

Заказчик:				
Общая характеристика производства				
Количество регулирующих устройств	шт	Место установки	<input type="checkbox"/> Вне помещения <input type="checkbox"/> В помещении	
Наименование среды				
Состояние среды <input type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/> Газ				
<b>Значения параметров среды</b>		<b>Мин.</b>	<b>Номинал.</b>	
Температура рабочей среды (°C)				
Температура окружающей среды (°C)				
Давление на входе клапана (P1, бар)				
Давление на выходе клапана в закрытом состоянии (P2, бар)				
<b>Жидкость</b>	Плотность среды (кг/м.куб)		<input type="checkbox"/> Равна плотности воды	
	Вязкость среды (сСт)		<input type="checkbox"/> Равна вязкости воды	
	Температура замерзания (°C)		Температура кипения (°C)	
	Время полимеризации (образование твердых частиц при нормальной температуре)		<input type="checkbox"/> Не склонна к полимеризации <input type="checkbox"/> Более недели <input type="checkbox"/> 3 ... 7 дней <input type="checkbox"/> 1 ... 3 дня <input type="checkbox"/> 1 час ... 1 день <input type="checkbox"/> Менее часа	
<b>Газ</b>	Молекулярная масса (кг/моль)		<input type="checkbox"/> Равна молекулярной массе воздуха	
	Точка росы, при рабочей температуре		<input type="checkbox"/> Равна точке росы окружающего воздуха	
Уровень pH (коррозионная активность рабочей среды). Сильным кислотам - соответствует pH 0...3, слабым кислотам - 4...6, воде - 7, слабым щелочам - 8...11, сильным щелочам - 12...14			pH=	
Механические примеси	Концентрация (г/м.куб)		<input type="checkbox"/> Среда не содержит механических примесей	
	Диаметр частиц (мм)			
Токсичность среды <input type="checkbox"/> Не токсична <input type="checkbox"/> Слабо токсична <input type="checkbox"/> Умеренно токсична <input type="checkbox"/> Токсична <input type="checkbox"/> Чрезвычайно токсична				
Горючесть среды <input type="checkbox"/> Не поддерживает горение <input type="checkbox"/> Поддерживает горение <input type="checkbox"/> Легковоспламеняемая				
Особые требования, связанные со средой:				
Тип привода <input type="checkbox"/> Пневматический <input type="checkbox"/> Ручной <input type="checkbox"/> Без привода				
Тип клапана <input type="checkbox"/> Шаровой кран <input type="checkbox"/> Поворотная заслонка <input type="checkbox"/> Шибберная задвижка <input type="checkbox"/> Седельный <input type="checkbox"/> Мембранный клапан <input type="checkbox"/> Любой				
Функция клапана <input type="checkbox"/> 2/2(открыт-закрыт) <input type="checkbox"/> 3/2(Необходимо приложить схему подключения) <input type="checkbox"/> Другой				
<b>Клапан с пневматическим приводом</b>	Положение клапана при аварийном пропадании давления сжатого воздуха	<input type="checkbox"/> Закрыт (Н.З.) <input type="checkbox"/> Остается в положении, на момент пропадания давления	<input type="checkbox"/> Открыт (Н.О.)	<input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант
	Положение клапана при аварийном пропадании электрического питания, но наличии давления сжатого воздуха	<input type="checkbox"/> Закрыт (Н.З.) <input type="checkbox"/> Остается в положении, на момент пропадания давления	<input type="checkbox"/> Открыт (Н.О.)	<input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант
	Условный диаметр клапана (DN)			
	Тип присоединения <input type="checkbox"/> Резьбовой <input type="checkbox"/> Фланцевый <input type="checkbox"/> Под сварку			
	Материал корпуса			<input type="checkbox"/> Подобрать по параметрам
	Давление сжатого воздуха, питающего привод. Внимание, наиболее важным является минимальное давление, которое будет гарантированно поддерживаться в пневмосети!			Мин. Макс.
