Датчики динамического давления EL-SCADA RAV 8

Преобразователь давления EL-SCADA RAV 8 предназначен для мониторинга динамического и квазистатического давления **до 8000 бар при температуре до +200 °C**

Датчик предназначен для измерения динамического давления в гидравлических системах.
Измерительный элемент $GaPO_4$ имеет высокую чувствительность 2,3 пКл/бар.
Чувствительный элемент позволяет измерять малые изменения давления на всем диапазоне.

Преимущества

- Высокое давление (8000 бар) и температурная стабильность
- Длительный срок службы
- Диаметр сенсора - 8,5 мм



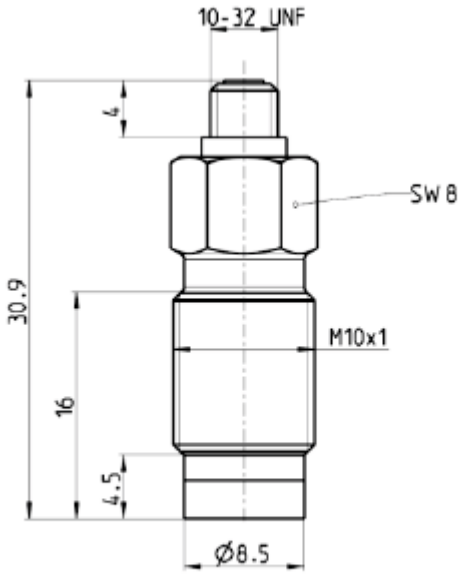
Преобразователь динамического давления EL-SCADA RAV 8

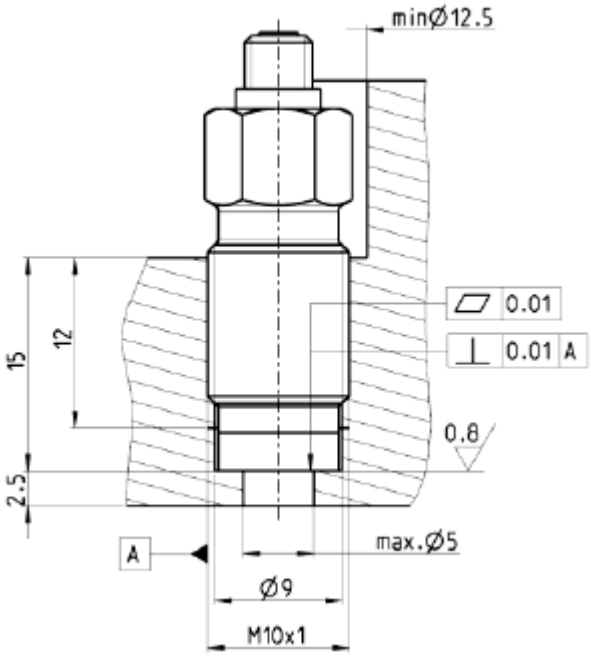
Характеристики EL-SCADA RAV 8

Принцип работы	пьезоэлектрический
Чувствительный элемент	фосфат галия ($GaPO_4$)
Диапазон динамических измерений	0...8000 бар
Давление разрыва	8800 бар
Чувствительность	2,3 пКл/бар
Погрешность	≤ 1 %
Рабочая температура (постоянная)	-50...+200 °C
Внутреннее сопротивление изоляции	> 10^{13}Ом при 20 °C
Чувствительность к ускорению	осевое ≤ 0,002 мбар/g радиальное ≤ 0,005 мбар/g
Частотный диапазон	резонирующая частота > 240 кГц
Емкость (номинальная, вкл 1 м кабеля)	8 пФ полярность/заземление
Момент при монтаже (динамометрический ключ)	1,5 Н·м
Время нарастания	1 мс
Вес	12 г

Размеры датчика и размеры посадочного отверстия

Специальный инструменты для установки прилагаются в комплекте с датчиком.





Все размеры указаны в мм.

Аксессуары

- Уплотнительное кольцо (10x)
- Кабель C1-104-1
- BNC адаптер
- Кабель C1-104-2