



ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР IP8000/IP8100

Технические характеристики



ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР IP8000/IP8100

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 (I P8100–001-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) / °С			
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 (°С)	-20 ~ 80 (стандартное исполнение и ExibIICT5), -20 ~ 60 (ExibIICT6), -40 ~ 60, -40 ~ 80 (низкотемпературные исполнения)			
Устойчивость к вибрации и ударам	Отсутствие резонанса на частотах 5 ~ 200 Гц			
Присоединительная резьба	Rc(PT) 1/4			
Кабельный ввод	G1/2			
Степень защиты	IP65			
Маркировка взрывозащита	исполнение X14		ExibIICT6 (t _a =60 °С), ExibIICT5 (t _a =80 °С)	
	исполнение X308		1 ExdIIBTS	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав (покрытие – эпоксидная смола)			
Вес (кг)	2,4 (с коммутационной коробкой: 2,6 кг)			

Размеры

IP8000 - линейный тип

