

Электропневматический позиционер IP8000

Описание

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

Преимущества

- 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	
Тип	линейный тип	
	одностороннего действия	двустороннего действия
Среда	сж. воздух отфильтрованный 5 мкм, содержание масла не более 1 мг/м ³	
Входной сигнал, (мА DC)	4~20	
Выходное сопротивление, (Ом)	235 ± 5	
Диапазон рабочих давлений, (МПа)	0,14~0,7	
Рабочий ход	10~85 мм (угол поворота рычага обратной связи 10~30°)	
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 °С (стандартное исполнение и ExibIICT5) -20~60 °С (ExibIICT6) -20~60, -40~80 °С (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	исполнение X14	ExibIICT6 (t°a +60 °С), ExibIICT5 (t°a +50 °С)
	исполнение X308	1ExdII BT5
Материал корпуса	алюминиевый сплав (покрытие — эпоксидная смола)	
Масса (кг)	2,4 (с коммутационной коробкой 2,6 кг)	

Маркировка

Тип		IP8000 - 0 - X14
000	Линейный	
100	Поворотный	
Электроподключение		
0	Без клеммной коробки	
1	С клеммной коробкой (1ExdIIBT5)	
Исполнение		
-	Стандарт	

X14	Взрывозащищенное	Взрывозащита вида «искробезопасная электрическая цепь»
X14-L	Взрывозащищенное низкотемпературное (-40...+80 °С)	ExibIIC5...T6
X308	Взрывозащищенное низкотемпературное (-40...+60 °С)	Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка», 1ExdIIBT5

Размеры

