

Опросный лист на датчик расхода									
Место установки/Проект: Цех №5. Установка ГФУ / Монтаж резервного паропровода на планшетах №№ 13, 14									
Контактное лицо: Тел./факс/E-mail:									
Установка	Цех №5. Установка ГФУ	Позиция	FT 3012	Количество			1		
Принцип измерения		<input checked="" type="checkbox"/> Вихревой <input type="checkbox"/> Ультразвуковой <input type="checkbox"/> Эл.магнитный							
Информация о процессе									
Агрегатное состояние		<input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> жидкость <input checked="" type="checkbox"/> пар							
Вид измерения		<input checked="" type="checkbox"/> Массовое <input type="checkbox"/> объемное <input type="checkbox"/> плотность		<input checked="" type="checkbox"/> темп-ра					
Название среды		Водяной перегретый пар							
Диапазоны измерений		м³/ч нм³/ч л/ч т/ч кг/ч	Мин. 10000		Номин. 21000		Макс. 32000		
Температура среды		°C			Раб. +190		Макс. +250		
Температура окружающего воздуха		°C	Мин. -34,0				Макс. +23,2		
Давление среды (изб.)		кгс/см²	Мин. 11,4		Раб. 12,0		Макс. 13,2		
Упругость паров (абс.)		кгс/см²							
Вязкость среды (раб. условия)		сСт							
Плотность среды (раб. условия)		кг/м³							
Влажность относительная		%							
Коэффициент сжимаемости			5,337						
Плотность среды (раб. условия)		кг/м³	6,7						
Cp/Cv			1,7x10⁶						
Вязкость среды (раб. условия)		сСт							
Точность измерений			±1%						
Среда			<input type="checkbox"/> корроз.		<input type="checkbox"/> взрывооп.		<input type="checkbox"/> агрессивн.		<input type="checkbox"/> загрязн.
Вид загрязнения			<input type="checkbox"/> частицы		<input type="checkbox"/> суспензии		<input type="checkbox"/> волокна		размер
Спецификация прибора									
Вид исполнения		<input checked="" type="checkbox"/> Компактное <input type="checkbox"/> Раздельное							
Расстояние между сенсором и преобразователем		Нержавеющая сталь							
Материал корпуса		<input type="checkbox"/> безфланцевое <input checked="" type="checkbox"/> фланцевое Ду= 250 Ру= 40							
Присоединение к трубопроводу (проектное)		исп. 3 ГОСТ 12815-80							
Исполнение фланцев		исп. 2 ГОСТ 12815-80							
Исполнение ответных фланцев		<input checked="" type="checkbox"/> 24VDC <input type="checkbox"/> 220VAC							
Напряжение питания		<input checked="" type="checkbox"/> 4...20 mA+HART (2-проводная схема)							
Выходной сигнал		<input type="checkbox"/> 4...20 mA+HART (4-проводная схема)							
		<input type="checkbox"/> FFfieldbus <input type="checkbox"/> другой							
Взрывозащита, группа, класс		ExdIICT		<input type="checkbox"/> ExiaIICT4		<input checked="" type="checkbox"/> Нет		<input type="checkbox"/>	
Степень защиты от пыли и воды		IP65		<input type="checkbox"/> IP67		<input checked="" type="checkbox"/> IP68		<input type="checkbox"/>	
Наличие индикации		Требуется <input checked="" type="checkbox"/> Не требуется <input type="checkbox"/>							
Параметры установки									
Диаметр трубопровода,		мм		273					
Толщина стенки трубопровода,		мм		8					
Ориентация трубопровода		<input checked="" type="checkbox"/> горизонтальный		<input type="checkbox"/> вертикальный					
Материал трубопровода		Сталь 20							
Установка и демонтаж		<input checked="" type="checkbox"/> без отключение технологического процесса							
		<input type="checkbox"/> с отключение технологического процесса							
2808-00-14-АТХ.0Л1									
Монтаж резервного паропровода на планшетах №№ 13, 14									
Автоматизация технологических процессов									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Склад	Лист	Листов	
Разраб.					01.15				
Провер.					01.15				
Нач. отд.					01.15				
ГИП					01.15				
Н. контр.					01.15				
Опросный лист на вихревой расходомер						000 «Коксохиммонтаж-проект»			

В комплекте									
Ответные фланцы из материала трубопровода под приварку встык, с прокладками и крепежом.									
Кабельный ввод <input type="checkbox"/> Exd IIC <input checked="" type="checkbox"/> Exia IIC <input type="checkbox"/> Exe IIC									
Резьба кабельного ввода M20x1.5 <input type="checkbox"/> NPT1/2" <input checked="" type="checkbox"/>									
Прочие требования:									
<p>Срок службы не менее 10 лет. Межповерочный интервал не менее 3 лет, наличие беспробивной методики поверки (для вихревых), наличие первичной поверки со свидетельством.</p> <p>Шкала в массовых единицах с коррекцией по температуре среды от встроенного в расходомер датчика температуры.</p> <p><b>Положительный опыт применения (испытаний) на аналогичных позициях ОАО «Славнефть-ЯНОС».</b></p> <p>При подаче технического предложения предоставить расчет расходомера, в котором обязательно указывается скорость потока, погрешность измерения и потеря давления, число Рейнольдса при минимальном, рабочем и максимальном расходе.</p> <p><b>В комплекте поставки:</b></p> <p>Руководство по эксплуатации на русском языке, сертификат об утверждении типа средств измерения, методика поверки (калибровки), разрешение на применение Ростехнадзора, свидетельство взрывозащиты по Российскому стандарту, разрешительные документы согласно технических регламентов Таможенного союза, кабельный ввод (исп. Exia IIC) из никелированной латуни под бронированный кабель с общим экраном марки КВИПнг(А)-LS 2х2х1,0 ВЭК-с (наружный диаметр кабеля – 15,4 мм / диаметр кабеля со снятой броней – 11,2 мм), бирка из нержавеющей стали с позиционным обозначением.</p>									
Проектная организация:	Адрес: г. Волгоград, ул. Ткачева, д. 30 Контактное лицо: Троилин Андрей Константинович Тел./E-mail: (8442) 260-469 доб. 2518, troilin@kxm-project.ru								
<p><b>* - заполняется участником закупочных процедур</b></p> <p><b>Изготовитель /Модель* :</b></p>									
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2808-00-14-АТХ.0Л1		Лист	2