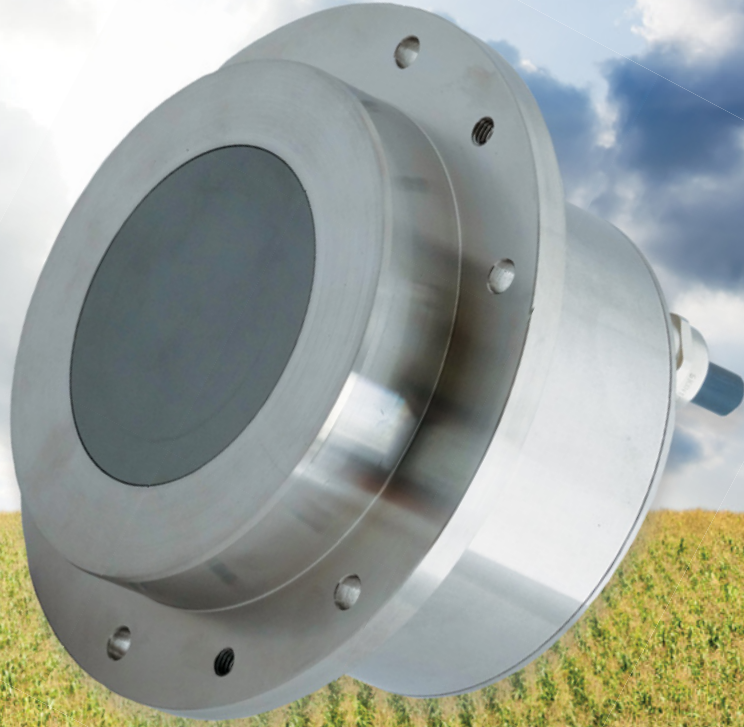


Hydronix

Ambalajsız Katı ve Sıvı Malzemeler için
Dijital Mikrodalga Sensörü

Hydro-Mix XT



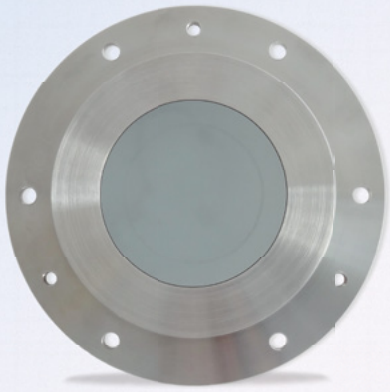
TAHİL: YEM: ÇEREZ: GRANÜLLER: SIVILAR

Hydro-Mix XT

Gömme montaj, dijital nem sensörü

Hydro-Mix XT; hayvan yemi, tahıl, pirinç, baklagil gibi akışkan ambalajsız katı malzemeler ve aynı zamanda sıvılardaki nemi ölçmek için tasarlanmıştır. Sensör işlem kontrol ortamlarında kurutma, oluklama, aktarma ve karıştırma sistemlerine kolaylıkla kurulabilir.

Sinyal işleme, düzleştirme ve ortalama alma dahil tüm yerleşik işlevleri içeren, tek bir akıllı üniteden oluşan Hydro-Mix XT; seramik ön yüzü üzerinden geçen 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.

