отд. Б филиал Азот г. Березники			
Тип клапана:	регулирующий <input checked="" type="checkbox"/>	запорный (отсечной) <input type="checkbox"/>	запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>	
Наименование позиции	FCV-213			
Количество	2			
Диаметр условный, Ду	25			
Давление условное, Ру	63			
Рабочая среда (просьба указывать единицы измерения величин)	Состав	хим. очищенная вода на котлы		
	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)	-		
	Агрегатное состояние	Жидкость <input checked="" type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/>	Пар <input type="checkbox"/>
		макс.	норм.	мин.
	Расход м3/час	12	6	4
	Входное давление, P1 Мпа	23	21,5	19
	Выходное давление, P2 МПА	17	16	12,5
	Температура на входе, T1	104	103	101
	Плотность на входе, ρ1кг/м3		1000	
	Вязкость в рабочих условиях	-		
Давление насыщенных паров, Pv	-			
Критическое давление, Pc	-			
Расчеты	Kv по расчету м3\час	4,8		
	Выбранное значение Kvu	4		
	Пропускная характеристика	линейная <input checked="" type="checkbox"/>	равнопроцентная <input type="checkbox"/>	
	Уровень звукового давления db(A)	-		
Корпус клапана	Материал корпуса	сталь 25Л		
	Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input checked="" type="checkbox"/>	на сварке <input type="checkbox"/>	
	Исполнение фланцев	ГОСТ 12815-80 исп.5		
Затвор	Максимальный перепад давления в закрытом положении	10кг/см2		
	Герметичность в затворе	0,1%Kvu		
	Направление подачи среды	одностороннее <input checked="" type="checkbox"/>	любое <input type="checkbox"/>	
Привод	Тип привода	Пневм. <input checked="" type="checkbox"/>	Ручной <input type="checkbox"/>	Электр. <input type="checkbox"/>
	Питание привода	кгс/см ² 0,2-1,0	V	Hz
	Положение при отсутствии питания	открыт <input checked="" type="checkbox"/>	закрыт <input type="checkbox"/>	закреплен <input type="checkbox"/>
Принадлежности	Позиционер (SMC IP8000)	Пневматич.	Электропневмат. <input checked="" type="checkbox"/>	
	Конечные выключатели	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>	
	Электропневматич. клапан	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>	Питание В тока
	Редуктор давления с фильтром	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>	
	Ручной дублер	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>	
	Ответные фланцы	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	
Установка	Защита электрооборудования	1Exi <input type="checkbox"/>	1Exd <input type="checkbox"/>	
	Положение трубопровода	Горизонтальное <input checked="" type="checkbox"/>	Вертикальное <input type="checkbox"/>	
	Материал трубопровода	сталь20		
	Размер трубопровода, Ду	80		
Окружающая температура	Мин. 20	Макс. 50		
Дополнительная информация - включить в комплект поставки запасные мембраны для МИМ - 2шт.				
механик цеха №5б				

Опросный лист

на регулирующие и запорные клапаны

РУСТ

ЗАО "РУСТ-95", г.Москва
Тел/факс: (095) 787-74-35
Эл.почта: contact@roost.ru

Заказчик:

