

**Fettstands-Überwachung für 50 kg - bzw. 200 kg-Fässer
mit Grenztaster (Sprungschaltung)**

**Bei Fettmindeststand wird der Grenztaster betätigt (Wechselkontakt).
Bei Ausführung mit 2 Grenztastern erfolgt eine Vorwarnung über den ersten
und eine Hauptwarnung über den zweiten Taster.**

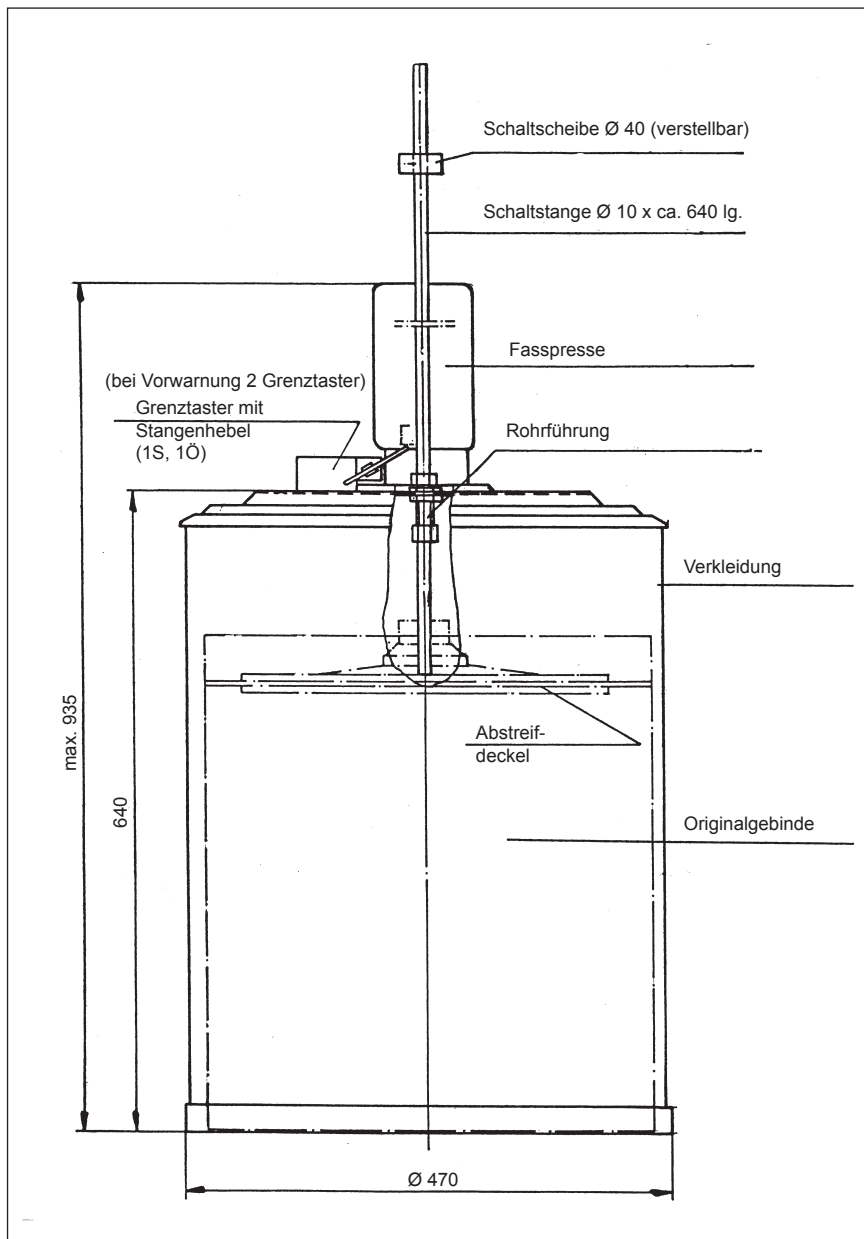


Abb. 50 kg-Gebinde

Ausgabedatum: 09.03.11

| Beschreibung | für Fässer bis | Artikel-Nr. |
|---|----------------|-------------|
| Fettstands-Überwachung mit Grenztaster (Sprungschaltung) | 50 kg | 1.05 13.1 |
| | 200 kg | 1.05.15.1 |
| Fettstands-Überwachung mit Grenztaster und Vorwarnung (Sprungschaltung) | 50 kg | 1.05 14.1 |
| | 200 kg | 1.05 19.1 |