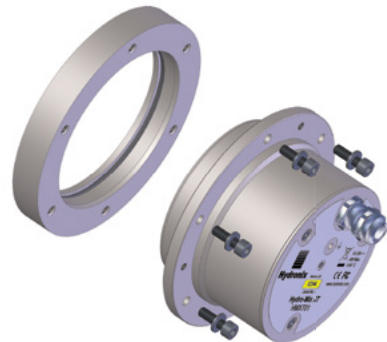


Özellikler

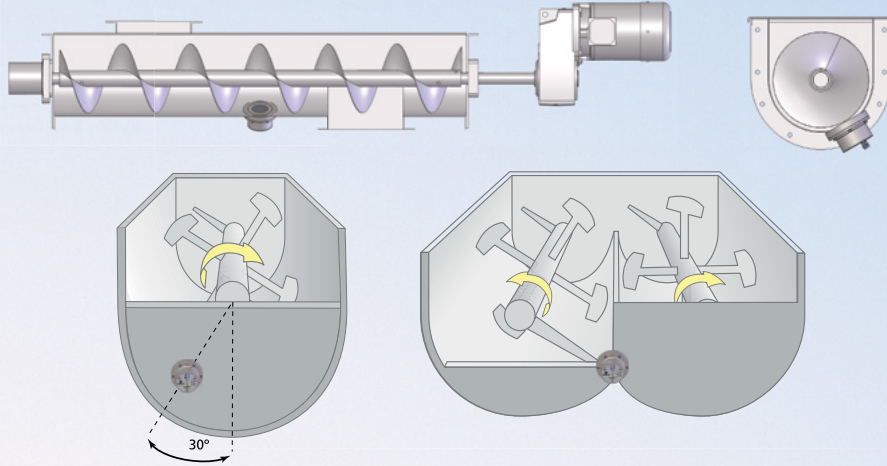
- Kompakt, bağımsız ünite.
- Sabitleme Plakası contası tozlu veya sıvı işlem ve uygulamalarda kuruluma yapılmasına olanak tanır.
- Basıncılı ortamda kurulum için tasarlanmıştır.
- Dijital ölçüm teknolojisi, saniyede 25 okuma yapma özelliği ile kesin lineer nem ölçümü sağlar.
- Gelişmiş Dijital Sinyal İşleme, hızlı tepki süresine sahip temiz bir sinyal sağlar.
- 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.

Mikser / Konveyör Kurulumu

Basit kurulum için Sabitleme Plakası.

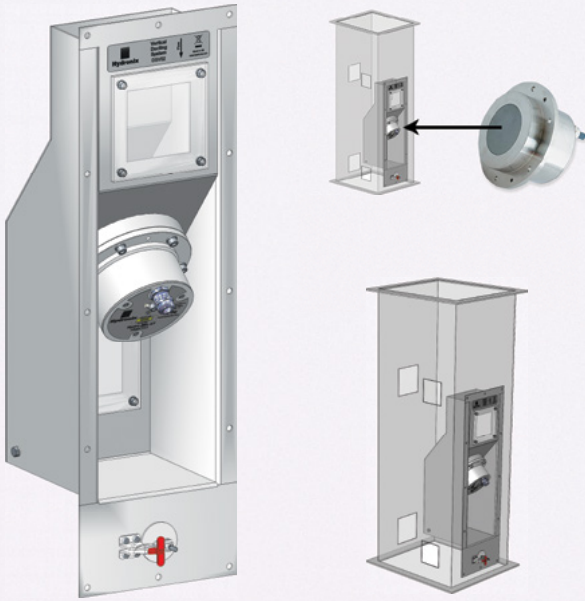


Mikserler ve Konveyörlerde Normal Kurulum



Hydro-Mix XT, 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 XT 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 XT'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.

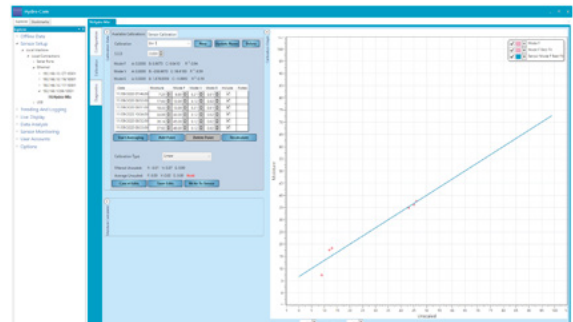
Ekran ve Kontrol Seçenekleri

Hydronix'de birçok ekran ve kontrol seçeneği vardır.

16 Hydrix-Mix Raw Observed Mode F	16 Hydrix-Mix Raw Observed Mode V	16 Hydrix-Mix Raw Observed Mode P
20.49%	21.31%	20.64%
16 Hydrix-Mix Filtered Moisture Mode F	16 Hydrix-Mix Filtered Moisture Mode V	16 Hydrix-Mix Filtered Moisture Mode E
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.

