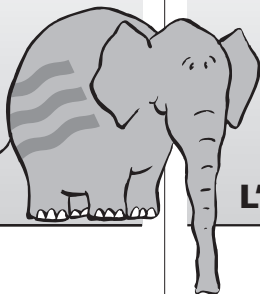


**TECHNIK FÜR
SICHERHEIT
UND UMWELT**



**TECHNIQUE POUR
LA SECURITE ET
L'ENVIRONNEMENT**

Leckagesonden (Schwimmerprinzip) T-200.L...Ex

mit EG Baumusterprüfbescheinigung
IBExU11ATEX1073
mit allgemeiner bauaufsichtlicher
Zulassung **Z-65.40-153**

Die Leckagesonden T-200.L sind auf Basis der „WasBauPVO“ vom „DIBt“ zur Erfassung ausgelaufener wassergefährdender Flüssigkeiten zugelassen. Die T-200.L dürfen u.a. als Leckagesonden im Ex-Bereich, Zone 1 (Kategorie 2), eingesetzt werden.

Der Schwimmer schaltet über ein Magnetsystem bei aufsteigendem Flüssigkeitspegel die im Führungsrohr montierten Reedkontakte. Die durch den Schaltvorgang ausgelöste Widerstandsänderung im Sensorkreis wird ausgewertet und das Ausgangsrelais angesteuert.

Als „Auswertegeräte“ stehen unsere ebenfalls zugelassenen „Kontaktschutzrelais“ der Typenreihe KR-163...Ex und XR-6... zur Verfügung.

- Einfacher Aufbau
- Robuste Ausführung
- Kleine Abmessungen
- Niedrige Systemkosten
- Störsichere Messung
- Hohe chemische Beständigkeit
- Funktionsbaugleich mit der Überfüllsicherung der Baureihe „T-200.F...“
- Leitungsüberwachung auf Kabelkurzschluss / Kabelbruch (mit Kontaktschutzrelais KR-163...Ex und XR-6...)
- Problemloser, variabler Einbau (Seilausführung)
- Unproblematische Einstellung und Überprüfung
- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten (Dose / Stecker / Kabel)
- Einsatz in Ex-Zone 1, Kategorie 2, möglich (mit [Ex]i-Kontaktschutzrelais KR-163/A/Ex oder XR-6...)
IBExU-Zulassung:
Ⓢ II 2G Ex ib IIB T4 Gb

Systemaufbau

Die Leckagesonden T-200.L können als „Flüssigkeitssensor“ in Verbindung mit den Kontaktschutzrelais KR-163...Ex und XR-6... (siehe Rubrik 10) sowie den weiteren notwendigen Baugruppen (optische / akustische Meldeeinrichtungen) als ein universelles „Leckanzeigesystem“ eingesetzt werden. Neben dem Einsatz mit unseren Kontaktschutzrelais können die Leckagesonden T-200.L an unsere „Alarmler“ der Typenreihe OAA-100, OAA-300 angeschlossen werden (siehe Rubrik 01).

Sondes de détection de fuites (principe de flotteur) T-200.L...Ex

Certificat d'homologation des modèles
types de la CE **IBExU11ATEX1073**
avec autorisation générale de
l'office de construction **Z-65.40-153**

Les sondes de détection de fuites T-200.L sont homologuées selon les prescriptions allemandes „WasBauPVO“ / „DIBt“ pour une utilisation lors de la saisie de fuites de liquides menaçant les eaux. Les T-200.L peuvent, entre autres, être utilisés comme détecteurs de fuites en zone Ex 1 (catégorie 2). Lorsque le niveau de liquide monte, le flotteur enclenche les relais à contacts montés dans le tube de guidage via un système magnétique. Le modification de résistance déclenchée dans le circuit du capteur par le processus de commutation est évaluée et le relais de sortie est activé. Dans ce cadre, nos „Relais de protection à contact“ de la série KR-163...Ex et XR-6... qui sont également homologués font office d'appareils d'évaluation.

- Construction simple
- Exécution robuste
- Dimensions réduites
- Coûts système réduits
- Mesure insensible aux dérangements
- Résistance chimique élevée
- Fonctionnalité compatible protection contre le avec la surremplissage de la série „T-200.F...“
- Surveillance de courts-circuits de câble / de rupture de câble sur la ligne (avec relais de protection à contact KR-163...Ex et XR-6...)
- Montage aisé et variable (exécution à cordon)
- Réglage et contrôle faciles
- Diverses possibilités de raccordement (connecteur femelle / connecteur mâle / câble)
- Utilisation possible dans la zone Ex 1 (catégorie 2) (avec relais de protection à contact [Ex]-i KR-163/A/Ex ou Xr6...)
IBExU-admission:
Ⓢ II 2G Ex ib IIB T4 Gb

Structure du système

Les sondes de détection de fuites T-200.L en tant que „sondes à liquide“ peuvent être utilisées, en liaison avec les relais de protection KR-163...Ex et XR-6... (cf. 10) à contact ainsi que les modules supplémentaires requis (dispositifs de signalisation optique/ acoustique), sous forme d'un „système de détection de fuites“ universel. Outre l'utilisation en liaison avec nos relais de protection à contact, les sondes de détection de fuites T-200.L peuvent également être raccordées à notre „générateur d'alarmes“ de la série OAA-100, OAA-300 (cf. 01).

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE



T-200.L

