

Sening[®] Turbinenzähler CM3

Vorteile

- ▶ Flexiblere Routenplanung
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Geringes Gewicht und kompaktes Design
- ▶ Minimaler Druckabfall
- ▶ Eigensichere und zugelassene Elektronik



CM3 Vorteile

Der CM3 ist ein tragbarer Turbinenzähler für wirtschaftliche und einfache Mengenmessungen von Flüssigkeiten.

Mit dem CM3 kann bei Tankfahrzeugen ohne Messanlagen die abgegebene Menge einfach bestimmt werden. Damit müssen nicht komplette Tankkammern entleert werden, sondern es kann die abgegebene Menge je nach Bedarf festgelegt werden.

Dank des ergonomischen Designs ist der CM3 einfach und bequem einsetzbar. Er wird zwischen Tankwagenproduktkupplung und Abgabeschlauch gekuppelt. Eine robuste Folientastatur sorgt für Bedienerfreundlichkeit und das große Display erhöht die Lesbarkeit.

Der große 3" (DN80) Durchmesser und das hoch-effiziente Turbinendesign sorgen für geringen Druckverlust und hohe Abgabemengen.

Der CM3 wurde den Kundenanforderungen entsprechend entwickelt. Sein geringes Gewicht und sein kompaktes, raumsparendes Design gewährleisten eine einfache Handhabung, Bedienung und Aufbewahrung. Die eigensichere Elektronik ist für den Betrieb in Ex-Bereichen (Zone 1) zugelassen und entspricht PN10. Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

Operating Specifications

| | |
|---------------------|---|
| Medium: | Dünnflüssige Mineralöle (max. 5cp) |
| Durchfluss: | min. 250 L/min max. 2000 L/min |
| Genauigkeit: | durchschnittlich $\pm 5\%$ vom tatsächlichen Durchfluss |
| Betriebstemperatur: | -20 °C - + 60 °C |
| Auslegungsdruck: | 10 bar |
| Batteriestandzeit: | unter normalen Betriebsbedingungen mehr als 2 Jahre |
| Schutzart: | IP65 |
| Ex-Schutz: | EEx ia IIB T4 |
| Material: | Aluminium, Messing, Edelstahl |
| Gewicht: | ca. 7,5 kg |

TechnipFMC liefert außerdem verschiedene Messsysteme, die für den eichtechnischen Verkehr zugelassen sind. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler vor Ort oder direkt mit uns in Verbindung.

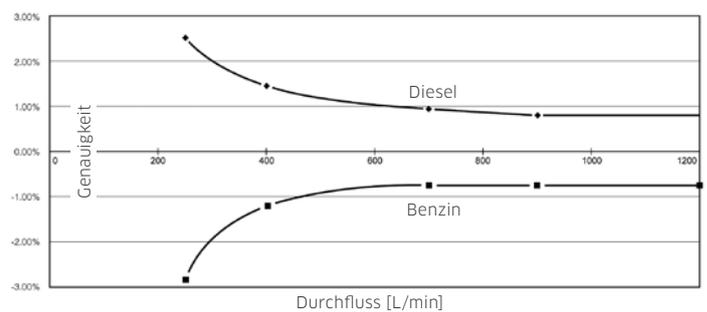
Germany Operation
F. A. Sening GmbH
Regentstrasse 1
25474 Ellerbek, Germany
Tel.: +49 4101 304.0

TechnipFMC.com

Funktionsprinzip

Die durch den Turbinenzähler strömende Flüssigkeit versetzt die Messturbine in Rotation. Die Drehzahl des Rotors ist proportional zur Durchflussmenge. Die Drehbewegung der Turbinenschaufeln wird durch einen magnetischen Sensor berührungslos erfasst. Diese Signale werden von der Elektronik des Messgeräts ausgewertet und auf dem Benutzerdisplay angezeigt. Es werden die aktuelle Durchflussmenge und die gesamte abgegebene Menge in Litern angezeigt. Vor der Messung wird der Gesamtwert per Knopfdruck auf Null zurückgesetzt. Das Gerät verfügt auch über einen nicht rückstellbaren Summenzähler. Der CM3 ist ein einfaches Messgerät für Messungen, die nicht dem Eichgesetz unterliegen und auch nicht für Abrechnungszwecke erfolgen.

CM3 Messgenauigkeit bei Diesel und Benzin



Sicherung während Lagerung und Transport

Es gibt eine spezielle Halterung zum Schutz des ungenutzten CM3.

Anschlüsse

3" BSP-Gewinde für Standard-Schlauchkupplungen.

Folgen Sie uns    

Die Kontaktinformationen können sich ändern. Für die aktuellsten Informationen, besuchen Sie unsere Webseite: fmctechnologies.com/measurementsolutions und klicken Sie auf "Contact Us" in der linken Spalte.

© TechnipFMC 2018

SFF08003GE Issue/Rev. 0.2 (10/20)