Ön yüz: Seramik.

İç Contalar: EPDM FDA Onaylı O-Ringler.

Sabitleme Plakası O-Ringi: EPDM FDA Onaylı

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.

Ölçüm Modları

Sensör performansını optimize etmek için mod seçenekleri

Çalışma Sıcaklığı

Proses: Kesintisiz 0-60°C

Yenileme Hızı

Saniyede 25 defa

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.

Ortam

Basınç: 1 Bar Vakum ila 5 Bar basınç.

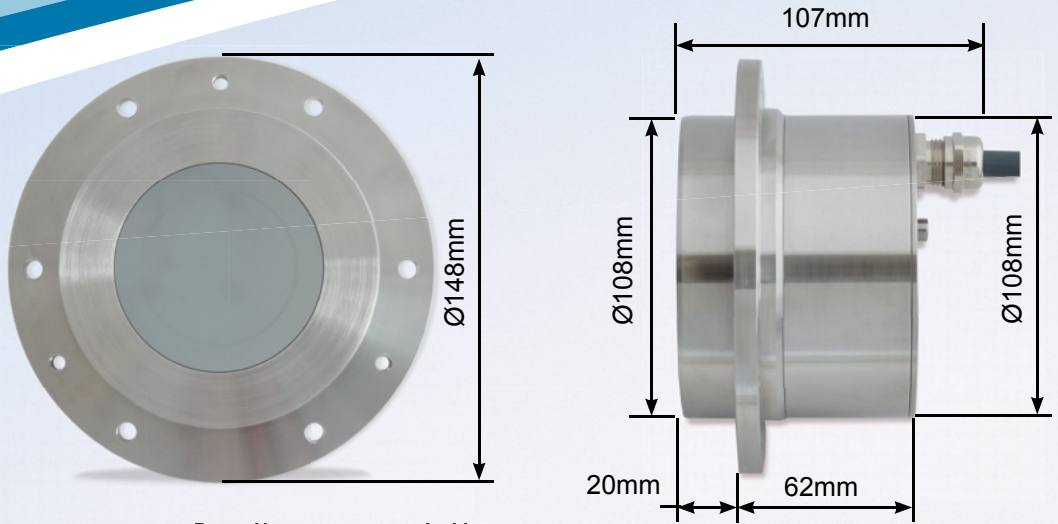
Koruma: IP68 Kablo Rakoru.

Entegre Kablo

4 m, altı bükümlü çift, 22 AWG, 0,35 mm² iletken. En az %65 korumalı ekran örgüsü ve alüminyum/polyester folyo. Tavsiye edilen maksimum kablo uzunluğu 100 m'dir. Uzatma kabloları mevcuttur.

Güç Kaynağı

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



Parça Numarası

HMXT01

HSXT01

DSV02

DSA02

5010

5015

5020

5025

5030

0116

0049A

0049B

SIMxx

EAK01

EPK01

HMXTEW

Açıklama

Hydro-Mix XT Dijital Mikroalga Nem Sensörü

HMXT'yi kayışlı konveyörde akan malzemelerin üzerine monte etmeye yarayan Hydro-Skid sabit plaka

Dikey HMXT Oluklama Sistemi

Açılı HMXT Oluklama Sistemi

HMXT Sabitleme Plakası Kiti (Sabitleme Plakası, Cıvatalar ve O-Ring) gereklidir

HMXT Sabitleme Plakası (Sabitleme Plakası Cıvataları dahildir)

HMXT Sabitleme Plakası O-Ringi

HMXT Sabitleme Plakası Cıvataları

HMXT Körleme Tapası - HMXT çıkarıldığında boşluğu kapatmak için kullanılır

Güç Kaynağı 4 adet sensöre kadar, 30 Wat

RS232-485 Dönüştürücüsü - DIN ray bağlantısı

RS232-485 Dönüştürücüsü - Terminal bloğuna 9 pimli D tipi

USB Sensör Arayüz Modülü, kablolar ve güç kaynağı dahil

Ethernet Adaptör Kiti

Ethernet Güç Kiti

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