43-6010-1

Sensor zur Kontrolle von Dosieranlagen

Der Überwachungs - Sensor ermöglicht eine komfortable und eindeutige Erkennung, ob das vom Dosierventil abgegebene Fett zur Befettungsstelle gefördert wurde. Jede Dosierung - schon ab einer Menge von 50 mm³ - wird über eine Leuchtdiode angezeigt. Zusätzlich kann dieser Impuls an die Maschinensteuerung als Quittungssignal weitergeleitet werden. Außer der Dosierkontrolle kann der Sensor auch Störungen, wie z.B. Bruch der Dosierleitung, Lufteinschlüsse oder Verstopfung anzeigen.

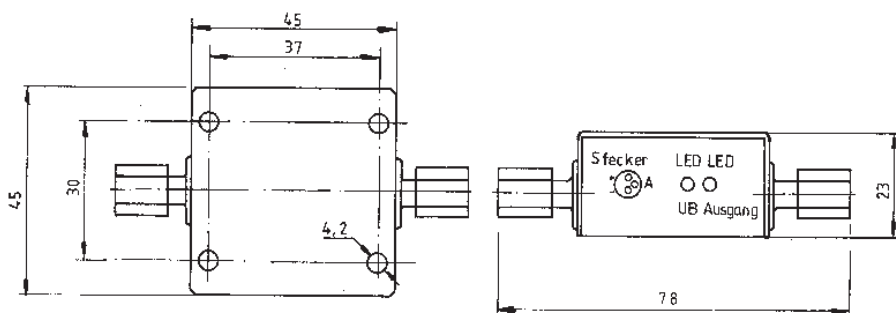


Technische Daten

Erfaßbare Dosiermengen $\geq 50 \text{ mm}^3$
 Taktfrequenz max. 1 Impuls pro Sekunde
 Medium Öle / Fließfette/ NLGI - Fette
 Betriebsdruck max. 50 bar
 Betriebs-Temperaturbereich -20 ... +70°C (vom Medium abhängig)

Maße Gehäuse H=23 / B=45 / T=45 mm
 Gehäusewerkstoff Aluminium, eloxiert
 Befestigung 4 Bohrungen für Schrauben M 4
 Leitungsanschluss Rohrverschraubung $\varnothing 6 \text{ mm}$
 Einbau direkt am Ausgang des Dosierventils
 Einbaulage beliebig, bei kleinen Fördermengen vorzugsweise senkrecht in Flussrichtung
 Schutzart IP 67 mit dazugehörigem Steckverbinder

Spannungsversorgung 10 ... 36 V DC
 Nennspannung 24 V DC
 Schaltfunktion PNP - Schließer
 Ausgangsstrom max. 200 mA dauerkurzschlussfest
 Ausgangsimpulsverlängerung $\geq 50 / \leq 60 \text{ ms}$
 Stromaufnahme ca. 15 mA bei 24 V
 Funktionsanzeige grün = UB / gelb = Förderimpuls
 Anschluss Steckverbinder M 8x1
 Anschlussbelegung 1 (br) + / 3 (bl) - / 2 (sw) Ausgang



| Beschreibung | | Artikel-Nr. |
|--|-------------------------------------|-------------|
| Sensor zur Kontrolle von Dosieranlagen | | 2.15 25.1 |
| Zubehör: | | |
| Kabelkupplung mit angespritzter Leitung und rastender Überwurfmutter | mit Winkel-Stecker mit 5,0 m Kabel | 2.15 18.1 |
| | mit geradem Stecker mit 5,0 m Kabel | 2.15 19.1 |

(ehem. 43-6210-1)

Ausgabedatum: 09.03.11