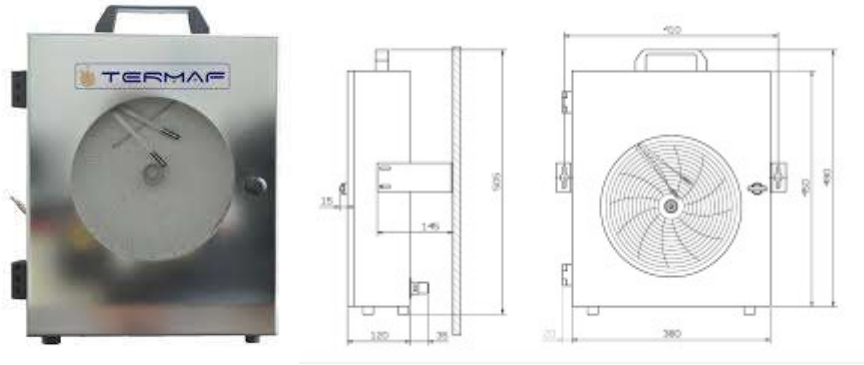


## TERMAF KAĞITLI TIP KAYIT CİHAZLARI

Şirketimiz İtalyan Termaf firmasının mekanik kağıtlı tip basınç, sıcaklık ve nem kayıt cihazlarının Türkiye distribütörüdür.

Tek kanallı, iki kanallı ve üç kanallı dairesel ve şerit kağıtlı modelleri olan bu cihazlar, petrol, gaz ve su boru hatlarının hidrostatik testleri ile petrol/gaz sondaj ve üretim süreçlerinde ve petrokimya ve rafinerilerin proses kayıtlarında kullanılmaktadır.

### APT MODELİ KAĞITLI KAYIT CİHAZLARI



### Teknik Özellikleri

#### Isı Sistemi

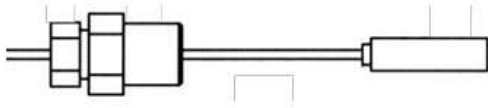
Isı Ölçüm Elemanı: ısıya duyarlı Bourdon yayı

Kapiler Tipi: AISI 316 veya AISI 304 paslanmaz

Isı Probu: 316 paslanmaz, çapı: 11 mm, uzunluğu: 100 mm

Isı Prob Bağlantısı: Kapiler üzerinde kayabilen ½" BSP veya NPT erkek AISI 316 paslanmaz sıkıştırılmalı rakor.

#### Isı Prob Tipi



#### Basınç Sistemi

Basınç Ölçüm Elemanı: AISI 316 Bourdon yayı veya fosfor bronz körük

Basınç Ölçüm Aralığı: 60 mBar -1600 Bar (Psi birimi de mevcuttur)

Basınç Bağlantısı: ½" BSP erkek alttan ya da arkadan bağlantı (NPT veya ½" BSP dişi bağlantı da mevcuttur)

Islak parçalar: AISI 316 paslanmaz

#### Diğer Özellikleri

Basınç Ölçüm Doğruluğu: tüm ölçüm aralığının % $\pm$  1'i

Sıcaklık Ölçüm Doğruluğu: Klas 1 (EN13190'a göre)

Çalışma Sıcaklığı: -20°C + 50°C

Cihaz çalışma mekanizması: yaylı tip mekanik tek veya çift hızlı, pilli veya elektrikli

Dairesel kağıt ebatları: 200 mm (8") - 254 mm (10') - 300 mm (12')

Cihaz Penceresi: 3 mm kalınlığında pleksiglas

Kalemleri: Sentetik lifli mürekkep-doldurulmuş kalem, kolay değiştirilebilir, 150m çizgi çizebilir

Gövdesi: Hava şartlarından etkilenmeyen, tutamaçlı ve ayaklı AISI 304 paslanmaz gövde

## APM MODELİ KAĞITLI KAYIT CİHAZLARI



### Teknik Özellikleri

#### Isı Sistemi

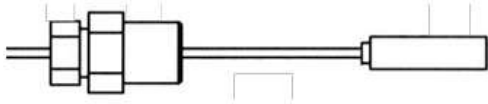
Isı Ölçüm Elemanı: ısıya duyarlı Bourdon yayı

Kapiler Malzemesi: AISI 316 veya AISI 304 paslanmaz

Isı Probu: 316 paslanmaz, çapı: 11 mm, uzunluğu: 100 mm

Isı Prob Bağlantısı: Kapiler üzerinde kayabilen ½" BSP veya NPT erkek AISI 316 paslanmaz sıkıştırılmalı rakor.

