



CM Terminal für Ölzustandssensoren

Condition Monitoring ist eine wesentliche Voraussetzung für den sicheren und effizienten Betrieb von Ölhydraulik- und Schmieranlagen. Mit dem kontinuierlichen Monitoring wichtiger Parameter lässt sich die Nutzungsdauer des Öls maximieren und der Wartungsaufwand reduzieren.

Das CM Terminal bietet die Basis verschiedene CM Sensoren an einer gut einsehbaren Stelle zusammenzufassen. Ihre Ausgänge gestatten die kompatible Vernetzung der Informationen mit dem Mastersystem.

Verfügbar sind:

- Reinheitsklasse/Verschmutzung
- Temperatur
- Feuchte
- Leitfähigkeit
- Permittivität
- Ölalterung/Restlebensdauer
- Druckniveau

Zur korrekten Einstellung des Durchflussbereiches des Partikelmonitors BPM, enthält der Anschlussblock direkt ein Drosselventil.

Kompakte Einbaumaße

Einfache Möglichkeit zur Kombination verschiedener Parameter in der Ölzustandsüberwachung

Individuelle Kombinationen

Durchflussregulierung integriert



Planungshinweise

Befestigung

Der Block wird mittels vier Schrauben befestigt. Achten Sie auf ausreichende Dimensionierung der Unterbaukonstruktion.

Anschluss des Ölkreislaufs

Die Anschlussleitung vor dem Partikelmonitor sollte mindestens 1,5 m lang sein zur Lösung von Luftblasen im Öl.

Vermeiden Sie Druckspitzen im System um eine konstante Durchflussmenge sicherzustellen.

Beachten Sie die einschlägigen Sicherheitsvorschriften zur Vermeidung von Umweltschäden durch eventuelle Ölleckagen (z. B. Auffangwannen).

Bitte beachten Sie auch die Hinweise und technischen Daten der eingeplanten Sensorvarianten. Informationen hierzu finden Sie in den Datenblättern und Bedienungsanleitungen der Geräte.

Technische Daten

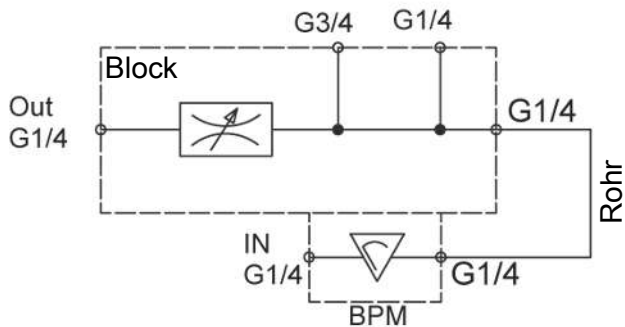
Material/Ausführung

Betriebsdruck max.: 50 bar

Temperatur: -20...85 °C

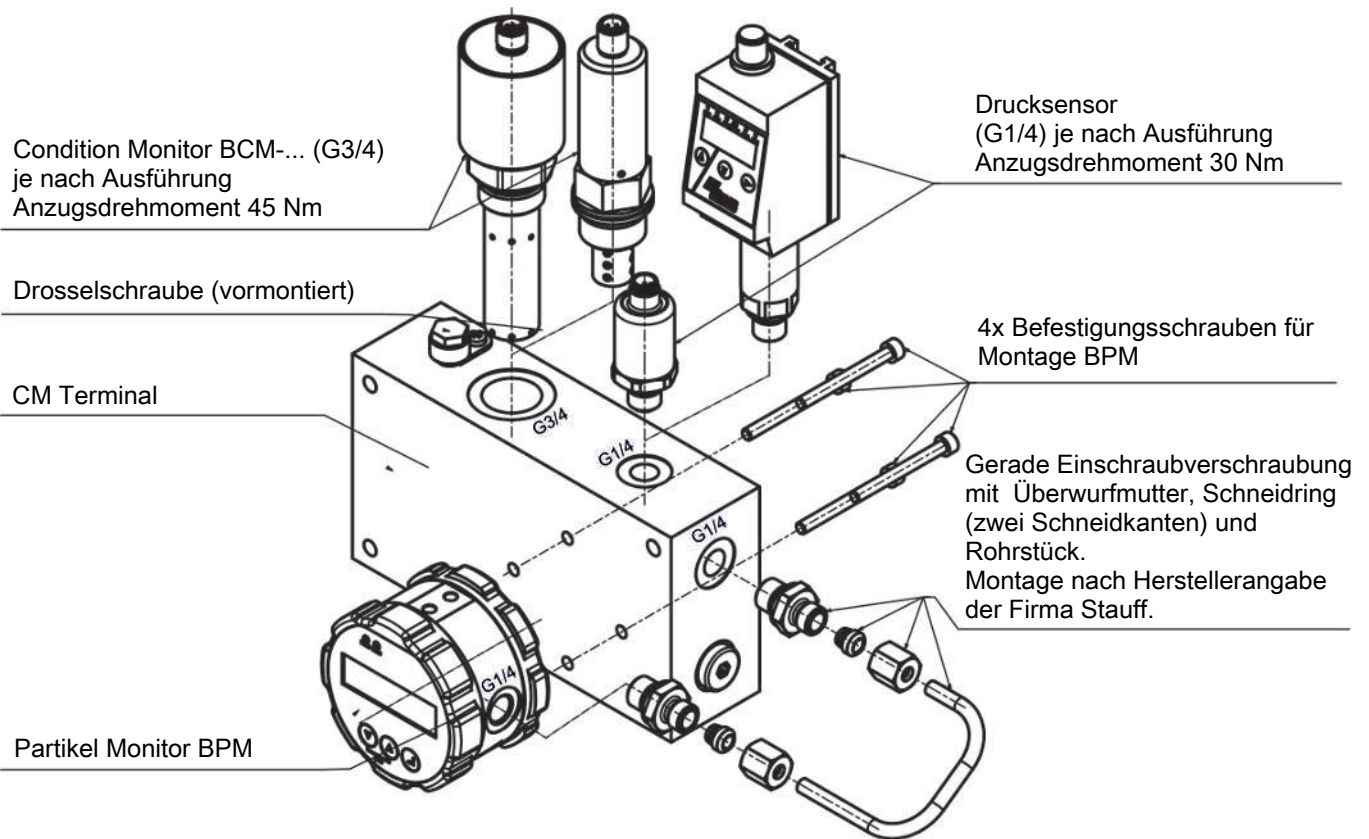
Material: Aluminium, Stahl ZnNi beschichtet, Messing, NBR

Anschlussbild



Systemaufbau

Im Auslieferungszustand sind die Bohrungen für den BCM und dem Drucksensor mit VSTI-Stopfen versehen.



Hinweis!

Die Sensorik ist nicht Teil des Lieferumfangs zum Artikel **1590001011 – CM Terminal**.

Sensorik bitte separat Bestellen.

Bitte beachten Sie die Datenblätter der Sensorik auf unserer Homepage:

<http://www.buehler-technologies.com/de/fluidcontrol/oelzustandssensoren/>

Abmessungen und Befestigungsmöglichkeiten

Condition Monitor BCM-...
(G3/4)
je nach Ausführung

