

## IP6000/IP6100

Электропневматический позиционер линейного и поворотного типа с обратной связью по положению. Предназначен для пропорционального управления перемещением исполнительных механизмов, приводами запорной арматуры.

- Устойчив к ударным и вибрационным нагрузкам
- Высокая точность позиционирования
- Стабильное управление даже малогабаритными исполнительными устройствами
- Взрывозащищенное исполнение
- Возможность установки на различные типы пневмоприводов
- Исполнение с датчиком положения, выход 4 ~ 20 мА (IP6100-000-X83)



### Технические характеристики

Номер для заказа*	IP6000-000-X14 (линейный тип)		IP6100-000-C-X14 (поворотный тип)	
	Одностороннего действия	Двустороннего действия	Одностороннего действия	Двустороннего действия
Среда	Сжатый воздух, отфильтрованный 5 мкм, содержание масла не более 1 мг/м <sup>3</sup>			
Входной сигнал (мА DC)	4~20			
Входное сопротивление (Ом)	235±15			
Диапазон рабочих давлений (МПа)	0.14~0.7			
Рабочий ход	10~85 мм (угол поворота рычага обр.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 (от % полного диапазона)	0.5			
Влияние температуры (от % полного диапазона)	0.1			
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)	-20~60			
Устойчивость к вибрации и ударам	Отсутствие резонанса на частотах 5 ~ 200 Гц при ускорениях до 9.8 м/с <sup>2</sup>			
Присоединительная резьба	Rc(PT)1/4			
Степень защиты	IP55			
Степень взрывозащиты	II2G EEx ib IIC T6 (t <sub>i</sub> =60°C); II2G Eex ib IIC T5 (t <sub>i</sub> =80°C)			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Вес (кг)	2.6			