#### Isı Prob Tipi



#### Basınç Sistemi

Basınç Ölçüm Elemanı: AISI 316 Bourdon yayı veya fosfor bronz körük

Basınç Ölçüm Aralığı: 60 mBar -1600 Bar (Psi birimi de mevcuttur)

Basınç Bağlantısı: ½" BSP erkek alttan ya da arkadan bağlantı (NPT veya ½" BSP dişi bağlantı da mevcuttur)

Islak parçalar: AISI 316 paslanmaz

#### Diğer Özellikleri

Basınç Ölçüm Doğruluğu: tüm ölçüm aralığının % $\pm$  1'i

Sıcaklık Ölçüm Doğruluğu: Klas 1 (EN13190'a göre)

Çalışma Sıcaklığı: -20°C + 50°C

Cihaz çalışma mekanizması: yaylı tip mekanik tek veya çift hızlı, pilli veya elektrikli (ATEX modelleri mevcuttur)

Şerit Kağıt Genişliği : 100mm

Şerit Kağıt İlerleme Hızı: 20mm/saat veya 2mm/saat (doğrusal)

Cihaz Penceresi: 3 mm kalınlığında pleksiglas

### Çalışma Seçenekleri

APT 200-250-300 SERİSİ	APT/M SERİSİ
Pilli Model: 7 gün (168 saat)	Mekanik: 20 mm/saat, 8 gün süreli
Pilli Model: 24 saat	Mekanik: 20 mm/saat, 30 gün süreli
Mekanik: 31 gün (744 saat)	Mekanik: 2 mm/saat, 8 gün süreli
Mekanik: 7 gün (168 saat)	Mekanik: 10 mm/saat, 8 gün süreli
Mekanik: 48 saat	Pilli Model: 1.5 Volt 20 mm/saat
Mekanik: 24 saat	Pilli Model: 1.5 Volt 2 mm/saat
Mekanik: 12 saat	Pilli Model: 1.5 Volt 20 mm/saat (ATEX tipi)
Mekanik: 6 saat	Pilli Model: 1.5 Volt 2 mm/saat (ATEX tipi)
Mekanik: 2 saath	Elektrikli Model: 24 Volt 50Hz 20 mm/saat
Mekanik: 1 saat	Elektrikli Model: 24 Volt 50Hz 2 mm/saat
Mekanik: 2 saat - 8 saat	
Mekanik: 24 saat -168 saat	
Elektrikli Model: 24 Volt 24 saat	
Elektrikli Model: 24 Volt 168 saat	

### Basınç Ölçüm Aralıkları

BAR			
0-1	0-10	0-100	0-600
0-1,6	0-16	0-160	0-1000
0-2,5	0-25	0-250	0-1600
0-4	0-40	0-300	
0-6	0-60	0-400	

Mbar			
0-60	0-160	0-400	0-1000
0-100	0-250	0-600	

PSI			
0-60	0-400	0-1600	0-6000
0-100	0-500	0-2000	0-10000
0-200	0-600	0-3000	0-15000
0-300	0-1000	0-5000	

### Sıcaklık Ölçüm Aralıkları

°C			
-50+50	0+60	0+160	0+300
-40+40	0+100	0-200	0+400
-30+30	0+120	0+250	0+600

### Sıcaklık - Basınç (Psi) Ölçüm Aralıkları

°C - PSI		
0-60 / 0-100	0-100 / 0-1000	-20+40 / 0+600
0-60 / 0-600	0-100 / 0-3000	-20+40 / 0-10000
0-100 / 0-40	0-100 / 0-5000	-10+50 / 0-600
0-100 / 0-200	0-100 / 0-8000	-10+50 / 0+400
0-100 / 0-250	0-100 / 0-10000	-20+300 / 0-500
0-100 / 0-300	0-100 / 0-15000	-20+300 / 0-3000
0-100 / 0-500	-20+40 / 0+40	-20+300 / 0-6000
0-100 / 0-600	-20+40 / 0+300	

### Sıcaklık - Basınç (Bar) Ölçüm Aralıkları

°C - BAR		
0-60 / 0-100	0-100 / 0-500	-10+40 / 0-100
0-60 / 0-600	0-100 / 0-600	-20+40 / 0-600
0-100 / 0-40	0-100 / 0+1000	-10+50 / 0-600
0-100 / 0-200	-20+40 / 0+40	-10+50 / 0-400
0-100 / 0-250	-20+40 / 0-300	-20+60 / 0-160
0-100 / 0-300	-20+40 / 0-600	

### Sıcaklık - Basınç (mBar) Ölçüm Aralıkları

°C - Mbar		
-10+40 / 0-160	-10+40 / 0-250	-20+60 / 0+160
-10+40 / 0-400	-20+40 / 0-600	