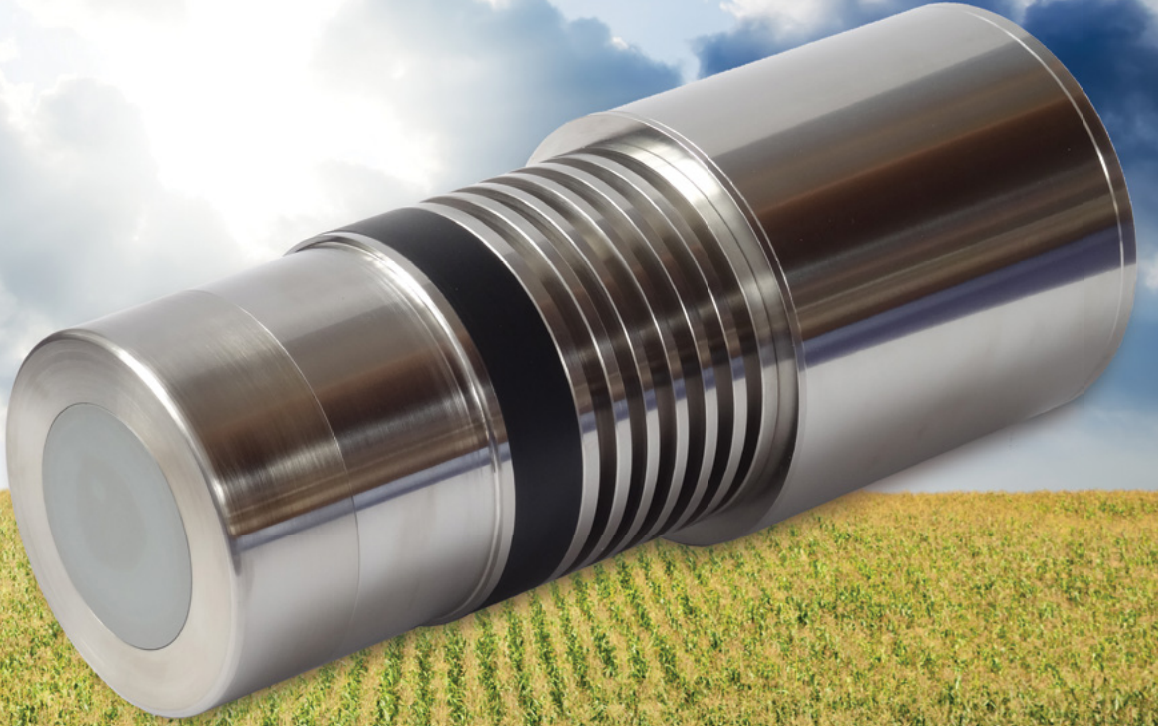
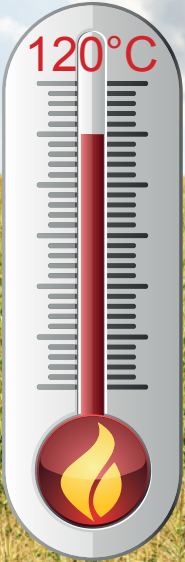


Hydronix

Yüksek Sıcaklık Dijital Mikrodalga
Nem Sensörü

Hydro-Mix HT

Yüksek Sıcaklık



TAHİL: HAYVAN YEMI: ÇEREZ: GRANÜLLER

Hydro-Mix HT

Yüksek sıcaklık, gömme montaj, dijital nem sensörü

Hydro-Mix HT, çalışma sıcaklığının yüksek olduğu işlem kontrol ortamlarında kurutma, oluklama, aktarma ve karıştırma sistemlerinde kurulacak şekilde tasarlanmıştır.

