



Kısa Çalıştırma Talimatları Liquipoint T FTW32

İletken limit seviye ölçümü



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:

- İnternet: 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

Operasyon personeli şu gereksinimleri karşılamalıdır:

- ▶ Eğitimli kalifiye uzmanlar: bu fonksiyon ve görev için gereken niteliklere ve ehliyete sahip olmalıdır
- ▶ Tesis operatörü tarafından yetkili olmalıdır
- ▶ Ulusal yasal düzenlemeleri bilmelidir
- ▶ Çalışmaya başlamadan önce kılavuzda ve ek dokümantasyonlarda yer alan talimatları ve sertifikaları (uygulamaya göre değişir) okuyup anlamış olmalıdır
- ▶ Talimatları takip etmeli ve temel koşullara uymalıdır

Kullanım amacı

Cihaz sadece iletken sıvılarda limit seviye sivici olarak kullanılabilir, ör. aşırı dolum önleme, sızıntı izleme, kuru çalışma koruması, pompaların iki noktalı kontrolü veya çoklu nokta tespiti için.

Montaj

Gereken araçlar:

Açık uçlu anahtar veya lokma anahtar 55 AF



Kablolar kurulum koşullarına bağlı olarak kısaltılabilir, ek dokümantasyona bakın.

Montaj gereksinimleri

Kablo problemleri

- İki ila beş kablolu problemlere sahip cihazlar kaplara veya tanklara monte edilebilir, bkz. şema.
- Erişilmesi zor noktaları ölçmek için lokma anahtar kullanın

İşyeri güvenliği

Cihaz üzerinde veya cihaz ile çalışırken:

- ▶ Ulusal düzenlemelere uygun şekilde gereken kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

İşletim güvenliği

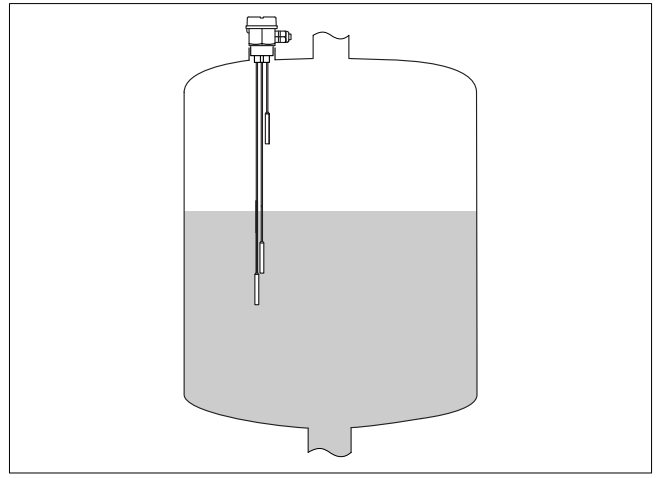
- ▶ Cihazı sadece uygun teknik durumda, hatasız ve arızasız ise çalıştırın.
- ▶ Operatör, cihazın sorunsuz çalışmasından sorumludur.

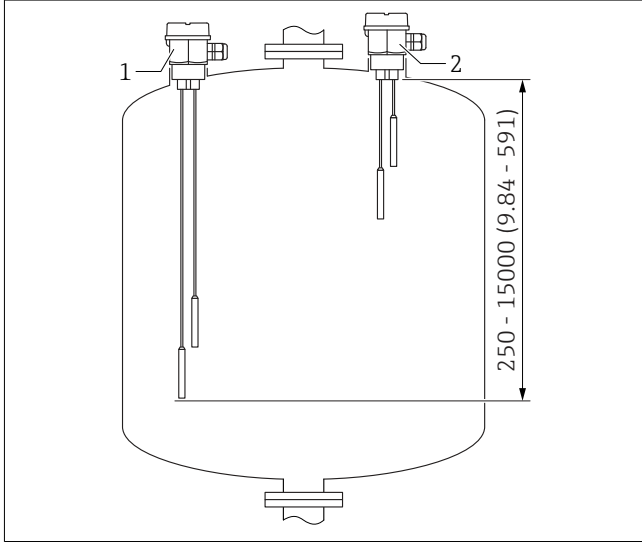


WHG uygulamaları için, bkz. ilgili WHG dokümanı.

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.





