

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОЗИЦИОНЕРЫ

Интеллектуальный электропневматический позиционер TS800

Описание

SMART — электропневматический позиционер линейного и поворотного типа.

Предназначен для PID-регулирования перемещения исполнительных механизмов.

Особенности

- LCD и 4 кнопочное местное управление local control
- Быстрая и легкая калибровка
- Функция PST и сигнала тревоги
- Включенный переключатель ручное/автоматическое управление
- Встроенная функция самодиагностики
- Модульный принцип внутренних деталей
- IP66 / NEMA4X
- Улучшение скорости управления клапаном за счет применения пилотного клапана
- Устойчив к вибрации и ударам



Модель	Стандартный		TS800
	Дистанционный		TS820
Тип действия	Линейный		L
	Поворотный		R
Взрывозащита	Без взрывозащиты		N
	Ex ia IIC T5/T6		A
Присоединение	Кабель	Воздух	
	G(PF)1/2	PT1/4	1
	G(PF)1/2	NPT1/4	2
	NPT1/2	NPT1/4	3
	M20	NPT1/4	4
Рычаг линейный	0~80mm		1
	70~150mm		2
	Адаптер (70mm)		3
Рычаг поворотный	M6 x 34L (Вилка)		1
	NAMUR		5
Темп. окр. среды	-30~60°C (Стандарт)		S
	-50~60°C (Низкотемпературный)		L
Коммуникация*	Нет		0
	Индикатор положения (4~20mA DC)		1
	HART		2
	HART и индикатор положения (4~20mA DC)		3
Конц. выкл. ¹⁾ (TS800)	Нет		O
	Механические (Сухой контакт НО, НЗ, Промеж.)		M
	Индуктивные (Откр.- сборный выход NPN)		P
	С крышкой (Без конц. выкл.)		D
Длина кабеля ²⁾ (TS820)	5m		1
	10m		2
	Определено пользователем (менее 20 метров)		X

Опции

- Указатель положения (4~20mA DC сигнал обратной связи)
- HART протокол (Ver. HART 7)
- Концевые выключатели (механические или индуктивные)
- Дистанционный блок управления (TS820)

Примечания

1) Только для TS800.

2) Только для TS820.

ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОЗИЦИОНЕРЫ

Спецификация

Модель		TS800L / TS820L		TS800R / TS820R
Входной сигнал		4~20mA DC		
Сопротивление		500Ω (20mA DC)		
Давление питания		0.14~0.7MPa		
Ход штока		10~150mm	0~90°	
Присоединение воздуха		PT1/4, NPT1/4, M20		
Присоединение манометра		PT1/8, NPT1/8		
Присоединение кабеля		G(PF)1/2, NPT1/2		
Взрывозащита		Ex ia IIC T5/T6		
Оболочка		IP66		
Темп. Окр. среды	Рабочая	-30°C~60°C(Стандарт), -50°C~60°C(Низкотемпературный)		
	Взрывозащиты	-50°C~60°C(T5) / -50°C~40°C(T6)		
Линейность		±0.5% F.S.		
Чувствительность		±0.2% F.S		
Гистерезис		±0.5% F.S		
Повторяемость		±0.3% F.S		
Потребление воздуха		Менее 2.3 л/мин (Рвезд.=0.14MPa)		
Пропускная способность		Более 100 л/мин (Рвезд.=0.14MPa)		
Материал		Литой алюминий		
Масса		2.2 кг		

Спецификация опций

Опция	Позиция	Спецификация
HART	HART версия	HART 7
Указатель положения	Подключение	2-х проводное
	Питание	10~30V DC
Конц. выкл.	Механические	AC125V 3A, DC30V,2A
	Индуктивные	DC8.2V 8.2A

Примечание: Свяжитесь с нами для получения других данных.

