

yeni ürün

Çeviren:

Ceren KUZEYYELİ

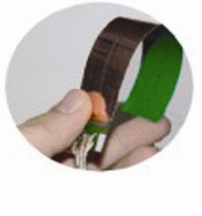
## AKIŞ KONTROLÜ ve RÜZGAR AKIŞI BASINÇ HARİTASININ ÇIKARILMASI ARTIK MÜMKÜN

Sensör Products firması tek sıralı 16 basınç algı elemanı içeren Tactilus Yüzey Hava Akış Sensörünü hizmetimize sunuyor. Sensörün kapasitans bazlı tasarımı hem pozitif hem de negatif basınçlarda çok yüksek hassaslık sağlar. İnce konstrüksiyonu esnekliğe olanak tanır ve eğri yüzeylerde de kullanılmasını sağlar. Örneğin uçak kanadının ön kenarlarında kullanmak son derece kolaydır. Çoklu şeritler yüzeylerce veri noktasının aynı anda toplanmasına izin vererek aynı arayüze bağlanabilir.

TAF 1000'de Tactilus basınç sensörü dikdörtgen bir plaka üzerine monte edilmiştir. Bu ürün düz yüzeyleri de içeren basınç ölçüm uygulamaları için uygundur. Bu tür yüksek hassasiyetli basınç verisi aerodinamik, akış kontrolü ve akışkanlar mekaniği gibi pek çok uygulamada son derece değerlidir.

TAF 1500'de Tactilus basınç sensörünü kare bir plakaya monte edilmiştir. Bu konfigürasyon özellikle reoloji ve diğer akışkanlar mekaniği uygulamaları için geliştirilmiştir.

TAF 2000 ise esnek Tactilus basınç sensörüdür. Bu ürün uçak kanadı ve borular gibi eğri yüzeye sahip uygulamadaki basınç ölçümleri için idealdir. Örnekler rüzgar tüneli testi ve sızıntı kontrolünü de içerir.



**Üstte :** TAF 2000 esnek sensörü aerodinamik, akış kontrolü, boru ve sızıntı kontrolü testi için kullanılır.

**Solda - üstte :** Tactilus basınç sensörlü TAF-1000, dikdörtgen plakaya monte edilmiş durumda.

**Sağda - üstte :** Tactilus basınç sensörlü TAF 1500, esnek kare plakaya monte edilmiş durumda görülmüyor.

Aşağıda 2 gösterilmiştir. Soldaki TAF Sağda gözler



TANIM	DEĞER
Tam ölçek aralığı	4 - 1500 mm Hg / 07735 - 29 PSI
Aşırı basınç değeri	80 psi
Uzaysal çözünürlük	7.6 mm (TAF - 1000/TAF-2000) 2 mm (TAF-1500)
ADC Aralığı ve çözünürlük	5 V, 12-bit
Sistem çözünürlüğü	0.008 mm Hg
Doğrusallıktan sapma	0.1 %
Tekrarlanamamazlık ölçek faktörü	0.1 % RMS
Tekrarlanamayan eğim	0.1 % RMS
Sıcaklık denge çizgisi	0.2 %/10 $\oplus$ C

Detaylı Bilgi İçin : [sales@sensrprod.com](mailto:sales@sensrprod.com)

[www.sensorprod.com](http://www.sensorprod.com)