1 Kablo problemlerinin tank içindeki konumları

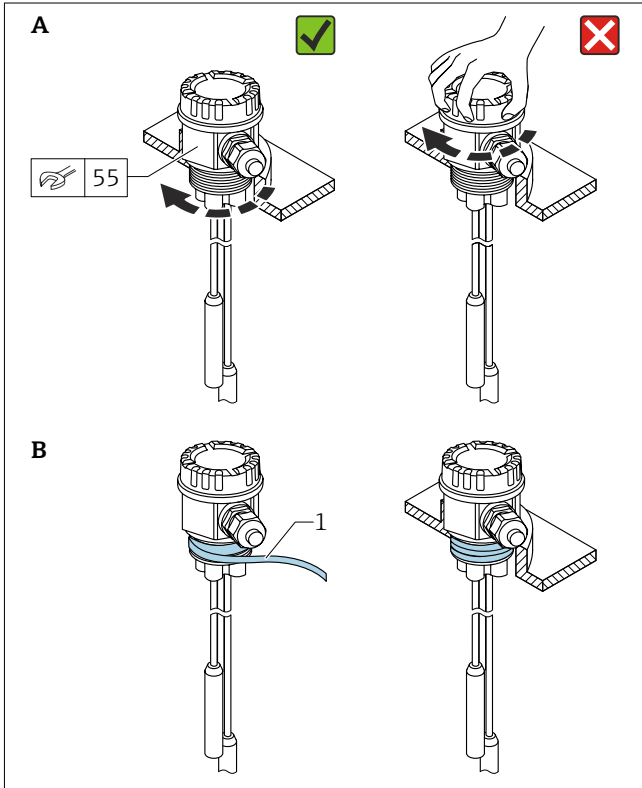
- 1 Dikey kurulum, MIN algılama; prob uzunluğu limit seviyeye uyarlanmıştır; ne çubuklar ne de kablolar hazneye temas etmemelidir!
- 2 Dikey kurulum, MAX algılama; prob uzunluğu limit seviyeye uyarlanmıştır

Dikey montaj:

Eğer sensör ürün ile tamamen kaplanmıyorsa veya sensör üzerinde hava baloncukları varsa, bu ölçüme etki edebilir.

Cihazın montajı

- Sadece altıgen somun ile sıkın
- G 1½ dış için tork: 80 ... 100 Nm (59 ... 73 lbf ft)
- NPT 1½ dış için tork: 40 ... 80 Nm (30 ... 59 lbf ft)



2 Cihazın sıkıştırılması

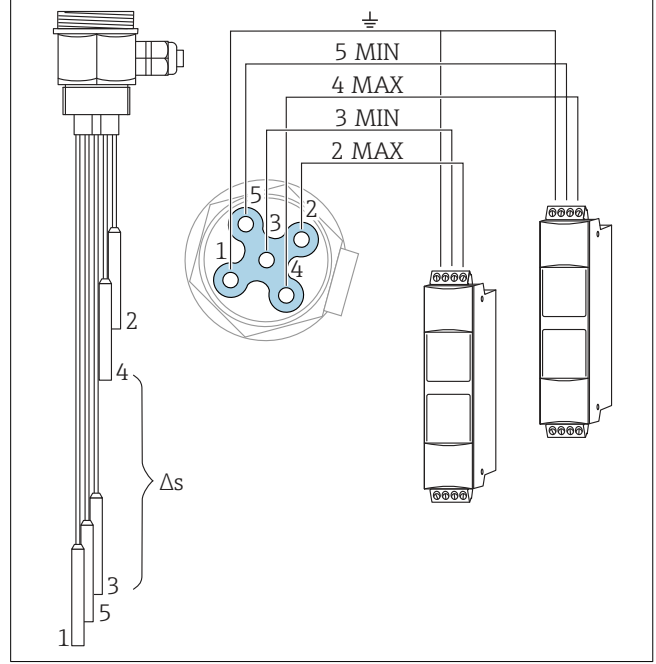
- 1 PTFE bant
- A G 1½ versiyonu
- B NPT 1½ versiyonu

Elektrik bağlantısı

- i** Bina tesisatında cihazın yakınında kolay erişilebilir bir güç siviçi bulunmalıdır. Güç siviçi, cihaz için bir devre kesici olarak işaretlenmelidir.
- i** Ulusal standartlara ve düzenlemelere uyun!

Cihaz bir değerlendirme ünitesine doğrudan ya da elektronik bir parça aracılığıyla bağlanabilir. Elektronik parça ile bağlantı, ek dokümantasyona bakın.

Doğrudan bağlantı



3 Beş kablolu bir probun iki değerlendirme ünitesine örnek bağlantısı

Δ s İki noktalı kontrol/limit seviye tespiti

Diğer bağlantı seçenekleri için ek dokümantasyona bakın.

Elektronik parça üzerinden bağlantı

- i** Endress+Hauser web sitesindeki ek dokümantasyona bakın: www.endress.com → İndirmeler.

Koruma derecesinin temin edilmesi

IEC 60529 ve NEMA 250 uyumlu test edilmiştir
IP66 NEMA4X