Saniyede 25 kez okumanın yanı sıra sinyal işleme, düzleştirme ve ortalama alma gibi yerleşik işlevlerle birlikte Hydro-Mix HT, malzeme seramik ön yüzü üzerinden geçerken nem miktarını doğru bir şekilde ölçer. Hydronix Hydro-Com yazılımı kullanılırken, uzaktan yapılandırma, kalibrasyon, tanılama ve aygıt yazılımı yükseltmeleri basittir. Doğrusal çıkış, endüstri standardı arayüzleri kullanarak tüm kontrol sistemiyle doğrudan entegrasyon sağlar



Özellikler

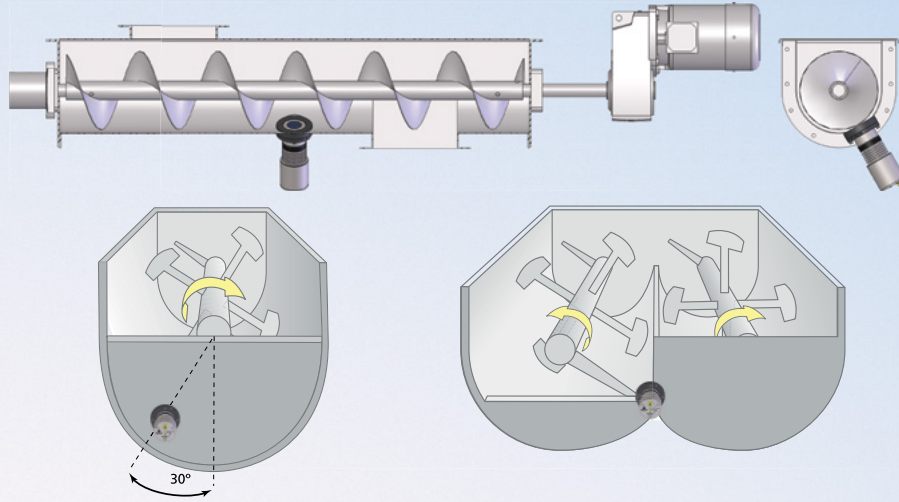
- 120°C'ye kadar kesintisiz proses sıcaklığı.
- Dijital teknoloji, saniyede 25 okuma özelliği ile kesin lineer nem ölçümü sağlar.
- Gelişmiş Dijital Sinyal İşleme, hızlı tepki süresine sahip temiz bir sinyal sağlar.
- Çeşitli uygulamalarda ve malzeme türlerinde sensör performansını optimize etmek için ölçüm modu seçenekleri.
- Tamamen sıcaklık ayarlı ölçüm.
- İki analog çıkış, dijital RS485 bağlantıları ve yapılandırılabilir dijital girişleri/çıkışları, alarmlar.
- Hydro-Com yazılımı ile uzaktan iletişim, tüm sensör parametrelerinin yapılandırılmasını sağlar.
- Farklı malzemelerle kullanım dışında tekrar kalibre gerektirmeyen kesintisiz performans.
- Gelişmiş kalite kontrolü için sensör içinde saklanan kalibrasyon veri noktaları.
- Yeni veya mevcut sisteme bağımsız ya da basit entegrasyon

Mikser / Konveyör Kurulumu

Gömme montaj için ayarlanabilir sabitleme sistemi.

