

Warnanlage für Fett-Abscheider



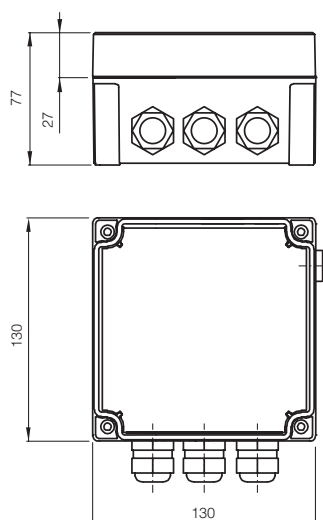
NVD-11



Merkmale

- 230 V AC Versorgungsspannung
- Überwachung von Überlauf und Rückstau
- Überwachung der Schichtdicke
- Visueller und akustischer Alarm
- Anschluss an zentrales Überwachungssystem
- Möglichkeit zur direkten Wandmontage

Abmessungen



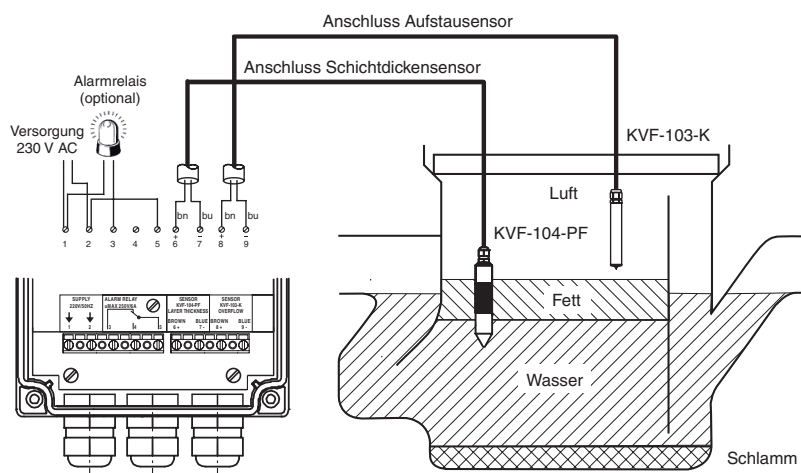
Funktion

Die Warnanlage dient zur Überwachung von Fett-Abscheideranlagen. Über bis zu zwei Sensoren, die im Abscheider angebracht sind, können folgende Funktionen überwacht werden:

- Überwachung der Schichtdicke, d. h. Alarmierung, wenn eine definierte Grenze der maximalen Auffangkapazität von Fett erreicht worden ist
- Überwachung von Flüssigkeitsüberlauf, z. B. bei gesperrtem Ablauf

Die Warnanlage hat einen eingebauten akustischen Alarmgeber und Leuchtdioden, die den aktuellen Status anzeigen. Dazu kommt ein unabhängiger, potentialfreier Wechselkontakt, über den ein zentrales Überwachungssystem oder ein externer Alarmgeber angeschlossen werden kann.

