

Flüssigkeitsmelder mit Brenner-Anschluss-Set

Benefits

- Leckanzeigesystem Klasse III, EN 13160-1/-4
- Anschluss fertig vormontiert
- mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste
- automatische Abschaltung des Brenners im Alarmfall
- EnOcean®-ready: Mittels Funkmodul (nachrüstbar) smart-home-fähig in AFRISOhome

Anwendung

Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeitsansammlungen unter dem Brenner einer Heizölanlage und Abschaltung des Brenners im Alarmfall. Geeignet für die Medien Heizöl, Dieselkraftstoff, synthetische Kraftstoffe (z. B. GTL) nach EN 15940 und Harnstofflösung 32.5 % nach DIN 70070 (AdBlue). Zudem geeignet für Motoren-, Getriebe-, Maschinen-, Hydraulik- oder Transformatorenöle, Pflanzenöle (z. B. HVO), Wasser und andere Flüssigkeiten. Einsatz als Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4 sowie als Sicherheitseinrichtung nach Arbeitsblatt DWA-A 791 und nach Arbeitsblatt DWA-A 779.

Beschreibung

Der Flüssigkeitsmelder AFA 11 BAS ist das Nachfolgeprodukt vom Öl-Wasser-Warngerät 3 mit Brenner-Anschluss-Set.
Der Flüssigkeitsmelder AFA 11 mit Brenner-Anschluss-Set besteht aus einem Signalteil mit optischem/ akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und optoelektronischer Sonde mit 10 m Anschlusskabel. Kabel und Stecker zur Verbindung mit Brenner und Kessel sind einbaufertig verdrahtet. Im Alarmfall wird optischer und akustischer Alarm ausgelöst und gleichzeitig der Brenner abgeschaltet. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Der optische Alarm bleibt so lange bestehen, bis die Leckage beseitigt ist. Danach ist der Brenner wieder betriebsbereit. Die Prüftaste ermöglicht eine Funktionskontrolle durch Simulieren des Alarmfalls. Warngeräte mit EnOcean-ready-Kennzeichnung ermöglichen eine nachträgliche, drahtlose Einbindung in Ihre vorhandene Gebäudeautomation, z. B. AFRISO Smart-Home. Dazu wird das EnOcean®-Funkmodul auf die EnOcean®-Schnittstelle (Geräteplatine) aufgesteckt. Durch den Einsatz des AFRISOhome Gateways, in Kombination mit weiteren AFRISO Smart-Home-Produkten mit EnOcean®-Funktechnoogie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Möglichkeiten zum Schutz von Gebäuden zur Verfügung. Netzausfallalarm: Optional kann eine 9-V-Batterie angeschlossen werden, sodass bei Netzausfall (Stromausfall) ein Signalton ausgelöst wird. Der Signalton kann nicht quittiert werden und endet bei Stromwiederkehr.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich (Umgebung)
Signalteil: -10/+60 °C
Sonde: -10/+60 °C

Sonde
L x ⌀: 33 x 10 mm
Kabellänge: 10 m
Ansprechhöhe (EN 13160-4): ≥ 4 mm

Anschlussstecker
Brenner: 7-polig, weiblich mit 3 m Kabel
Kessel: 7-polig, männlich mit 3 m Kabel

Versorgungsspannung
AC 230 V

Nennleistung
2.5 VA

Alarmton
min, 70 dB(A)

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

Verwendbarkeitsnachweis
DIBt: Z-65.40-214

Lieferumfang
- Signalteil
- 1 angeschlossene optoelektronische Sonde
- je ein angeschlossener Stecker für Brenner- und Kesselanschluss

Option
- EnOcean®-Funkmodul (nachrüstbar)

Optionen

- EnOcean®-Funkmodul (nachrüstbar)

Ausführungen

			Art.-Nr.
Flüssigkeitsmelder AFA 11 BAS	AC 230 V	●	40891

● Lagerware

○ Fertigungsware