



## FO 510 - Промышленный измеритель влаги в масле

Измерение количества влаги в технических маслах



### Особенности и преимущества:

- Быстрое время отклика
- Высокоточное измерение активности воды (aw) и температуры масла. Проведение измерений не зависит от типа масла и срока его нахождения в эксплуатации
- Расчет значения абсолютного содержания влаги в масле (ppm) для трансформаторных масел
- Два настраиваемых аналоговых выхода и цифровой интерфейс Modbus-RTU (RS 485)

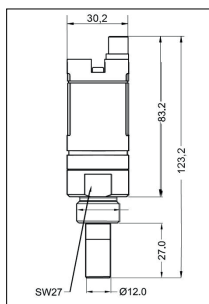
### Стандартный список масел, в которых может производиться измерение остаточной влаги:

- Трансформаторные масла
- Моторные масла
- Смазочные масла
- Гидравлические масла
- Дизельное топливо



### Рекомендация по установке:

Для достижения наилучших результатов измерения рекомендуется устанавливать датчик в точке с постоянно присутствующим потоком среды измерения



Габариты FO 510

### Технические характеристики FO 510

<b>Диапазон измерения активности воды:</b>	0...1 aw
<b>Точность</b>	
- в диапазоне 0...0,9 aw:	±0,02 aw при +23 °C (стандартно)
- в диапазоне 0,9...1,0 aw:	±0,03 aw при +23 °C
<b>Диапазон измерения температуры:</b>	0...100 °C
<b>Точность измерения температуры:</b>	±0,3 °C
<b>Температура масла:</b>	-20...+100°C
<b>Температура окружающей среды:</b>	-20...+70°C
<b>Рабочее давление:</b>	до 300 бар
<b>Выходные сигналы:</b>	2 аналоговых выхода 4...20 mA (3-пров.), Modbus RTU (RS 485)
<b>Напряжение питания:</b>	24 VDC (10...36 VDC)
<b>Степень защиты:</b>	IP 66
<b>Материал резьбы:</b>	1.4404
<b>Материал перфорированного колпачка</b>	1.4301
<b>Электрическое присоединение:</b>	M12, 8-pin