FO 510 - Punto de rocío para aceite industrial

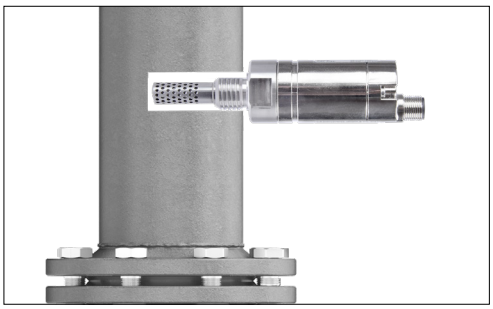
FO 510 para medición de humedad en aceites técnicos

Caracteristicas principales:

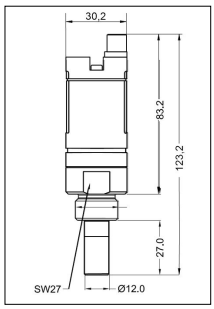
- Tiempo de respuesta rápido
- Medición de alta precisión de la actividad del agua (aw), así como de la temperatura del proceso. La medición es independiente del tipo o edad del aceite respectivo
- Cálculo del contenido absoluto de agua (PPM), posible para aceite de transformado
- Dos salidas analógicas configurables, así como interfaz Modbus-RTU (RS 485) disponibles

Aplicación típica, medición de humedad residual en:

- Aceite del transformador
- Aceite de motor
- Aceite lubricante
- Aceite hidráulico
- Combustibles diésel



Recomendación:
Instalación en un punto de medición constantemente lavado para obtener mejores resultados.



Dimensiones FO 510

Código de pedido de ejemplo FO 510:

0699 0100_A1_B1_C1_D1

Tipo de conexión	
A1	G 1/2“
A2	1/2“ NPT

Escalado de la salida analógica 1	
B1	Actividad del agua [ ] (estándar)
B2	Contenido de agua x [ppm]
B3	Temperatura T (°C)
B4	Temperatura T (°F)

Escalado de la salida analógica 2	
C1	Temperatura T (°C) (estándar)
C2	Temperatura T (°F)
C3	Actividad del agua [ ]
C4	Contenido de agua x [ppm]

Tipo de aceite	
D1	Aceite de transformador estándar
D2	Aceite específico del cliente

Código de pedido del cable para FO 510:

0553 0145_A1

Cable de 8 polos	
A1	5 m
A2	10 m
A3	Variable a solicitud

ACCESORIOS	N.º PEDIDO
Software de servicio FO 510 incl. cable de interfaz a PC (USB) y fuente de alimentación para configuración/ parametrización del FO 510	0554 2010

DATOS TÉCNICOS FO 510	
Rango de medición de humedad:	0...1 a_w
Precisión (0…0.9 aw):	± 0.02 a_w a +23 °C
Precisión (0.9…1.0 aw):	típicamente ±0,03 aw a +23 °C
Rango de medición de temperatura:	0...125 °C
Precisión de temperatura:	±0,2 °C
Temperatura del proceso:	-20...+125 °C
Temperatura ambiente:	-20...+70°C
Rango de presión:	hasta 300 bares
Interfaces:	2 x salida analógica 04...20 mA (3 hilos), Modbus RTU (RS 485)
Alimentación:	24 VDC (10…36 VDC)
Clase de protección:	IP 66
EMV:	según según DIN EN 61326-1
Material del hilo:	1.4404
Material de la tapa perforada:	1.4301
Conexión:	M12, 8 pines