

# Kessel-Volumenanzeige KVA-3

für Saug- und Spülfahrzeuge

## Beschreibung

Zur Erfassung bzw. Abrechnung aufgenommener Sauggutmengen bzw. verbrauchter Frischwassermengen wird oftmals eine hinreichend genaue, elektronische Anzeige mit Dokumentationschnittstelle zum Fahrzeug-PC bzw. Belegdrucker benötigt.

Unter den besonderen Gegenbenheiten unterschiedlicher Kesselausführungen und Messprinzipien für den Kesselfüllstand wurde eine Anzeigeeinheit geschaffen, welche diese Aufgabe besonders wirtschaftlich erfüllt.

Mit diesem Anzeigegerät für 1 bzw. 2 Kesselfüllmengen Schmutz- und Frischwasser und mit Hilfe des pegelabhängigen Signals eines beliebigen Sensor (kapazitiv, Ultraschall, Schwimmerabtastung) kann eine Füllmengenanzeige für bis zu zwei Kammern realisiert werden. Dabei wird die Kolbenstellung eines ggf. vorhandenen Verstellkolbens berücksichtigt.

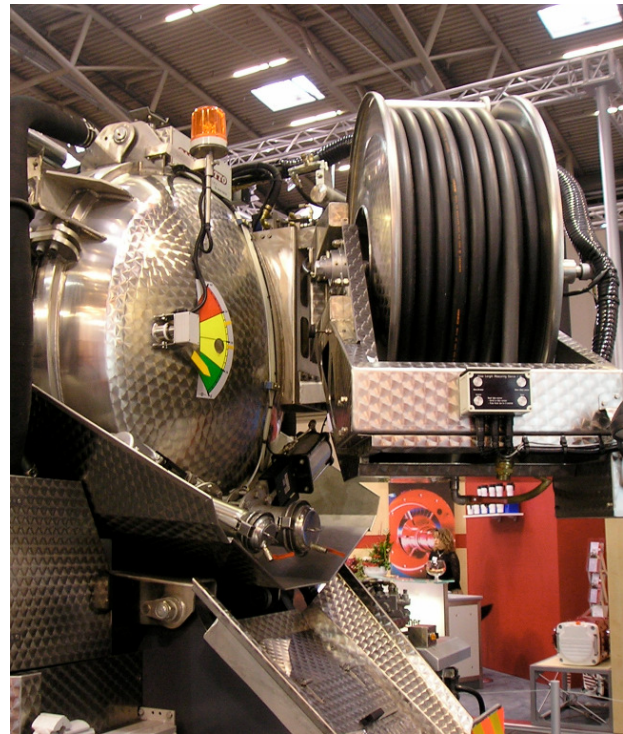
Die Anzeige ist sowohl Einzelgerät als auch in Kombinationsausführung mit einer berührungslosen elektronischen Schlauchlängenmessung lieferbar.

Das Kessel-Füllmengenmeßgerät ist in einem robusten, wasserdichten Gehäuse untergebracht, welches auf Wunsch mit Edelstahl-Sonnenblende geliefert wird.

Die optionale CAN-Bus-Schnittstelle gestattet eine Einbindung in Fahrzeugsteuerung und Fernbedienungskonzept.



Kombi-Gerät Füllvolumen / Schlauchlänge



## Technische Daten:

Versorgung:	12 - 30 V DC (Kfz-Bordnetz 12 V / 24 V)
Konfigurationen:	2 Kammern max. 20 m <sup>3</sup> Verstellkolben 3 Positionen
Meßauflösung:	Wassertank: 10 l Schlammtank: 100 l
Meßgenauigkeit:	0,5 % des Endwertes, Absolutgenauigkeit abhängig von den eingesetzten Aufnehmern
Funktionen:	a) Messung der Relativ- mengen ab Tara b) Anzeige der Kessel- Gesamtfüllmengen
Schutzgrad:	IP 67
Optionen:	-Edelstahl-Sonnenblende -Kommunikationsport zur Datenübertragung (CAN) -Schaltausgänge