цех №5 отд. Б филиал Азот г. Березники

Тип клапана: регулирующий запорный (отсечной) запорно-регулирующий

Наименование позиции FCV-208

Количество 1

Диаметр условный, Ду 25

Давление условное, Ру 64

Рабочая среда (просьба указывать единицы измерения величин)	Состав	кислый конденсат с содержанием аз. Кислоты 8%		
	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)			
	Агрегатное состояние	Жидкость <input checked="" type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/>	Пар <input type="checkbox"/>
		макс.	норм.	мин.
	Расход м3/час	8		
	Входное давление, P1 Мпа	2,3		
	Выходное давление, P2 МПА	1,5		
	Температура на входе, T1	25		
	Плотность на входе, ρ1 кг/м3	1100		
	Вязкость в рабочих условиях	1,2		
Давление насыщенных паров, Pv	5,8 мм.рт.ст. при 20 С			
Критическое давление, Pc				
Расчеты	Kv по расчету м3/час	7,3		
	Выбранное значение Kvu	10		
	Пропускная характеристика	линейная <input checked="" type="checkbox"/>	равнопроцентная <input type="checkbox"/>	
	Уровень звукового давления db(A)			
Корпус клапана	Материал корпуса	12x18н10т		
	Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input checked="" type="checkbox"/>	на сварке <input type="checkbox"/>	
	Исполнение фланцев	ГОСТ 12815-80 исп.5		
Затвор	Максимальный перепад давления в закрытом положении	23		
	Герметичность в затворе	0,05 Kvu		
	Направление подачи среды	одностороннее <input checked="" type="checkbox"/>	любое <input type="checkbox"/>	
Привод	Тип привода	Пневм. <input checked="" type="checkbox"/>	Ручной <input type="checkbox"/>	Электр. <input type="checkbox"/>
	Питание привода	кгс/см ² 0,2-1,0	V	Hz
	Положение при отсутствии питания	открыт <input type="checkbox"/>	закрыт <input type="checkbox"/>	закреплен <input type="checkbox"/>
Принадлежности	Позиционер	Пневматич. <input type="checkbox"/> Электropневмат. <input type="checkbox"/>		
	Конечные выключатели	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>	
	Электropневматич. клапан	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>	Питание В тока
	Редуктор давления с фильтром	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>	
	Ручной дублер	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input checked="" type="checkbox"/>	
	Ответные фланцы	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	
Защита электрооборудования	1Exi <input type="checkbox"/>	1Exd <input type="checkbox"/>		
Установка	Положение трубопровода	Горизонтальное <input checked="" type="checkbox"/>	Вертикальное <input type="checkbox"/>	
	Материал трубопровода	12x18н10т		
	Размер трубопровода, Ду	50		
	Окружающая температура	Мин. 0	Макс. +50	

Дополнительная информация - в комплект поставки включить запасные мембраны для МИМ - 1шт

