

Neues Tankstandsmessgerät

Für Diesel-, Öl-, Wasser- und Abwassertanks mit Messhöhen von 0,3 bis 1,2 Meter hat KROMA einen Messwertaufnehmer mit Schwimmer und neuer magnetischer Übertragungstechnik entwickelt. Durch den einfachen Aufbau und die robuste Ausführung ist der neue KROMA-Messwertaufnehmer MWA 5 besonders für Schienenfahrzeuge geeignet. Der Einbau dieses Aufnehmers in die Tanks erfolgt von der Seite, also nicht wie üblich, von oben oder unten.

Für Dieseltanks ist die Kombination von Messwertaufnehmer und Grenzwertgeber in einem Gerät mit elektrischer Anzeigeeinrichtung besonders vorteilhaft (siehe Abbildung). Der TÜV-geprüfte Messwertaufnehmer übernimmt die Funktion der Überfüllsicherung und verhindert ein Überlaufen beim Tanken. Ein direkt im Messwertaufnehmer MWAT 5 integriertes LED-Bandanzeigegerät mit Piezo-Taster ermöglicht die Anzeige direkt am Tank. Der Messwert kann aber auch an den Bordcomputer übertragen werden oder an anderen Stellen am Fahrzeug angezeigt werden.

Bei der Anzeige und gleichzeitigen Überwachung des Kühlflüssigkeitsstandes von Dieselmotoren bringt der neue Messwertaufnehmer viele Vorteile. Je nach Ausführung ist dieser Messwertaufnehmer für brennbare oder wassergefährdende Flüssigkeiten und auch für Wasser geeignet.

Eine Spezialausführung des MWA 5 gestattet auch eine kontinuierliche Füllstandsmessung in Abwassertanks von Reisezugwagen und eröffnet damit neue Perspektiven beim Service.



MWA 5 im Abwassertank



MWAT 5 mit Grenzwertgeber im Dieseltank