



Mitglied

**KESSELINSPEKTORAT
INSPECTION DES CHAUDIÈRES**

Richtistrasse 15, CH - 8304 Wallisellen, Tel. 044 877 61 11, Fax 044 877 61 75

**SVTI
ASIT**

Wallisellen, 04. Februar 2015

Zertifikat der Produkte-Prüfung nach KVV KVV-Nr. 302.021.15

zu Anlageteilen für wassergefährdende Flüssigkeiten

SVTI-Nr. SM212123

Gegenstand	Standgrenzschalter (Kaltleiter) inkl. Messumformer mit binärem Signalausgang als Komponente zu Spezialfüllsicherungen UFS 01 mit Messumformer für UFS 01 (230 V) Messumformer für UFS 01 (24 V) Standaufnehmer für UFS 01 Standaufnehmer Typen 76, 76 H, 76 A, 76 E, 76 C, 76 M, 76 N
Geltungsbereich	Überfüllsicherung in Behältern zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten mit Flammpunkt > 55°C
Gültigkeitsdauer	Das Zertifikat ist gültig bis zum 29. Februar 2020 und kann auf Antrag verlängert werden.
Inhaber des Zertifikates	Afriso-Euro-Index AG Hauptstrasse 31 CH - 9434 Au / SG
Hersteller	Afriso Euro-Index GmbH Lindenstrasse 20 D - 74363 Güglingen
Hinweise	Das Zertifikat bescheinigt die KVV-Erstzertifizierung in der Schweiz. In der Montage- u. Bedienungsanleitung, in den Prüfprotokollen sowie auf dem Geräteschild ist die Zertifikatsnummer anzugeben.

Rechtsgrundlagen

- Artikel 22 des Bundesgesetzes vom 24.1.1991 über den Schutz der Gewässer (GSchG)
- KVV-Richtlinie „Prüfung der Anlageteile und Dokumentieren der Prüfergebnisse“, 2008
- Regeln der Technik des Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA (CSEM) für Spezialfüllsicherungen (1996)

Technische Grundlagen

- „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-65.11-18“ des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) vom 19. März 2010 inkl. deren Ergänzung vom 01. Februar 2011;
- Dokumentation des Herstellers „Betriebsanleitung“ (Ausgabe 09.2013) der Zertifikatsgegenstände in deutscher, französischer und italienischer Sprache;
- „Bescheinigung des Sachkundigen“ als Einbauprotokoll in deutscher, französischer und italienischer Sprache.

Merkmale der zertifizierten Geräte

Der Standgrenzschalter Typ UFS 01 besteht aus folgenden Komponenten (vgl. Anhang), wobei nur die Positionen 1) und 2) Gegenstand dieses Zertifikates sind:

- 1) Sonde mit Kaltleiterelement;
- 2) Messumformer inkl. Anzeigegerät;
- 4) Signalverstärker im Messumformer integriert;
- 5a) Meldeeinrichtung (akustischer und optischer Alarm);
- 5b) Steuerungseinrichtung;
- 5c) Stellglied.

Die von der Lagerflüssigkeit, deren Dämpfen oder Kondensat berührten Teile des Standgrenzschalters bestehen aus hochlegiertem CrNi-Stahl oder CrNiMo-Stahl nach DIN 10088-1, die Einschraubkörper aus Edelstahl, Messing, PE-HD (Polyethylen) oder POM (Polyoxymethylen).

Als Dichtungswerkstoff wird Viton und Vulkollan verwendet.

Die Standgrenzschalter dürfen nur zur Überwachung von Behältern unter Atmosphärendruck sowie nur für Medien-Temperaturen zwischen -20°C und +50°C eingesetzt werden.

Zulässige Lagergüter

Die Sondenwerkstoffe erlauben einen Einsatz der Standgrenzschalter in Lagerbehältern für

- Heizöl EL nach DIN 51603-1
- Dieselmotoren nach DIN EN 590
- Biodiesel nach EN 14214
- Diesel/Biodiesel-Gemischen nach DIN 51628
- Gebrauchte Getriebe- und Motorenöle
- Hexanol 1
- Acetessigsäureäthylester (Acetessigester)
- Acrylsäure-2-äthylhexylester (2-Äthylhexylacrylat)
- Cyclohexylacetat
- Benzaldehyd
- Acetessigsäuremethylester
- Nitrobenzol
- 1.2-Dichlorbenzol
- 2.4-Dimethylanilin (N, N-Dimethylanilin)
- n-Octanol (n-Octylalkohol)
- Diäthylmalat
- Anilin