механик цеха №5б

Опросный лист на арматуру (клапаны, краны, дисковые затворы)		РУСТ АО "Руст-88", г. Москва Тел/факс: (495) 787-74-35 Эл.почта: contact@rust.ru				
Данные о заполняющем опросный лист и об организации, которую он представляет		ФИО, подпись <i>Игорь В. В.</i>		Организация АО "ОХК "УРАЛХИМ" цех 5		
Данные о заказчике и конечном потребителе, установка, объекте		Название объекта цех №5 отд. Б филиал Азот г. Березники		Организация АО "ОХК"УРАЛХИМ"		
Обозначение позиции на схеме		FCV-201		Количество	6	
1	Тип арматуры: <input checked="" type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> кран <input type="checkbox"/> дисковый затвор					
2	Функциональное назначение: <input checked="" type="checkbox"/> регулирующая <input type="checkbox"/> запорная (отсечная) <input type="checkbox"/> запорно-регулирующая					
3	Диаметр условный, DN	50				
4	Давление условное, PN	64				
5	Рабочая среда/Состав	газообразный аммиак NH ₃				
6	Агрегатное состояние	<input type="checkbox"/> жидкость	<input checked="" type="checkbox"/> газ	<input type="checkbox"/> пар		
7	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)					
8	Диапазон изменения величины <input type="checkbox"/> Режимы работы <input type="checkbox"/>	Ед. измерения (здесь и далее)	минимальный	номинальный	максимальный	
9	Температура на входе, T1	С	80	105	120	
10	Плотность на входе, ρ1					
11	**Вязкость в рабочих условиях					
12	**Давление насыщенных паров, Pv					
13	**Критическое давление, Pc					
14	Показатель адиабаты					
15	Расход рабочей среды	м ³ /ч	1500	6600	8000	
16	Входное давление, P1 (изб)	Мпа	0,1	1,1	1,2	
17	Выходное давление, P2 (изб)	Мпа	0,35	0,67	0,8	
18	Минимальный перепад для расчета пропускной способности					
19	Максимальный перепад давления в закрытом положении					
20	Герметичность в затворе					
21	Направление подачи среды	<input checked="" type="checkbox"/> одностороннее	<input type="checkbox"/> двухстороннее			
22	Хар-ка арматуры	Пропускная характеристика	<input checked="" type="checkbox"/> линейная	<input type="checkbox"/> равнопроцентная		
23		Уровень звукового давления db(A)	<input type="checkbox"/> по расчету			
24	Корпус	Материал корпуса	Сталь20			
25		Присоединение к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> фланцевое	<input type="checkbox"/> другое		
26		Исполнение фланцев	ГОСТ 12815 исп.5			
27	Затвор	Тип уплотнения	<input type="checkbox"/> неметалл	<input checked="" type="checkbox"/> металл		
28	Привод	Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> пневматический	<input type="checkbox"/> ручной	<input type="checkbox"/> пневмогидравлический	
29			<input type="checkbox"/> электрический	<input type="checkbox"/> электромагнитный		
31		Питание привода	<input checked="" type="checkbox"/> 0,2-1,0 кг/см ²	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> Hz	
33		Положение при отсутствии питания	<input type="checkbox"/> открыт	<input checked="" type="checkbox"/> закрыт	<input type="checkbox"/> закреплён	
34		Время срабатывания				
35		Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический	<input type="checkbox"/> электропневматический	Управляющий сигнал: 4-20 mA	
36		Конечные выключатели	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> exd	<input type="checkbox"/> exd	
37		Электропневматич. клапан	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	Питание <input type="checkbox"/> exi <input type="checkbox"/> exd		
38	Редуктор давления с фильтром	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет				
39	Ручной дублер	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет				
40	Комплек-тация	Ответные фланцы	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	ГОСТ 12821 исп.4		
41		Кабельные вводы	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет			
42	Установка	Положение трубопровода	<input checked="" type="checkbox"/> горизонтальное	<input type="checkbox"/> вертикальное		
43		Материал трубопровода				
44		Размер трубопровода, DN				
45		Установка арматуры	<input checked="" type="checkbox"/> надземная	<input type="checkbox"/> подземная		
46		Окружающая температура	минимальная -30	максимальная 50		
47	Заменяемая / требуемая арматура					
Дополнительная информация						
включить в комплект поставки запасные мембраны для МИМ - 2шт						
Позиционер линейный, электропневматический; IP8000-001-X308 SMC Pneumatik 1 шт						
Монтажный комплект для IP8000 INI-224-0-56-1 SMC Pneumatik 1 шт						
Манометр; размеры: D42,5 мм; размер соединения: R1/4; диапазон давлений: 0...0.4 Мпа; материал: сталь нержавеющая; обозначение: G46-4-02-SRB-P; производитель: SMC Pneumatik 1 шт						
Манометр; размеры: D42,5 мм; размер соединения: R1/8; диапазон давлений: 0...0.4 Мпа; материал: сталь нержавеющая; обозначение: G46-4-01-SRB-P; производитель: SMC Pneumatik 1 шт						
Манометр; размеры: D42,5 мм; размер соединения: R1/8; диапазон давлений: 0...0.2 Мпа; материал: сталь нержавеющая; обозначение: G46-2-01-SRB-P; производитель: SMC Pneumatik 1 шт						
Кабельный ввод из нержавеющей стали под бронированный кабель, два уплотнения: внутренний диаметр обжимаемого кабеля 6-12 мм, внешний диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм. 1 шт						

