



Kısa Çalıştırma Talimatları Minicap FTC262

Kapasitans



Bu talimatlar Özet Kullanım Talimatlarıdır, cihaza ilişkin Kullanım Talimatlarının yerine geçmezler. Detaylı bilgiler Kullanım Talimatları ve ek dokümantasyon içerisinde yer alır.

Tüm cihaz versiyonları için kaynak:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Akıllı telefon/tablet: Endress+Hauser Operations uygulaması

Temel güvenlik talimatları

Üretici adresi

Üretici: Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstraße 1, D-79689 Maulburg veya www.endress.com.

Üretim yeri: Bkz. isim plakası.

Personel için gereksinimler

Personel örn. devreye alma ve bakım gibi görevlerini yetirme getirmek için aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır:

- Eğitimli uzmanlar, özel fonksiyon ve görevlerle ilgili kalifikasyona sahip olmalıdır.
- Tesis sahibi/operatörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
- Ulusal düzenlemeler konusunda bilgi sahibi olmalıdır.
- Kılavuzdaki ve ek dokümantasyondaki talimatları okumuş ve anlamış olmalıdır.
- Personel talimatları takip etmeli ve genel politikalara uymalıdır.

Kullanım amacı

- Cihaz sadece katı maddeler için limit sivici olarak kullanılabilir
- Cihaz, hatalı kullanım durumunda tehlikeli olabilir
- Sadece yalıtımlı araçlar kullanın
- Sadece orijinal parçalar kullanın

İşyeri güvenliği

Cihaz üzerinde veya cihaz ile çalışırken:

- Ulusal düzenlemelere uygun şekilde gereken kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

İşletim güvenliği

- Cihazı sadece uygun teknik durumda, hatasız ve arızasız ise çalıştırın.
- Operatör, cihazın iyi işler durumda olmasını sağlamaktan sorumludur.

Ürün güvenliği

Bu ürün en son güvenlik gereksinimlerini karşılamak için ileri mühendislik uygulamalarına uygun şekilde tasarlanmış, test edilmiş ve fabrikadan çalıştırılması güvenlik bir durumda sevk edilmiştir.

Montaj

Montaj gereksinimleri

Gerekten araçlar:

Açık uçlu anahtar veya lokma anahtar 50 AF

- Doldurma malzemesinin akışı prob üzerine yönlendirilmemelidir.
- Cihaz farklı malzemeleri içeren silolarda kullanılabilir.
- Montaj yerini belirlerken malzeme yığınlarının ve çıkış hunisinin beklenen eğim açısına dikkat edin.

Ortam sıcaklık aralığı:

- 40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
- Tozlu Ex versiyonu için: -40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)

Proses sıcaklığı:

-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

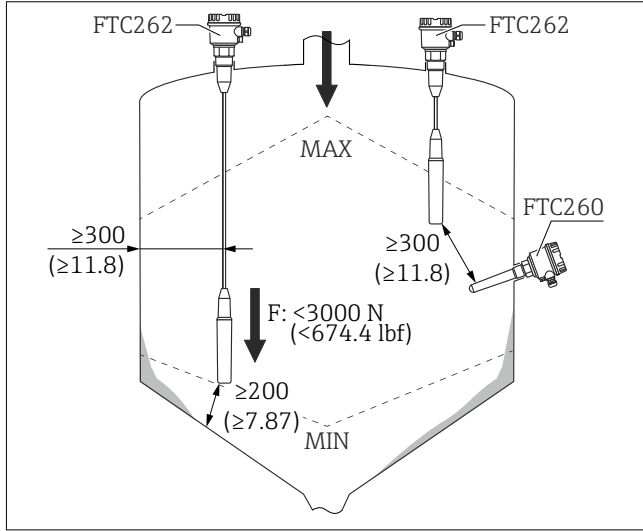
Montaj pozisyonu

Minimum mesafeler: Malzeme beslemesi ve diğer prob ile arasında yeterli mesafe bırakılmalıdır.

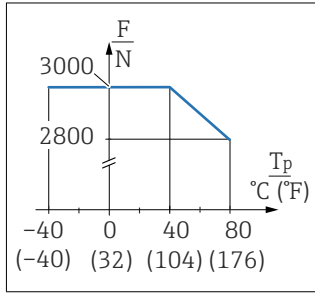
Montaj pozisyonu: Boşaltma hunisinin ortasında olmamalıdır. Silo duvarına ve silo duvarındaki malzeme yoluna yeterli mesafede bulunmalıdır.

Yük taşıma kapasitesi: Minimum algılama fonksiyonu için kullanımı sırasında prob halatının maksimum gerilme mukavemetini ve silo tavan yapısının stabilitesini göz önünde bulundurun. Malzemelerin kaldırılması, özellikle birikme eğilimi gösteren ağır ve toz halindeki katı maddeler söz konusu olduğunda çok

yüksek gerilme kuvvetlerine neden olabilir. Bu kuvvetler silonun orta kısmında, malzeme çıkışının üzerinde, silo duvarının çevresine göre çok daha fazladır. Bu nedenle, minimum algılama sırasında cihaz sadece hafif, serbest akışlı ve birikme eğilimi göstermeyen katı maddeler ile kullanılmalıdır.



