

MESSANLAGE IM SKID-MOUNTED SYSTEM

ANWENDUNG

Kontinuierliche Durchfluss- und Mengenmessung von Flüssigkeiten im eichamtlichen und nicht eichamtlichen Verkehr

BESCHREIBUNG DER MESSAUFGABE

Diese Messanlage (Skid) kommt zur Anwendung, wenn Flüssigkeiten kontinuierlich (z. B. Pipelinemessung) oder bei der Verladung (z. B. Beladung von Schiffen, Kesselwagen oder Tankwagen) gemessen werden müssen. Die Messanlage ist für alle Flüssigkeiten (wie z. B. Bio- und normale Kraftstoffe, Flüssiggase, Toluene, Kerosin, Ethanol, etc.) im nicht eichamtlichen und eichamtlichen Verkehr (Flüssigkeiten außer Wasser) zugelassen. Es stehen verschiedene Messrechner sowie Messaufnehmer zu Auswahl. Dadurch können verschiedene Steuerungsaufgaben individuell realisiert werden.

AUSFÜHRUNG DER MESSANLAGE

Messanlagen dieser Art (Skids) werden applikationsbezogen ausgelegt. Dies gilt für Nennweite, Druckstufe und Materialausführung. Auch die verwendeten Komponenten können bzw. werden den Anforderungen angepasst. Ein Skid besteht aus:

- Gasabscheider
- Filter (optional)
- Rückschlagventil
- Durchflussmessgerät (z. B. Ovalradzähler, Turbinenradzähler, etc.)
- Temperatursensor
- Drucktransmitter (optional)
- Dichtmessung (optional)
- Regelventil (optional)
- Kalibrieranschlüsse für Prover
- Messrechner
- Skid-Bauweise
- Baumusterprüfbescheinigung gemäß der Messgeräte-Richtlinie (MID) 2014/32/EU