Ниппель прямой; 8мм; 1/4"; DMC8M-4R-SA 5 шт

Фильтр-редуктор IW215-02-SL в комплекте с крепежом 1 шт

Опросный лист

на регулирующие и запорные клапаны

РУСТ

ЗАО "РУСТ-95", г.Москва
Тел/факс: (095) 787-74-35
Эл.почта: contact@roost.ru

Заказчик:	цех №5 отд. Б филиал Азот г. Березники			
Тип клапана:	регулирующий <input checked="" type="checkbox"/> V	запорный (отсечной) <input type="checkbox"/>	запорно-регулирующий <input type="checkbox"/>	
Наименование позиции	FCV-212			
Количество	2			
Диаметр условный, Ду	50			
Давление условное, Ру	64			
Рабочая среда (просьба указывать единицы измерения величин)	Состав	хим. очищенная питательная вода на котлы		
	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)	-		
	Агрегатное состояние	Жидкость <input checked="" type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/>	Пар <input type="checkbox"/>
		макс.	норм.	мин.
	Расход м3/час	40	32	15
	Входное давление, P1 Мпа	23	21,5	20
	Выходное давление, P2 МПА	16,8	16,8	13
	Температура на входе, T1	104	104	101
	Плотность на входе, ρ1кг/м3		1000	
	Вязкость в рабочих условиях	-		
Давление насыщенных паров, Pv	-			
Критическое давление, Pc	-			
Расчеты	Kv по расчету м3/час	33		
	Выбранное значение Kvu	40		
	Пропускная характеристика	линейная <input checked="" type="checkbox"/>	равнопроцентная <input type="checkbox"/>	
	Уровень звукового давления db(A)	-		
Корпус клапана	Материал корпуса	сталь 25Л		
	Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input checked="" type="checkbox"/>	на сварке <input type="checkbox"/>	
	Исполнение фланцев	ГОСТ 12815-80 исп.5		
Затвор	Максимальный перепад давления в закрытом положении	20кг/см2		
	Герметичность в затворе	0,1%Kvu		
	Направление подачи среды	одностороннее <input checked="" type="checkbox"/>	любое <input type="checkbox"/>	
Привод	Тип привода	Пневм. <input type="checkbox"/>	Ручной <input type="checkbox"/> Электр. <input type="checkbox"/>	
	Питание привода	кгс/см ² 0,2-1,0	V Hz	
	Положение при отсутствии питания	открыт <input checked="" type="checkbox"/>	закрыт <input type="checkbox"/> закреплен <input type="checkbox"/>	
Принадлежности	Позиционер (SMC IP8000)	Пневматич.	Электропневмат. <input checked="" type="checkbox"/>	
	Конечные выключатели	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>		
	Электропневматич. клапан	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>	Питание В тока	
	Редуктор давления с фильтром	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>		
	Ручной дублер	Да <input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/>		
	Ответные фланцы	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>		
Установка	Защита электрооборудования	1Exi <input type="checkbox"/>	1Exd <input type="checkbox"/>	
	Положение трубопровода	Горизонтальное <input checked="" type="checkbox"/>	Вертикальное <input type="checkbox"/>	
	Материал трубопровода	сталь20		
	Размер трубопровода, Ду	80		
Окружающая температура	Мин. 0	Макс.50		
Дополнительная информация - включить в комплект поставки запасные мембраны для МИМ - 2шт				
Зам. начальника цеха №5		Широких В.Р.		

Опросный лист

на регулирующие и запорные клапаны

РУСТ

ЗАО "РУСТ-95", г.Москва
Тел/факс: (095) 787-74-35
Эл.почта: contact@roost.ru

Заказчик:

