

Selbsttätige Warneinrichtung NeutraStop Control



Selbsttätige Warneinrichtung
NeutraStop Control

Der Aufstausensor T L Plus überwacht den Flüssigkeitsspiegel der Anlage und der Trennschichtsensor C L Plus sendet ein Signal bei einer definierten Leichtflüssigkeitsschichtdicke an das Anzeigegerät NeutraStop Control. Durch die variable Positionierung der Sensoren passt die Warneinrichtung in alle Abscheidertypen.

Die wichtigsten Merkmale

- EG-Konformitätserklärungen und EU-Baumusterprüfbescheinigungen
- Zwei potentialfreie Wechselkontakte für den Anschluss an externe Alarmgeber
- Funktionsprüfung der Alarmgeber durch Testfunktion
- Keine mechanisch bewegten Teile
- Einfache Installation
- Selbsttätige Warneinrichtung geeignet für den Betrieb in Zone 0

Technische Informationen

Anzeigegerät (Messumformer):

- Hilfsenergie 230 V; 50 Hz
- Gehäuseschutzart IP 65
- Anschluss eines Trennschichtsensors und eines Aufstausensors
- Zwei potentialfreie Wechselkontakte für den Anschluss an externe Alarmgeber
- Abmessungen: 155 x 180 x 60 mm
- DIP-Schalter zur Konfiguration der selbsttätigen Warneinrichtung
- Umgebungstemperatur 0°C bis 40°C
- EU-Baumusterprüfbescheinigung

Aufstausensor T L Plus:

- Messung zur Erkennung einer definierten Flüssigkeitshöhe (thermisches Messprinzip)
- Mediumtemperatur -25°C bis 50°C
- Gehäuseschutzart IP68
- Kabellänge 5m
- Ex-Kennzeichnung II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb
- EG-Konformitätserklärung und EU-Baumusterprüfbescheinigung

Vorteile auf einen Blick

- + Standardgerät zur Überwachung einer ABKW-Abscheideranlage / Leichtflüssigkeitsabscheideranlage
- + Anzeigegerät mit Trennschichtsensor und Aufstausensor
- + Geeignet für den Betrieb in Ex-Schutzzone 0
- + Zwei potentialfreie Wechselkontakte für den Anschluss an externe Alarmgeber
- + Keine mechanisch bewegten Teile
- + Funktionsprüfung der Alarmgeber durch Testfunktion
- + Einfache Installation
- + Geeignet auch für Nachrüstungen und Fremdfabrikate

Trennschichtsensor C L Plus:

- Messung der definierten Leichtflüssigkeitsschichtdicke (kapazitives Messprinzip)
- Mediumtemperatur 0°C bis 60°C
- Gehäuseschutzart IP68
- Kabellänge 5 m
- Ex-Kennzeichnung II 1 G Ex ia IIB T4 Ga
- EG-Konformitätserklärung und EU-Baumusterprüfbescheinigung

Für alle Warneinrichtungen (NeutraStop Control, NeutraStop OAC und NeutraSun) gilt: Zum Lieferumfang gehört das Installations-Kit für den Einbau der Sensoren in den ABKW-Abscheider und Leichtflüssigkeitsabscheider.

Als Zuleitungskabel zwischen Anzeigegerät und Sensoren wird ein Sensorenanschlusskabel für eigensichere Stromkreise 4 x 0,75 mm² benötigt.