



## FO 510 - Endüstriyel yağ nemi ölçer

Teknik yağ içeriğinin nem ölçümü için FO510



### Özel avantajlar:

- Hızlı tepki süresi
- Su aktivitesi (nem içeriği) (aw) ve proses sıcaklığının yağ türü ya da ömründen bağımsız olarak oldukça hassas ölçümü
- Trafo yağı içerisindeki mutlak nemin (PPM) hesaplanması
- Konfigüre edilebilir iki analog (4...20 mA) çıkış ve Modbus RTU (RS 485) arayüz

### Yağ içeriğindeki nem ölçümü için tipi uygulamalar:

- Trafo yağı
- Motor yağı
- Makine yağları
- Hidrolik yağlar
- Dizel yakıtlar

FO 510 örnek sipariş kodu:

0699 0100\_A1\_B1\_C1\_D1

Proses bağlantısı	
A1	G 1/2"
A2	1/2" NPT

Analog bağlantı - 1	
B1	Su aktivitesi (nem içeriği) [ ] (standart)
B2	Su içeriği x [ppm]
B3	Sıcaklık T (°C)
B4	Sıcaklık T (°F)

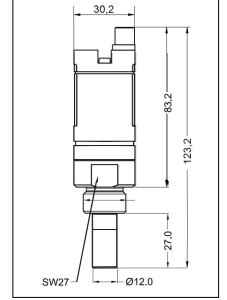
Analog bağlantı - 2	
C1	Sıcaklık T (°C) (standart)
C2	Sıcaklık T (°F)
C3	Su aktivitesi (nem içeriği) [ ]
C4	Su içeriği x [ppm]

Yağ türü	
D1	Standart trafo yağı
D2	Diğer yağlar ise lütfen tanımlayınız

F0510 için kablo sipariş kodu:

0553 0145\_A1

8 damarlı kablo	
A1	5 m
A2	10 m
A3	Farklı uzunluktaki taleplerinizi lütfen belirtiniz



### Montaj önerisi:

En iyi sonuçlar için montaj sensörün akışkanla sürekli temas edebileceği şekilde yapılmalıdır

### Boyutlar

### Aksesuarlar

Analog çıkış ve diğer parametrelerin konfigürasyonu için CS Service Software kiti, (güç kaynağı ve PC'ya bağlantı için USB kablosu dahildir)

### SİPARİŞ NO.

0554 2010

### FO 510 TEKNİK BİLGİLER

#### Su aktivitesi (nem içeriği) ölçüm aralığı:

0...1 a<sub>w</sub>  
± 0.02 a<sub>w</sub> a +23 °C  
+23 °C de tipik olarak ±0.03 a<sub>w</sub>  
Sıcaklık ölçüm aralığı:  
0...125 °C  
±0,3 °C

Yağ çalışma sıcaklığı:  
Ortam çalışma sıcaklığı:  
Maksimum çalışma basıncı:

-20...+125 °C  
-20...+70 °C  
300 bar

#### Haberleşme:

2 x analog (4...20 mA) 3 - tel bağlantı, Modbus RTU (RS 485) arayüz

#### Güç kaynağı:

24 VDC (10...36 VDC)

#### Koruma sınıfı:

IP 66

#### EMU:

DIN EN 61326-1 e göre

#### Diş metaryali:

1.4404

#### Filtre metaryali:

1.4301

#### Elektrik bağlantısı:

M12, 8-pin