



## ANWENDUNG

Diese mobile Messanlage dient zur Mengenkontrolle, um die korrekte Abgabe bei Tankwagenlieferungen von Diesel in Tanklägern des Endkunden sicherzustellen. Dabei spielt die Messabweichung des Ovalradzählers ( $< \pm 0,3\%$ ), der in die mobile Messanlage eingebaut ist, eine wichtige Rolle.

## BESCHREIBUNG DER MESSANLAGE

Die Anlage ist auf einem Handwagen mit Luftreifen montiert. Am Ein- und Ausgang befinden sich Tankwagenkupplungen, sowie je ein Schauglas und eine Handabsperrklappe. Ein Y-Filter schützt die Messanlage vor Verunreinigungen. Als Zähler dient aus Gewichtsgründen ein Ovalradzähler aus Aluminium. Dieser kann auf Wunsch mit einem mechanischem Rollenzählwerk M5B mit Bondrucker ausgestattet werden. Beide Seiten der mobilen Messanlage sind mit Erdungsrollen und Erdungszangen ausgeführt. Als Wetterschutz wurde eine 5 mm Aluminium Platte aufgelegt, die auch als Ablage dienen kann. Schlauchhalterungen wurden beidseitig angebracht.

## AUSFÜHRUNG DER MESSANLAGE

- TKW – Kupplung zum Anschluss an die Vorratsbehälter bzw. Tank-Entnahmestellen
- Y-Filter
- Schaugläser
- Handabsperrklappen
- Ovalradzähler aus Aluminium (geringes Gewicht, Messabweichung  $< \pm 0,3\%$ )
- PN10 / DN65 mit Rollenzählwerk Typ M5B

## BESONDERHEITEN

Es sind bereits zwei Messanlagen dieser Art am gleichen Standort im Einsatz. Die Messung erfolgt sehr genau und benötigt keinerlei Hilfsenergien. Dies sind die Stärken und Vorteile von unserem Ovalradzähler. Solche Anlagen planen und fertigen wir individuell auf Kundenwunsch.