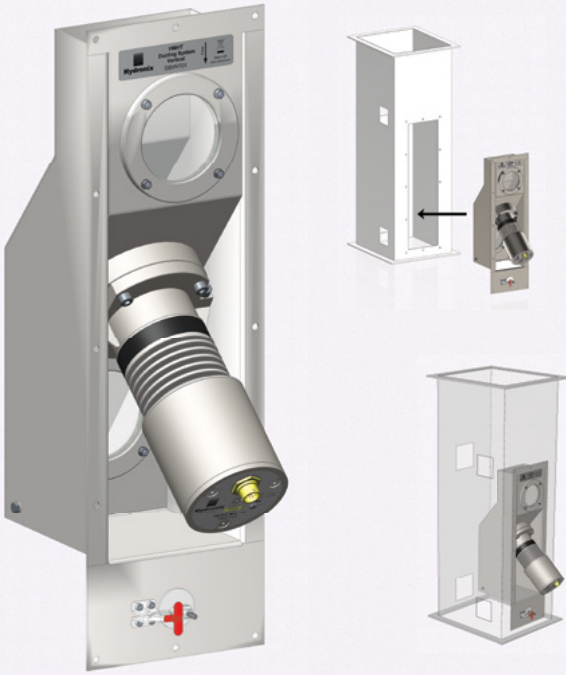


Mikserler ve Konveyörlerde Normal Kurulum



Hydro-Mix HT, seramik ön yüz boyunca kesintisiz malzeme akışı olan birçok farklı konuma monte edilebilir. Bunlara; kurutma, oluklama, aktarma ve karıştırma sistemleri de dahildir.

Kanallara Kurulum



Hydronix, Hydro-Mix HT sensörü için bir oluklama sistemi geliştirdi. Bu sistem, en hassas nem ölçüm sonuçlarına ulaşmak için sensörü tam olarak gereken pozisyona yerleştirmeyi kolaylaştırır. Hydronix, Hydro-Mix HT'yi kolayca destekleyebilmemizi sağlayacağından sistemimizin tüm oluklama uygulamalarına kurulmasını tavsiye eder.

Hydronix Oluklama Sistemi, paslanmaz çelikten üretilmiştir ve malzeme akışının bir kısmını sensörün ölçüm yüzeyi üzerinden geçecek şekilde yönlendirir. Bu işlem, nemi doğru ölçmek için gerekli olan tutarlı ve istikrarlı bir malzeme akışı sağlar.

Sistem, yeni veya mevcut kanallara kurulabilir ve dikey bir sistem veya açılı bir sistem (dikeyde 30° - 50°) olarak iki farklı şekilde kullanıma sunulmaktadır farklı kurulum seçenekleri sunar.

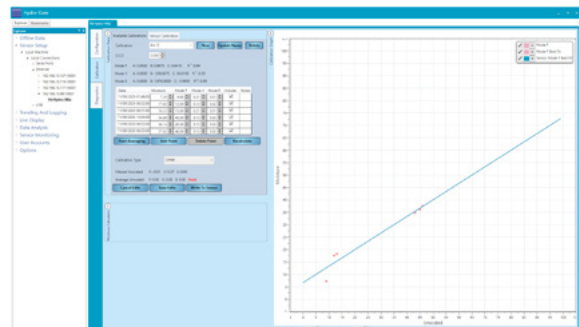
Ekran ve Kontrol Seçenekleri

Hydronix'de birçok ekran ve kontrol seçeneği vardır.

10 Hydrix-Mix Raw Uncoated Mode F	10 Hydrix-Mix Raw Uncoated Mode V	10 Hydrix-Mix Raw Uncoated Mode P
20.49...	21.31...	20.64...
10 Hydrix-Mix Filtered Moisture Mode F	10 Hydrix-Mix Filtered Moisture Mode V	10 Hydrix-Mix Filtered Moisture Mode P
19.4.	100.0.	71.13.

Yapılandırma ve Kalibrasyon

Hydro-Com Yazılımını kullanarak sensörü kolayca yapılandırın ve kalibre edin.



Teknik Bilgiler

Konstrüksiyon

Gövde: 316 Paslanmaz Çelik (Gıda Maddeleri için Güvenli).

Ön yüz: Seramik (Gıda Maddeleri için Güvenli).

İç Contalar: FDA Onaylı O-Ringler.

Sabitleme

Sensör, birlikte verilen montaj takımı kullanılarak kurulumun iç duvarına çıkıntı yapmayacak şekilde monte edilir.

Ölçüm Aralığı

Nem: %0-100, malzemeye bağlı.

Derinlik: Yaklaşık: 75-100 mm, malzemeye bağlı.

