

Электропневматический позиционер линейного и поворотного типов.

Предназначен для пропорционального управления перемещением исполнительных механизмов, приводами регулирующей арматуры.

- Устойчив к ударным и вибрационным нагрузкам
- Высокая точность позиционирования
- Стабильное управление даже малогабаритными исполнительными устройствами
- Возможность установки на различные типы пневмоприводов
- Взрывозащищенное и низкотемпературное взрывозащищенное исполнения
- Исполнение с датчиком положения, выход 4 ~ 20 мА (IP8100-001-J)

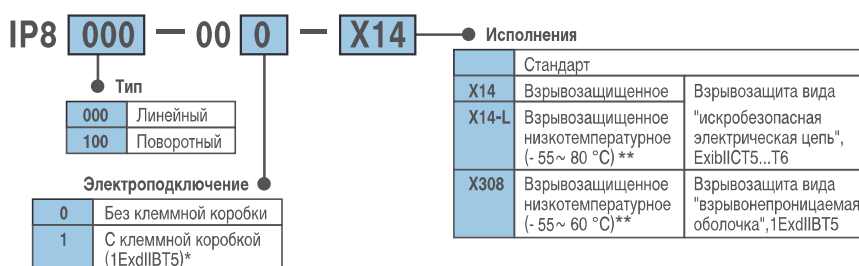
Технические характеристики

Модель	IP8000		IP8100	
	Линейный тип		Поворотный тип	
Тип	одностороннего действия	двустороннего действия	одностороннего действия	двустороннего действия
	Среда	Сж. воздух, отфильтрованный 5 мкм, содержание масла не более 1 мг/м ³		
Входной сигнал (мА DC)	4 ~ 20			
Входное сопротивление (Ом)	235 ± 5			
Диапазон рабочих давлений (МПа)	0.14 ~ 0.7			
Рабочий ход	10 ~ 85 мм (угол поворота рычага обратной связи 10° ~ 30°)		60° ~ 100°	
Чувствительность (% от полного диапазона)	≤ 0.1	≤ 0.5		
Линейность (% от полного диапазона)	≤ ±1	≤ ±2		
Гистерезис (% от полного диапазона)	≤ 0.75	≤ 1		
Воспроизводимость	≤ 0.5% (от полного диапазона)			
Влияние температуры	≤ 0.1% (от полного диапазона) / °C			
Влияние давления питания	≤ 0.3% (от полного диапазона) / 0.01 МПа			
Расход на выходе (норм. л/мин)	≥ 80 (при давлении питания 0.14 МПа)			
Потребление сжатого воздуха (норм. л/мин)	≤ 5 (при давлении питания 0.14 МПа)			
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ~ 80 (стандартное исполнение и ExibIICT5), -20 ~ 60 (ExibICT6), -55 ~ 60, -55 ~ 80 (низкотемпературные исполнения)**			
Устойчивость к вибрации и ударам	Отсутствие резонанса на частотах 5 ~ 200 Гц			
Присоединительная резьба	Rc(PT) 1/4			
Кабельный ввод	G 1/2			
Степень защиты	IP65			
Маркировка взрывозащиты	исполнение X14	ExibIICT6 (t _a =60°C), ExibIICT5 (t _a =80°C)		
	исполнение X308	1ExdII BT5		
Материал корпуса	Алюминиевый сплав (покрытие – эпоксидная смола)			
Вес (кг)	2.4 (с коммутационной коробкой: 2.6 кг)			



- 1) Низкотемпературное исполнение "-L"
- 2) Взрывозащищенное исполнение "-X14"
- 3) Вес с коммутационной коробкой: 2.6 кг

Номер для заказа



* Исполнение «-X14» доступно только без клеммной коробки
Исполнение «-X308» доступно только с клеммной коробкой

** В соответствии с протоколом испытаний в сертифицированной лаборатории по ГОСТ 20.57.405-8. Более подробная информация в руководстве по эксплуатации.