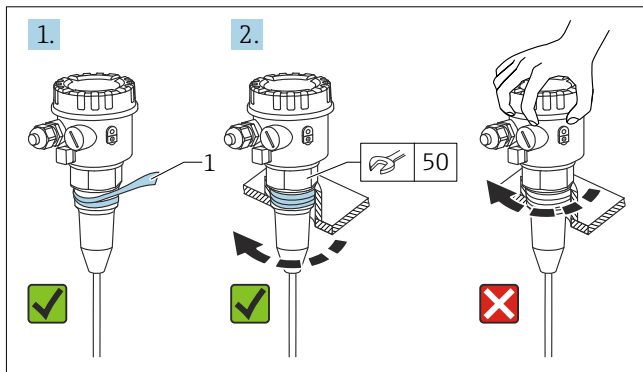
1 Montaj sırasında siloya olan minimum mesafeler, mm (inç)



2 Maks. 3000 N, 40 °C (104 °F)'e kadar; maks. 2800 N, 80 °C (176 °F)'de

Cihazın montajı

1. PTFE bandını cihaz dişlisinin etrafına sarın.
2. Cihazı vidalayın. Sadece altıgen somun ile sıkın. Açık uçlu anahtar kullanın.



3 Cihazın vidalanması

Elektrik bağlantısı

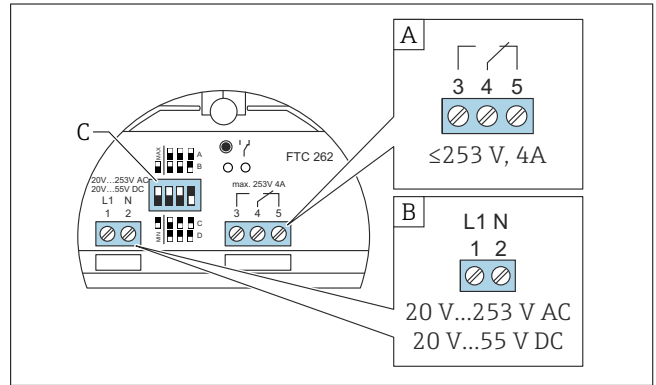
⚠ UYARI

Hatalı bağlantı nedeniyle patlama tehlikesi.

- Yürürlükteki ulusal standartlara uyulmalıdır.
- Güvenlik Talimatlarındaki (XA) özelliklere uyulmalıdır.
- Güç beslemesinin isim plakasındaki belirtilen bilgiyle aynı olduğundan emin olun.
- Bağlamadan önce besleme voltajını kesin.
- Cihazı toz patlama riski bulunan bir ortamda kullanırken potansiyel kompanzasyonunu (PAL) bağlayın.

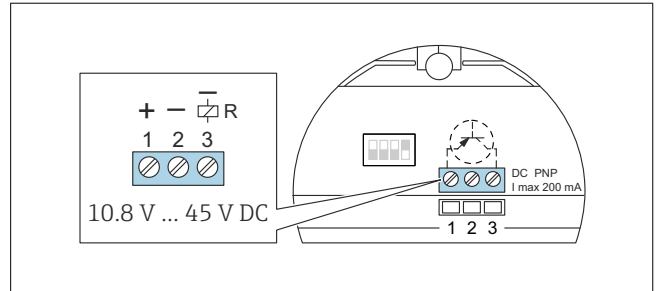
i Cihazın güvenli ve müdahalesiz çalışmasını sağlamak için, metal veya betonarme duvarlı topraklanmış siloya bağlanması gerekir. İletken olmayan malzemeden yapılmış silolarda, cihazın dış topraklama bağlantısı silo çevresindeki iletken ve topraklanmış parçalara bağlanmalıdır. Şebeke bağlantısının koruyucu topraklaması cihazın iç topraklama bağlantısına bağlanabilir. Bağlantılar için piyasada satılan bir montaj kablosu kullanılabilir. EMC hakkında genel bilgi için (test prosedürü, montaj önerileri), bkz TI0024 1F/00/EN.

Cihazın bağlanması



4 AC veya DC bağlantısı ve röle çıkışı bulunan cihaz

- A Röle bağlantısı
B AC veya DC bağlantısı
C DIP siviçi (fabrika ayarında)



5 DC bağlantısı olan cihaz

Cihaz DIP siviçleri ile yapılandırılır, bilgi için ek dokümantasyona bakın.

Koruma derecesinin temin edilmesi

IEC 60529'a göre test etme

- Plastik gövde: IP66; Tip 4 muhafaza
- Alüminyum gövde: IP66; Tip 4x muhafaza