

Schlauchlängenmessgerät SLM-3

zur berührungslosen Spülstreckenmessung

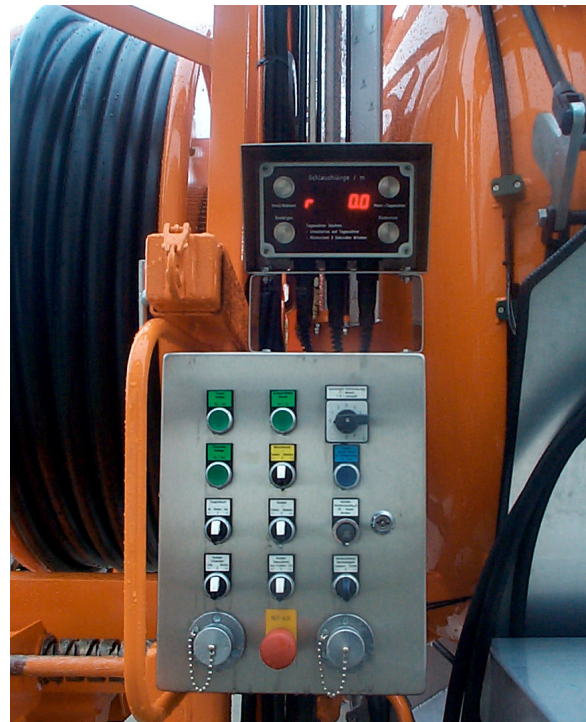
Beschreibung

Dieses Schlauchlängenmeßgerät mißt die mit Hochdruckspüldüsen gereinigten Strecken relativ zu einer einstellbaren Startposition sowie Tageswegstrecken als Summe der „vorwärts“ gespülten Arbeitsgänge.

Adaptiert an die Spülschlauchhaspel eines Hochdruckspülfahrzeuges arbeitet das Gerät ohne den sonst üblichen mechanischen Wegaufnehmer (Reibrad), und weist damit auch nicht die durch Verschmutzung und Schlupf bedingten Meßfehler auf.

Auf der Grundlage einer durch den Aufbauhersteller einmalig durchgeführten Kalibrierung ist der im Gerät verwendete Mikrorechner in der Lage, die auf- und abgehaspelte Schlauchlänge aus der Bewegung der Haspel zu bestimmen. Die Abnahme der Haspeldrehung erfolgt dabei berührungslos, was die Integration des Gerätes im Neubau wie in der Nachrüstung vereinfacht.

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



Technische Daten:

Versorgung: 12 - 30 V DC
(Kfz-Bordnetz 12 V / 24 V)

Meßauflösung: bis 1/10 des Schlauchlängenumfangs, abhängig von der Anzahl der eingesetzten Geber-elemente

Meßgenauigkeit: besser 1% der Spülstrecke bei gleichmäßiger Wickel-lage des Schlauches und erfolgter Kalibrierung

Funktionen: a) Messung der Relativstrecke ab Reset
b) Erfassung der Tages-spülstrecken

Schutzgrad: IP 67

Optionen: -Edelstahl-Sonnenblende
-Kommunikationsport zur Datenübertragung (CAN)
-Kesselfüllstandsmessung