

Интеллектуальный позиционер IP900/IP905 (Взрывонепроницаемая оболочка) контролирует положение запорного органа арматуры в соответствии с входящим сигналом 4-20 мА от различных устройств управления

- Простая и быстрая автоматическая калибровка
- Пилотный клапан с большой пропускной способностью (более 100 л/мин)
- Конструкция сопло/заслонка
- Переключение на прямую подачу воздуха в привод (A/M переключатель)
- HART протокол (HART 7)
- Встроенные функции: PST (функция теста частичным ходом), Alarm оповещения, самодиагностика



Технические характеристики

Модель		900	905
Входящий сигнал		4...20 мА (DC)	
Полное сопротивление		500 Ом при 20 мА (DC)	
Давление питания		0.14...0.7 МПа	
Рабочий ход		10 ~ 150 мм (для линейного типа) 0 ~ 90° (для поворотного типа)	
Присоединение воздуха		G 1/4, PT(Rc) 1/4, NPT 1/4	
Присоединение манометров		NPT 1/8	
Присоединение под кабельный ввод		G 1/2, NPT 1/2, M20	
Взрывобезопасное исполнение		1Exd IIC T5/T6	
Пылевлагозащита		IP66 (EN60529)	
Окружающая температура	Стандартное исполнение	-30...+80 °C	
	Низкотемп. исполнение	-40...+80 °C	
	Взрывобезопасное исполнение	-40...+80 °C (T5) / -40...+70 °C (T6) -60...+85 °C (EAC для РФ)	
	Работа LCD экрана	-30...+85 °C	
Линейность		±0.5% от полного диапазона	
Чувствительность		±0.2% от полного диапазона	
Гистерезис		±0.5% от полного диапазона	
Повторяемость		±0.3% от полного диапазона	
Потребление сжатого воздуха		Менее 2.3 норм.л/мин (при давлении питания 0.14 МПа)	
Требуемое качество воздуха		Класс 3 (ISO 8573-1)	
Пропускная способность		Более 100 норм.л/мин (при давлении питания 0.14 МПа)	
Материал		Алюминиевый сплав	Нерж. сталь 316
Масса		3.5 кг	7 кг
HART версия*		HART 7	
Трансмиссия положения*	Тип подключения	Двухпроводное	
	Напряжение питания	9...30 VDC	
Alarm выходы*		9...30 VDC	

*Опция

Номер для заказа

900 L C 1 1 S 0 0

①

			Обозначение	Описание	
①	Модель		900	Стандартное исполнение	
			905	Корпус нерж. 316	
②	Тип действия		L	Линейный	
			<u>R</u>	Поворотный	
③	Взрывобезопасное исполнение		<u>C</u>	1Exd IIC T5/T6	
④	Присоединения			Кабельный ввод*	Подвод воздуха
				1	PT(Rc) 1/4
				2	NPT 1/4
				<u>3</u>	NPT 1/4
				4	NPT 1/4
				5	G 1/4
⑤	Рычаг	Для линейного типа	1	10...80 мм	
			2	70...150 мм	
			3	Адаптер 30 мм	
			4	Адаптер 70 мм	
		Для поворотного типа	1	M6 x 39L	
			<u>5</u>	NAMUR	
⑥	Окружающая температура		S	-30...+80 °C	
			<u>L</u>	-40...+80 °C	
			U	-60...+85 °C (ЕАС для РФ)	
⑦	Получение обратной связи от позиционера		0	НЕТ	
			1	Выход 4...20 мА	
			2	HART протокол	
			<u>3</u>	HART протокол + выход 4...20 мА	
⑧	Alarm выходы		<u>0</u>	НЕТ	
			A	ЕСТЬ	

* При установке во взрывоопасных зонах следует использовать кабельный ввод NPT 1/2 или M20.