	Механическое ручное дублирование клапана. Позволяет вращением штурвала установить клапан в любом положении вручную, при пропадании питания (как электрического, так и пневматического)			<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант
	Особые требования, связанные с клапаном			
<b>Распределитель и блок датчиков</b>	Расположение распределителя <input type="checkbox"/> На приводе (Nami) <input type="checkbox"/> Отдельно <input type="checkbox"/> Распределитель не требуется			
	Тип входного сигнала распределителя <input type="checkbox"/> Электрический <input type="checkbox"/> Пневматический			
	Тип распределителя <input type="checkbox"/> 3/2 <input type="checkbox"/> 5/2 <input type="checkbox"/> 5/3			
	Напряжение питания распределителя <input type="checkbox"/> Вольт <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC			
	Необходимость взрывозащиты <input type="checkbox"/> Ex ia <input type="checkbox"/> Ex ib <input type="checkbox"/> Ex d <input type="checkbox"/> Ex m <input type="checkbox"/> Не требуется			
	Конечные выключатели <input type="checkbox"/> "Сухой контакт" <input type="checkbox"/> Индуктивные <input type="checkbox"/> Пневматические <input type="checkbox"/> Не требуется			
	Напряжение, снимаемое с выключателей		Мин	Макс
	Ток, протекающий через датчики		Мин	Макс
	Ручной дублир распределителя <input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется			
	Степень пыле-влагозащиты распределителя (указать IP)		IP	<input type="checkbox"/> Любая
Степень пыле-влагозащиты датчика (указать IP)		IP	<input type="checkbox"/> Любая	
<b>Аксессуары</b>	Укомплектовать блоком подготовки воздуха <input type="checkbox"/> Да, разместить на приводе <input type="checkbox"/> Да, разместить отдельно <input type="checkbox"/> Нет			
	Укомплектовать фланцами и крепежом <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет			
	Указать материал трубопровода (в случае комплектации с фланцами)			
	Дополнительная информация			

FESTO		Опросный лист запорного привода (без арматуры)				
Заказчик:						
Общая характеристика производства						
Количество запорных устройств		шт	Место установки		<input type="checkbox"/> Вне помещения <input type="checkbox"/> В помещении	
Наименование среды						
Состояние среды <input type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/> Газ						
Значения параметров среды			Мин.	Номинал.	Макс.	
Температура рабочей среды (°C)						
Температура окружающей среды (°C)						
Токсичность среды <input type="checkbox"/> Не токсична <input type="checkbox"/> Слабо токсична <input type="checkbox"/> Умеренно токсична <input type="checkbox"/> Токсична <input type="checkbox"/> Чрезвычайно токсична						
Горючесть среды <input type="checkbox"/> Не поддерживает горение <input type="checkbox"/> Поддерживает горение <input type="checkbox"/> Легковоспламеняемая						
Особые требования, связанные со средой:						
Крутящий момент на валу клапана, от угла поворота (Нм)			0°	45°	90°	
Рекомендуемый производителем коэффициент запаса по крутящему моменту, для выбора привода						
Клапан с пневматическим приводом	Тип клапана <input type="checkbox"/> Шаровой кран <input type="checkbox"/> Поворотная заслонка <input type="checkbox"/> Шибберная задвижка <input type="checkbox"/> Седельный <input type="checkbox"/> Мембранный клапан					
	Положение клапана при аварийном пропадании давления сжатого воздуха		<input type="checkbox"/> Закрыт (Н.З.) <input type="checkbox"/> Остается в положении, на момент пропадания давления	<input type="checkbox"/> Открыт (Н.О.)	<input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант	
	Положение клапана при аварийном пропадании электрического питания, но наличии давления сжатого воздуха		<input type="checkbox"/> Закрыт (Н.З.) <input type="checkbox"/> Остается в положении, на момент пропадания давления	<input type="checkbox"/> Открыт (Н.О.)	<input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант	
	Давление сжатого воздуха, питающего привод. Внимание, наиболее важным является минимальное давление, которое будет гарантированно поддерживаться в пневмосети!			Мин.	Макс.	