цех №5 отд. Б филиал Азот г. Березники

Тип клапана: регулирующий V запорный (отсечной) запорно-регулирующий

Наименование позиции PCV-210

Количество 6

Диаметр условный, Ду 50

Давление условное, Ру 64

Рабочая среда (просьба указывать единицы измерения величин)	Состав	перегретый пар		
	Наличие в среде абразивных частиц (количество и размер)	-		
	Агрегатное состояние	Жидкость <input type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/>	Пар <input checked="" type="checkbox"/>
		макс.	норм.	мин.
	Расход м3/час			
	Входное давление, P1 Мпа	1,65	1,6	1,1
	Выходное давление, P2 МПа	1,3	1,1	0,95
	Температура на входе, T1	270	250	230
	Плотность на входе, ρ1 кг/м3	-		
	Вязкость в рабочих условиях	-		
Давление насыщенных паров, Pv	-			
Критическое давление, Pc	-			

Расчеты	Kv по расчету м3/час	8,5
	Выбранное значение Kvу	0,05
	Пропускная характеристика	линейная <input checked="" type="checkbox"/> равнопроцентная <input type="checkbox"/>
	Уровень звукового давления db(A)	-

Корпус клапана	Материал корпуса	сталь20
	Присоединение к трубопроводу	фланцевое <input checked="" type="checkbox"/> на сварке <input type="checkbox"/>
	Исполнение фланцев	ГОСТ 12815-80 исп.5

Затвор	Максимальный перепад давления в закрытом положении	1,6Мпа
	Герметичность в затворе	
	Направление подачи среды	одностороннее <input checked="" type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>

Привод	Тип привода	Пневм. <input checked="" type="checkbox"/> Ручной <input type="checkbox"/> Электр. <input type="checkbox"/>
	Питание привода	0,2-1,0 кгс/см2
	Положение при отсутствии питания	открыт <input checked="" type="checkbox"/> закрыт <input type="checkbox"/> закреплён <input type="checkbox"/>

Принадлежности	Позиционер	Пневматич. <input type="checkbox"/> Электропневмат. <input checked="" type="checkbox"/>
	Конечные выключатели	Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Электропневматич. клапан	Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Питание В тока
	Редуктор давления с фильтром	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Ручной дублер	Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
	Ответные фланцы	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> ГОСТ 12821 исп.4
Защита электрооборудования	1Exi <input type="checkbox"/> 1Exd <input type="checkbox"/>	

Установка	Положение трубопровода	Горизонтальное <input checked="" type="checkbox"/> Вертикальное <input type="checkbox"/>
	Материал трубопровода	сталь20
	Размер трубопровода, Ду	Ду100
	Окружающая температура	Мин. -35 Макс.50

Дополнительная информация - включить в комплект поставки запасные мембраны для МИМ - 2шт
 Позиционер линейный, электропневматический; IP8000-001-X308 SMC Pneumatik 1 шт
 Монтажный комплект для IP8000 INI-224-0-56-1 SMC Pneumatik 1 шт
 Манометр; размеры: D42,5 мм; размер соединения: R1/4; диапазон давлений: 0...0.4 Мпа; материал: сталь нержавеющая; обозначение: G46-4-02-SRB-P; производитель: SMC Pneumatik 1 шт

Манометр; размеры: D42,5 мм; размер соединения: R1/8; диапазон давлений: 0...0.4 Мпа; материал: сталь нержавеющая; обозначение: G46-4-01-SRB-P; производитель: SMC Pneumatik 1 шт

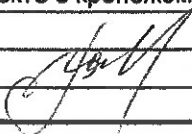
Манометр; размеры: D42,5 мм; размер соединения: R1/8; диапазон давлений: 0...0.2 Мпа; материал: сталь нержавеющая; обозначение: G46-2-01-SRB-P; производитель: SMC Pneumatik 1 шт

Кабельный ввод из нержавеющей стали под бронированный кабель, два уплотнения: внутренний диаметр обжимаемого кабеля 6-12 мм, внешний диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм. 1 шт

Ниппель прямой; 8мм; 1/4"; DMC8M-4R-SA 5 шт

Фильтр-редуктор IW215-02-SL в комплекте с крепежом 1 шт

Зам. начальника цеха №5



Широких В.Р.