



Тензометрические и струнные датчики давления



Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма

Тензометрический датчик с конической резьбой 1/4 дюйма

Тензометрические и струнные датчики давления применяются для измерения давления на основании бетонных плотин, измерения перелива в земляных насыпных и каменно-набросных плотинах, а также во всех других областях, где для измерения давления жидкости в замкнутых контурах требуется прочный и надежный датчик давления.

Для легкого подключения к трубам или другим компонентам гидравлической системы, подлежащих контролю, датчик давления поставляется с конической резьбой 1/4 дюйма. В случае необходимости, показания тензометрических датчиков могут быть считаны в динамическом режиме.

Высоконадежная молниезащита является стандартной для тензометрического и струнных датчиков

с выходом на 4-20 мА.

> УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерение давления на основании бетонных плотин

Модификация систем измерений осадков земляной насыпной плотины

Измерение гидростатического давления в замкнутых контурах.

> СВОЙСТВА

Коническая резьба 1/4 дюйма

Небольшая прочная упаковка выдерживает неблагоприятные условия окружающей среды.

Уникальная система уплотнения кабеля обеспечивает водонепроницаемость.

Широкий выбор диапазона давления для ваших конкретных технических условий.

Работает совместно с регистраторами данных RST и системами сбора компьютерных данных.

> ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная безопасность

Повышенная производительность

Высокая точность

Высокая надежность



Тензометрические и струнные датчики давления



> ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. СТРУННЫЙ ДАТЧИК

ПАРАМЕТР	ХАРАКТЕРИСТИКА
Предел погрешности	±0.1% изм. диапазона
Диапазон норм. атмосферного давления	От 0.035 до 100 МПа
Область температур	-10°C to 80°C
Полный диапазон измерений	Да
Давление на выходе	0-5 В постоянного тока 4 - 20 мА, RS485
Температура на выходе	Отсутствует
Смачиваемые материалы	Стандартные 316L SS Полиамид Фтороуглерод
Электрическое окончание	Герметичный кабель
Габариты (размеры)	109 мм X Ø25 мм
Резьба	Стандартная 1/4 дюймовая, доступны и другие размеры

> ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. СТРУННЫЙ ДАТЧИК

ПАРАМЕТР	ХАРАКТЕРИСТИКА
Диапазон измерений	2 X изм. диапазона
Дискретность	min 0.025% изм. диапазона
Точность	0.1% изм. диапазона
Стандартные диапазоны давления	От 0.07 до 75 МПа
Рабочая температура	От -20 до 80°C (-4 до 176°F)
Смещение мембраны (диафрагмы)	<0.001 cc at F.S.
Температурное смещение нуля	<0.05% изм. диапазона./°C
Материалы	Герметичный корпус из нержавеющей стали
Тип термистора	NTC 3K Ом @ 25°C
Возм. превышение диапазона.	±0.2°C
Дискретность термистора	0.1°C
Размеры	150 мм X 25 мм
Резьба	Стандартная 1/4 дюймовая, доступны и другие размеры

> ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ВИД ПРОДУКЦИИ	МАРКА
Тензометрический датчик с конической резьбой 1/4 дюйма (диапазон давления от 0 до 3 МПа)	
Выходное напряжение 0 - 5 В	ELSGT600
Выход на 4-20 мА - герметичный (герметизированный, запаянный)	ELSGT610
Выход на 4-20 мА - с воздушной трубкой	ELSGT610V
RS485 - герметизированный	ELSGT620
Тензометрический датчик с конической резьбой 1/4 дюйма (диапазон давления >3 МПа)	
Выходное напряжение 0 - 5 В	ELSGT601
Выход на 4-20 мА - с воздушной трубкой	ELSGT611
RS485 герметизированный	ELSGT621
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма	
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 0.07 МПа	VW2180-0.07
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 0.175 МПа	VW2180-0.175
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 0.35 МПа	VW2180-0.35
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 0.7 МПа	VW2180-0.7
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 1.0 МПа	VW2180-1.0
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 2.0 МПа	VW2180-2.0
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 3.0 МПа	VW2180-3.0
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 5.0 МПа	VW2180-5.0
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 7.5 МПа	VW2180-7.5
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 10 МПа	VW2180-10
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 35 МПа	VW2180-35
Струнный датчик с конической резьбой 1/4 дюйма на 75 МПа	VW2180-75
Электрический кабель	
Два кабеля с витыми парами и полиуретановым кожухом	EL380004
Считыватели, поставляемые по желанию заказчика (не входят в базовый комплект)	
Считыватель для преобразователей 4--20 мА IR420	ELIR420
Считыватель для преобразователя напряжения-IR5000	ELIR5000
Считыватель для струнных датчиков - VW2106	VW2106
Дополнительная информация для заказа	
Требуемая длина кабеля	
Диапазон давления	
Тип выхода	