Yenileme Hızı

Saniyede 25 defa

Çalışma Sıcaklığı

Proses:

Kesintisiz 0-120°C

Aralıklı: 120-130°C ≤ 10 dakika.

Ortam: 0-60°C

Analog Çıkışlar

Nem ve sıcaklık için, iki adet yapılandırılabilir 4-20 mA veya 0-20 mA akım döngüsü kaynağı mevcuttur. 0-10 V DC'ye de çevrilebilir.

Dijital Girişler/Çıkış

Ortalama ve alarm fonksiyonları için iki adet yapılandırılabilir dijital sinyal mevcuttur.

Dijital (Seri) Bağlantı

Opto İzolasyonlu RS485 2 kablo portu.

RS232 dönüştürücüsü, Ethernet ve USB ara yüzleri mevcuttur.

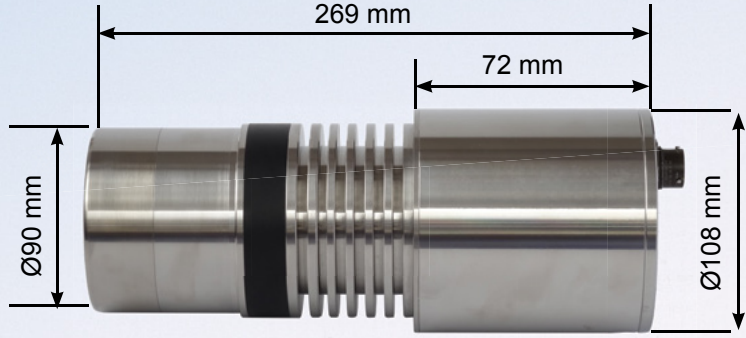
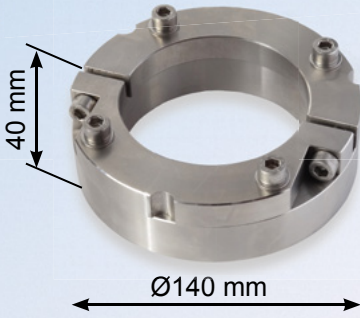
Sensör değerlerine ve parametrelerine erişmek için programlama ayrıntıları istek üzerine mevcuttur.

Uzatma Kablosu

Altı bükümlü çift, 22 AWG, 0,35 mm² iletken. En az %65 korumalı ekran örgüsü ve alüminyum/polyester folyo. Maksimum 100 m kablo uzunluğu

Güç Kaynağı

+15 V - +30 V DC, 4 W.



Parça Numarası Açıklama

HMHT-01	Hydro-Mix HT Dijital Mikrodalga Nem Sensörü
DSVHT01	Dikey HMHT Oluklama Sistemi
DSAHT01	Dikey HMHT Oluklama Sistemi
4010	HMHT Sabitleme Plakası (sensörle birlikte verilir)
4020	HMHT Kelepçe Halkası (sensörle birlikte verilir)
0975A	Mil spec sensör konektörü ile 4 m Sensör Kablosu
0116	Güç Kaynağı 4 adet sensöre kadar, 30 Watt
0049A	RS232-485 Dönüştürücüsü - DIN ray bağlantısı
0049B	RS232-485 Dönüştürücüsü - Terminal bloğuna 9 pimli D tipi
SIMxx	USB Sensör Arayüz Modülü, kablolar ve güç kaynağı dahil
EAK01	Ethernet Adaptör Kiti
EPK01	Ethernet Güç Kiti
HTEW	4 Yıl uzatılmış garanti seçeneği



Hydronix

Genel Merkez – Birleşik Krallık:

Tel: +44 (0)1483 468900

E-posta: enquiries@hydronix.com

Orta Avrupa ve Güney Afrika:

Tel: + 49 2563 4858

Fransa:

Tel: + 33 652 04 89 04

Amerika Kıtası, İspanya ve Portekiz:

Tel: 888-887-4884 (toll free)
or +1 231-439-5000

www.hydronix.com.tr