	Механическое ручное дублирование клапана. Позволяет вращением штурвала установить клапан в любом положении вручную, при пропадании питания (как электрического, так и пневматического)			<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант		
	Особые требования, связанные с клапаном					
Распределитель и блок датчиков	Тип входного сигнала распределителя		<input type="checkbox"/> Электрический <input type="checkbox"/> Пневматический			
	Тип распределителя		<input type="checkbox"/> 3/2	<input type="checkbox"/> 5/2	<input type="checkbox"/> 5/3	
	Напряжение питания распределителя		Вольт		<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	
	Необходимость взрывозащиты <input type="checkbox"/> Ex ia <input type="checkbox"/> Ex ib <input type="checkbox"/> Ex d <input type="checkbox"/> Ex m <input type="checkbox"/> Не требуется					
	Конечные выключатели <input type="checkbox"/> "Сухой контакт" <input type="checkbox"/> Индуктивные <input type="checkbox"/> Пневматические <input type="checkbox"/> Не требуется					
	Напряжение, снимаемое с выключателей		Мин	Макс	<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	
	Ток, протекающий через датчики		Мин	Макс		
	Ручной дублер распределителя <input type="checkbox"/> Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется					
	Степень пыле-влагозащиты распределителя (указать IP)			IP	<input type="checkbox"/> Любая	
Степень пыле-влагозащиты датчика (указать IP)			IP	<input type="checkbox"/> Любая		
Аксессуары	Укомплектовать блоком подготовки воздуха <input type="checkbox"/> Да, разместить на приводе <input type="checkbox"/> Да, разместить отдельно <input type="checkbox"/> Нет					
	Дополнительная информация					
Геометрия монтажной поверхности клапана под привод <input type="checkbox"/> Четко определена производителем, и не может быть изменена <input type="checkbox"/> Выполняется по чертежам, под монтажную поверхность привода FESTO						
<b>Внимание!</b> В случае, если монтажная поверхность клапана под привод четко определена, к опросному листу необходимо приложить чертеж монтажной поверхности клапана под привод (включая чертеж выходного вала, с предельными отклонениями вала по сопрягаемым с приводом поверхностям).						

Заказчик:								
Общая характеристика производства								
Количество регулирующих устройств		шт	Место установки		<input type="checkbox"/> Вне помещения	<input type="checkbox"/> В помещении		
Наименование среды								
Состояние среды <input type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/> Газ								
<b>Значения параметров среды</b>				<b>Мин.</b>	<b>Номинал.</b>	<b>Макс.</b>		
Температура рабочей среды (°C)								
Температура окружающей среды (°C)								
Давление на входе клапана (P1, бар)								
Давление на выходе клапана (P2, бар)								
Расход раб. среды при заданном перепаде P1-P2 (м.куб/час)								
Максимально допустимая погрешность (м.куб/час)								
Скорость потока в трубопроводе при заданном расходе (м/сек)				<input type="checkbox"/> Скорость не регламентируется и определяется характеристикой арматуры				
<b>Жидкость</b>	Плотность среды (кг/м.куб)		<input type="checkbox"/> Равна плотности воды					
	Вязкость среды (сСт)		<input type="checkbox"/> Равна вязкости воды					
	Температура замерзания (°C)		Температура кипения (°C)					
	Время полимеризации (образование твердых частиц при нормальной температуре)				<input type="checkbox"/> Не склонна к полимеризации	<input type="checkbox"/> Более недели		
				<input type="checkbox"/> 3 ... 7 дней	<input type="checkbox"/> 1 ... 3 дня	<input type="checkbox"/> 1 час ... 1 день	<input type="checkbox"/> Менее часа	
<b>Газ</b>	Плотность среды (кг/куб.метр)		<input type="checkbox"/> Равна молекулярной массе воздуха					
	Точка росы, при рабочей температуре (°C)		<input type="checkbox"/> Равна точке росы окружающего воздуха					
Уровень pH (коррозионная активность рабочей среды). Сильным кислотам - соответствует pH 0...3, слабым кислотам - 4...6, воде - 7, слабым щелочам - 8...11, сильным щелочам - 12...14						pH=		
Механические примеси		Концентрация (г/м.куб)	Диаметр частиц (мм)		<input type="checkbox"/> Среда не содержит механических примесей			
Токсичность среды		<input type="checkbox"/> Не токсична	<input type="checkbox"/> Слабо токсична	<input type="checkbox"/> Умеренно токсична	<input type="checkbox"/> Токсична	<input type="checkbox"/> Чрезвычайно токсична		
