

Warnanlage für Fett-Abscheider



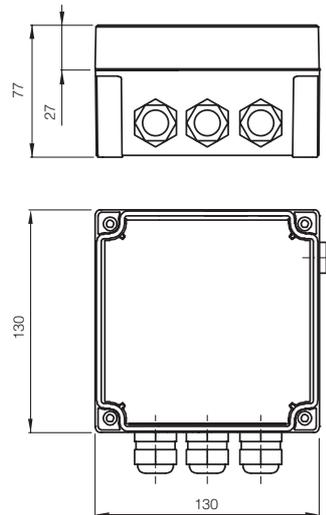
NVD-11



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



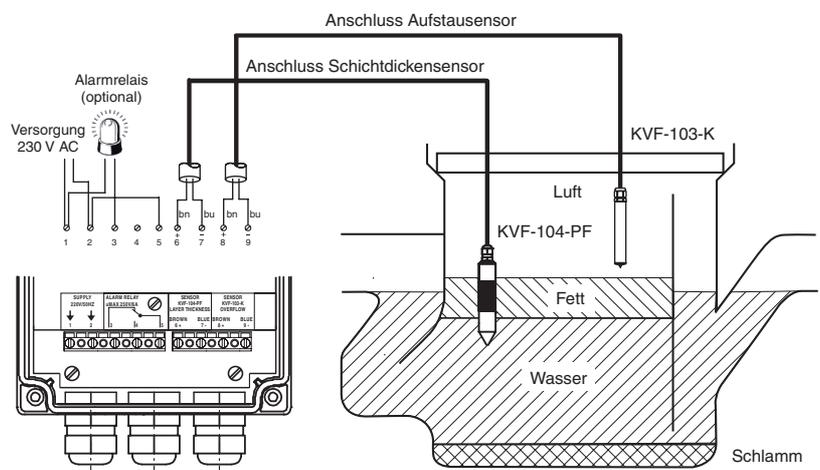
Funktion

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

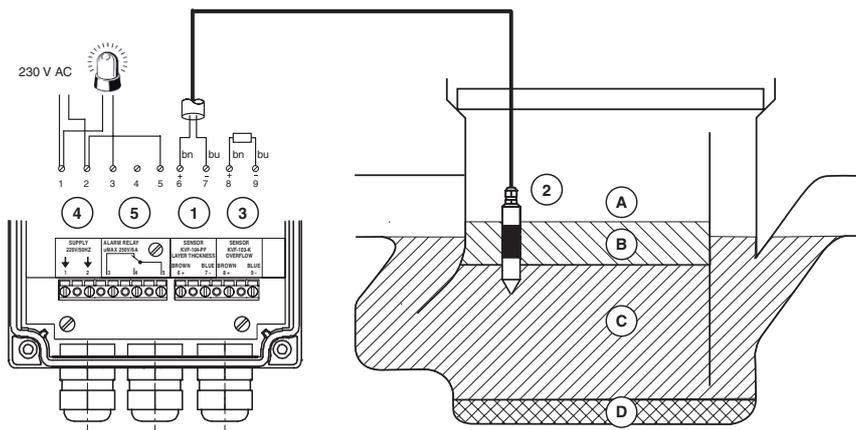


Versorgung	
Anschluss	Klemmen 1, 2
Bemessungsspannung	230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
Absicherung	max. 10 A
Leistungsaufnahme	3 VA
Anzeigen/Bedienelemente	
Anzeigeelemente	LED STANDBY (Anzeige Zustand Alarmrelais), eine grüne LED LED OVERFLOW (Alarm bei Überlauf), eine gelbe LED LED LAYER THICKNESS (Alarm 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

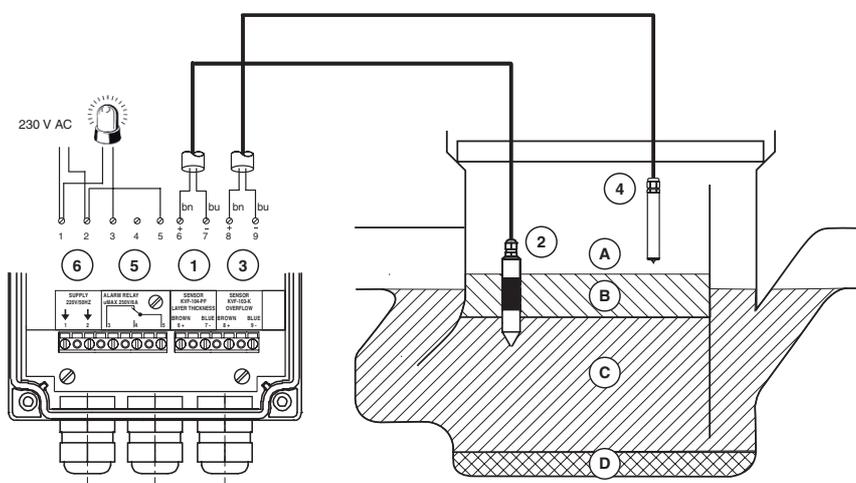
Anschluss und Konfiguration NVD-11 mit Schichtdickensensor

- 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.