











**JUMO GmbH & Co. KG**

Gönderi adresi: Mackenrodtstraße 14,  
36039 Fulda, Almanya  
Posta adresi: 36035 Fulda, Almanya  
Telefon: +49 661 6003-0  
Faks: +49 661 6003-607  
E-mail: mail@jumo.net  
İnternet: www.jumo.net

**JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**

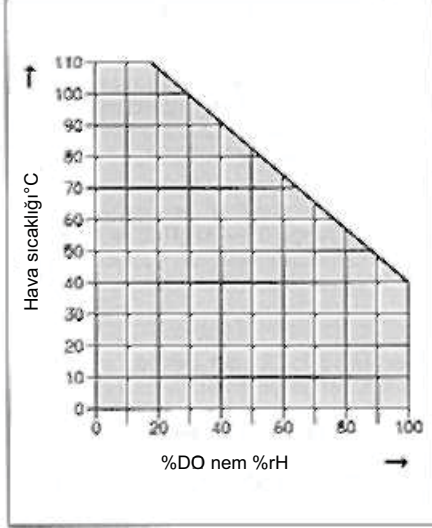
Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,  
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17 D.4  
Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye  
Telefon: +90 216 455 8652  
Faks: +90 216 455 8135  
E-mail: info.tr@jumo.net  
İnternet: www.jumo.com.tr



ÖLÇÜM VE KONTROL

Veri Sayfası 90-7000

Sayfa 6/6



**Şekil 8 Plastik ölçüm elemanının maksimum sıcaklık ve nemi**

**Sonuçlar**

Nem ölçüm yöntemleri ve bunların uygulamaları ile ilgili bölüm temel prensipleri kapsar. Gerçek enstrüman açıklamaları ve teknik veri farklı imalatçılar için değişik olabilir. Tam bilgi bireysel enstrümanlar için işletme talimatlarından veya veri sayfalarından edinilebilir.

Şunları içerirler:

**Higro transdüserler**

Bu cihazlarda plastik elemanın uzunluğundaki değişim uygun sistemler vasıtasıyla anlaşılabilir ve genelde bir doğrusal direnç sinyaline dönüştürülür. Ayrıca 2 telli transmitter ile modeller mevcuttur, bu yüzden bu standartlaşmış akım ve gerilim sinyalleri çıkışta sağlar. İlave ölçüm aralığına sahip üniteler higrotermo transdüserleri olarak ifade edilir.

**Higrostatlar**

Burada ölçüm elemanının uzunluğundaki değişim anahtarlanma kontağını çalıştırmak için kullanılır. Higrostatlar nemlendiricileri ve nem gidericileri kontrol etmek için kullanılır.

**Higrograf**

Bir higrograf higrometrik saç veya plastik algılama elemanı ile nem yazıcıdır. İlave sıcaklık kayıtları da mümkündür (higrotermograf). Uygulama alanları; meteoroloji istasyonları.

Higrometrik yöntemler genelde atmosferin basınçta ve bir yakıcı olmayan atmosferde nem ölçümü için kullanılır.

Korozif atmosferlerde veya çözücüler içeren yerlerde kullanımdan kaçınılmalıdır, çünkü bu tipe ve konsantrasyona bağlı olarak yanlış okumalar ile sonuçlanabilir ve ölçüm elemanına zarar verebilir.