Горючесть среды		<input type="checkbox"/> Не поддерживает горение		<input type="checkbox"/> Поддерживает горение	<input type="checkbox"/> Легковоспламеняемая			
Особые требования, связанные со средой:								
Тип привода <input type="checkbox"/> Пневматический <input type="checkbox"/> Ручной <input type="checkbox"/> Без привода								
Тип клапана <input type="checkbox"/> Сегментный <input type="checkbox"/> Шаровой кран <input type="checkbox"/> Поворотная заслонка <input type="checkbox"/> Шибберная задвижка								
<input type="checkbox"/> Седельный <input type="checkbox"/> Мембранный клапан <input type="checkbox"/> Любой								
Расходная хар-ка клапана <input type="checkbox"/> Линейная <input type="checkbox"/> Равнопроцентная <input type="checkbox"/> Заданная заказчиком <input type="checkbox"/> Любая								
<b>Клапан с пневматическим приводом</b>	Положение клапана при аварийном пропадании давления сжатого воздуха		<input type="checkbox"/> Закрыт (Н.З.)	<input type="checkbox"/> Открыт (Н.О.)	<input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант			
			<input type="checkbox"/> Зафиксирован в положении, на момент пропадания давления (Fail Freeze)					
	Положение клапана при аварийном пропадании электрического питания, но наличии давления сжатого воздуха		<input type="checkbox"/> Закрыт (Н.З.)	<input type="checkbox"/> Открыт (Н.О.)	<input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант			
			<input type="checkbox"/> Зафиксирован в положении, на момент пропадания давления (Fail Freeze)					
	Условный диаметр клапана (DN)		<input type="checkbox"/> Подобрать диаметр по характеристикам					
	Тип присоединения		<input type="checkbox"/> Резьбовой	<input type="checkbox"/> Фланцевый	<input type="checkbox"/> Под сварку			
	Материал корпуса						<input type="checkbox"/> Подобрать по параметрам	
Давление сжатого воздуха, питающего привод. Внимание, наиболее важным является минимальное давление, которое будет гарантированно поддерживаться в пневмосети!				Мин.	Макс.			
Механическое ручное дублирование клапана. Позволяет вращением штурвала установить клапан в любом положении вручную, при пропадании питания (как электрического, так и пневматического)				<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		<input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант		
Особые требования, связанные с клапаном								
<b>Позиционер</b>	Тип входного сигнала распределителя		<input type="checkbox"/> Электрический		<input type="checkbox"/> Пневматический		<input type="checkbox"/> HART-протокол	
	Клапан закрыт при	бар	мА	Вольт				
	Клапан открыт при	бар	мА	Вольт				
	Необходимость взрывозащиты		<input type="checkbox"/> Ex ia	<input type="checkbox"/> Ex ib	<input type="checkbox"/> Ex d	<input type="checkbox"/> Не требуется		
	Конечные выключатели		<input type="checkbox"/> Электрические		<input type="checkbox"/> Пневматические		<input type="checkbox"/> Не требуются	
Зависимость работы выключателей от позиционера				<input type="checkbox"/> Независимые		<input type="checkbox"/> Программные, от позиционера	<input type="checkbox"/> Любые	
Степень пыле-влагозащиты (указать IP)		IP			<input type="checkbox"/> Любая			
<b>Аксессуары</b>	Укомплектовать блоком подготовки воздуха		<input type="checkbox"/> Да, разместить на приводе		<input type="checkbox"/> Да, разместить отдельно		<input type="checkbox"/> Нет	
	Укомплектовать фланцами и крепежом		<input type="checkbox"/> Да		<input type="checkbox"/> Нет			
	Указать материал трубопровода (в случае комплектации с фланцами)							
	Дополнительная информация							

Заказчик:											
Общая характеристика производства											
Количество регулирующих устройств			шт	Место установки			<input type="checkbox"/> Вне помещения		<input type="checkbox"/> В помещении		
Наименование среды											
Состояние среды <input type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Пар <input type="checkbox"/> Газ											
<b>Значения параметров среды</b>				<b>Мин.</b>		<b>Номинал.</b>		<b>Макс.</b>			
Температура рабочей среды (°C)											
Температура окружающей среды (°C)											
Давление на входе клапана (P1, бар)											
Давление на выходе клапана (P2, бар)											
Расход раб. среды при заданном перепаде P1-P2 (м.куб/час)											
Максимально допустимая погрешность (м.куб/час)				±		±		±			