Elektrischer Anschluss

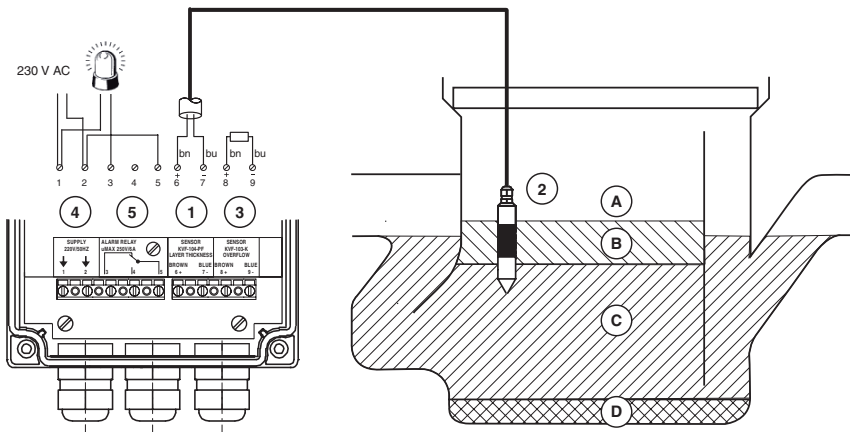


| | |
|------------------------------------|---|
| Versorgung | |
| Anschluss | Klemmen 1, 2 |
| Bemessungsspannung | 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz |
| Absicherung | max. 10 A |
| Leistungsaufnahme | 3 VA |
| Anzeigen/Bedienelemente | |
| Anzeigeelemente | LED STANDBY (Anzeige Zustand Alarmrelais), eine grüne LED LED OVERFLOW (Alarm bei Überlauf), eine gelbe LED LED LAYER THICKNESS (Alarm bei Überschreitung der Schichtdicke), eine gelbe LED LED SENSOR FAULT (Alarm bei Sensorfehler), eine rote LED |
| Bedienelemente | Taste ALARM RESET: Zurücksetzen der Alarmrelais und des akustischen Alarms |
| Eingang | |
| Anschluss | Eingang 1: Schichtdickensensor Klemmen 6+, 7- Eingang 2: Aufstausensor Klemmen 8+, 9- |
| Ausgang | |
| Anschluss | Klemmen 3, 4, 5 |
| Ausgang | potentialfreier Wechselkontakt |
| Kontaktbelastung | 250 V AC/6 A |
| Galvanische Trennung | |
| Ausgang/Versorgung | verstärkte Isolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 300 V _{eff} |
| Ausgang/Ausgang | verstärkte Isolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 300 V _{eff} |
| Richtlinienkonformität | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | |
| Richtlinie 89/336/EG | EN 61000-6-2 , EN 61000-6-3 |
| Konformität | |
| Galvanische Trennung | EN 50178 |
| Schutzart | IEC 60529 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Mechanische Daten | |
| Schutzart | IP65 |
| Anschluss | Kabelverschraubung PG13,5 |
| Material | Polycarbonat |
| Masse | 530 g |
| Abmessungen | 130 x 130 x 77 mm |
| Befestigung | Wandmontage |
| Allgemeine Informationen | |
| Ergänzende Informationen | Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com . |

Elektrischer Anschluss

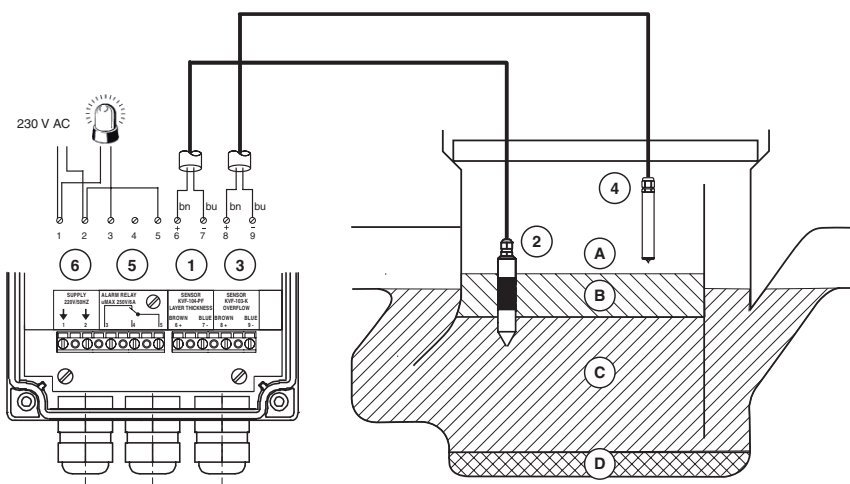
Anschluss und Konfiguration NVD-11 mit Schichtdickensensor

- 1 Anschluss Schichtdickensensor
- 2 Schichtdickensensor KVF-104-PF
- 3 Widerstand 220 Ω
- 4 Anschluss Versorgung
- 5 Anschluss Alarmrelais (optional)
- bu blau
- bn braun
- A Luft
- B Fett
- C Wasser
- D Schlamm



Anschluss und Konfiguration NVD-11 mit Schichtdickensensor und Aufstausensor

- 1 Anschluss Schichtdickensensor
- 2 Schichtdickensensor KVF-104-PF
- 3 Anschluss Aufstausensor
- 4 Aufstausensor KVF-103-K
- 5 Anschluss Versorgung
- 6 Anschluss Alarmrelais (optional)
- bu blau
- bn braun
- A Luft
- B Fett
- C Wasser
- D Schlamm



Produktprogramm

Warnanlage

Warnanlage, 230 V AC

NVD-11

Sensoren

Aufstausensor zur Überwachung von zu hohem Flüssigkeitsstand
Schichtdickensensor zur Überwachung der Fettschichtdicke

KVF-103-K
KVF-104-PF

Weitere Informationen siehe Datenblätter.