

Selbsttätige Warneinrichtung NeutraStop Control



Selbsttätige Warneinrichtung
NeutraStop Control

ABKW-Abscheideranlagen und Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen nach DIN EN 858 und DIN 1999-100 müssen mit selbsttätigen Warneinrichtungen ausgerüstet sein. Die selbsttätige Warneinrichtung NeutraStop Control erfüllt alle normativen Anforderungen, ist mit einem Trennschichtsensor und einem Aufstausensor ausgestattet und warnt den Betreiber der Abscheideranlage somit rechtzeitig vor einer Gefährdung der Umwelt.

Der Trennschichtsensor C L Plus sendet ein Signal bei einer definierten Leichtflüssigkeits-schichtdicke an das Anzeigegerät NeutraStop Control, und der Aufstausensor T L Plus überwacht den Flüssigkeitsspiegel der Anlage. 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 Trennschichtsensoren 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

Trennschichtsensor C L Plus:

- Messung der definierten Leichtflüssigkeits-schichtdicke (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

Aufstausensor T L Plus:

- Messung zur Erkennung einer definierten Flüssigkeitshöhe (thermisches Messprinzip)
- Mediumtemperatur – 25°C bis 50°C
- Gehäuseschutzart IP68
- Kabellänge 5 m
- 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

Lieferumfang inkl. Installations-Kit für den Einbau der Sensoren in den ABKW-Abscheider und Leichtflüssigkeitsabscheider.