Уровень pH (коррозионная активность рабочей среды). Сильным кислотам - соответствует pH 0...3, слабым кислотам - 4...6, воде - 7, слабым щелочам - 8...11, сильным щелочам - 12...14								pH=			
Токсичность среды <input type="checkbox"/> Не токсична <input type="checkbox"/> Слабо токсична <input type="checkbox"/> Умеренно токсична <input type="checkbox"/> Токсична <input type="checkbox"/> Чрезвычайно токсична											
Горючесть среды <input type="checkbox"/> Не поддерживает горение <input type="checkbox"/> Поддерживает горение <input type="checkbox"/> Легковоспламеняемая											
Особые условия, связанные со средой:											
Тип клапана <input type="checkbox"/> Сегментный <input type="checkbox"/> Шаровой кран <input type="checkbox"/> Поворотная заслонка <input type="checkbox"/> Шибберная задвижка <input type="checkbox"/> Седельный, с профилированным седлом <input type="checkbox"/> Мембранный клапан											
Расходная хар-ка клапана <input type="checkbox"/> Линейная <input type="checkbox"/> Равнопроцентная <input type="checkbox"/> Заданная заказчиком											
<b>В случае характеристики клапана отличной от линейной или равнопроцентной, необходимо заполнить одну из таблиц для Kv, приведенных ниже.</b>											
Угол открытия клапана (град)											
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
Kv (м³/час)											
Степень открытия клапана (%)											
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Kv (м³/час)											
Крутящий момент на валу клапана, от угла поворота (Нм)					0°		45°		90°		
Рекомендуемый производителем коэффициент запаса по крутящему моменту, для выбора привода											
<b>Привод</b>	Положение клапана при аварийном пропадании давления сжатого воздуха				<input type="checkbox"/> Закрыт (Н.З.) <input type="checkbox"/> Открыт (Н.О.) <input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант		<input type="checkbox"/> Зафиксирован в положении, на момент пропадания давления (Fail Freeze)				
	Положение клапана при аварийном пропадании электрического питания, но наличии давления сжатого воздуха				<input type="checkbox"/> Закрыт (Н.З.) <input type="checkbox"/> Открыт (Н.О.) <input type="checkbox"/> Не важно. Более дешевый вариант		<input type="checkbox"/> Зафиксирован в положении, на момент пропадания давления (Fail Freeze)				
	Условный диаметр клапана (DN)										
	Давление сжатого воздуха, питающего привод. Внимание, наиболее важным является минимальное давление, которое будет гарантированно поддерживаться в пневмосети!							Мин.		Макс.	
	Механическое ручное дублирование клапана. Позволяет вращением штурвала установить клапан в любом положении вручную, при пропадании питания (как электрического, так и пневматического)										<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
	Особые требования, связанные с приводом										
<b>Позиционер</b>	Тип входного сигнала				<input type="checkbox"/> Электрический <input type="checkbox"/> Пневматический <input type="checkbox"/> HART-протокол						
	Клапан закрыт при		бар		мА		Вольт				
	Клапан открыт при		бар		мА		Вольт				
	Необходимость взрывозащиты				<input type="checkbox"/> Ex ia <input type="checkbox"/> Ex ib <input type="checkbox"/> Ex d <input type="checkbox"/> Не требуется						
	Конечные выключатели				<input type="checkbox"/> Электрические <input type="checkbox"/> Пневматические <input type="checkbox"/> Не требуются						
	Зависимость работы выключателей от позиционера				<input type="checkbox"/> Независимые <input type="checkbox"/> Программные, от позиционера <input type="checkbox"/> Любые						
Степень пыле-влагозащиты (указать IP)				IP		<input type="checkbox"/> Любая					
<b>Аксессуары</b>	Укомплектовать блоком подготовки воздуха				<input type="checkbox"/> Да, разместить на приводе <input type="checkbox"/> Да, разместить отдельно <input type="checkbox"/> Нет						
	Дополнительная информация										
Геометрия монтажной поверхности клапана под привод <input type="checkbox"/> Четко определена производителем, и не может быть изменена <input type="checkbox"/> Выполняется по чертежам, под монтажную поверхность привода FESTO											
<b>Внимание!</b> В случае, если монтажная поверхность клапана под привод четко определена, к опросному листу необходимо приложить чертеж монтажной поверхности клапана под привод (включая чертеж выходного вала, с предельными отклонениями вала по сопрягаемым с приводом поверхностям).											