

Schnellstartanleitung ICM-C2Ci



ACHTUNG: Beim vorliegenden Dokument handelt es sich um eine Schnellstartanleitung. Diese hat lediglich informativen Charakter und dient dem erfahrenen Nutzer zur schnellen Inbetriebnahme des mobilfunkgestützten IoT-Gateway *ICM-C2Ci* sowie der Web-Applikation *MP Smart Fluid* in Verbindung mit einem *Inline Contamination Monitor ICM* (Sensor). Dieses Dokument ersetzt nicht die Bedienungs- und Wartungsanleitungen der genannten Produkte sowie deren intensives Studium.

1

Material bestellen

- Erstausrüstung: ICM + ICM-C2Ci + MP Smart Fluid + Zubehör
- Retrofit: ICM-C2Ci + MP Smart Fluid + Einrichtung
- Verlängerung Cloud-Abo: MP Smart Fluid

2

Benutzerkreis und
Datenzugriffsrechte
festlegen

Füllen Sie das Produktregistrierungsformular aus und senden Sie es an service@mpfiltri.de. Mindestinformationsumfang: E-Mail-Adresse
Nach erfolgreich durchgeführter Registrierung erhalten Sie eine E-Mail mit dem Link zur *MP Smart Fluid*

3

OPTIONAL
Microsoft® Benutzer-
Accounts anlegen
– sofern erforderlich

Alle Personen die mit Datenzugriffsrechten für MP Smart Fluid ausgestattet werden sollen, müssen über einen gültigen Microsoft®-Account (z.B. Microsoft® 365 ⇒ Office) verfügen. Falls nicht, legen Sie bitte die benötigten Accounts an oder kontaktieren Sie den MP Filtri Kundenservice unter service@mpfiltri.de.

4

Den *ICM*-Sensor zur
Verwendung mit dem
ICM-C2Ci vorbereiten

1. Verbinden Sie das *ICM* mit einem PC (z.B. über optionales *ICM-USBi* für *ICM 2.0* oder W-Lan bei *ICM 4.0*) und nehmen Sie mittels der Software *CMP View* ([YouTube®-Tutorial zur Software CMP View](#).) die geforderten Einstellungen am *ICM* vor.
2. Konfigurieren Sie den Reporting-Standard: siehe Folgeseite
3. Konfigurieren Sie die Messung: siehe Folgeseite
4. Konfigurieren Sie die Kommunikation: siehe Folgeseite
⇒ Alternativ können die Einstellungen durch MP Filtri vorgenommen werden (⇒ schlüsselfertiges System). Für diesen (optionalen) Einrichtungsservice können Kosten anfallen.

5

Montieren, Anschließen
und Inbetriebnehmen

Verbinden Sie nun den Sensor (*ICM*) mit dem Funkmodul *ICM-C2Ci* (8-poliger Stecker) und versorgen Sie das *ICM-C2Ci* unter Einhaltung der technischen Spezifikationen mit Spannung (9-28 V DC). Das *ICM-C2Ci* fährt selbstständig hoch, baut eine Datenverbindung auf und startet nach erfolgreicher Einrichtung die Datenübertragung automatisch.

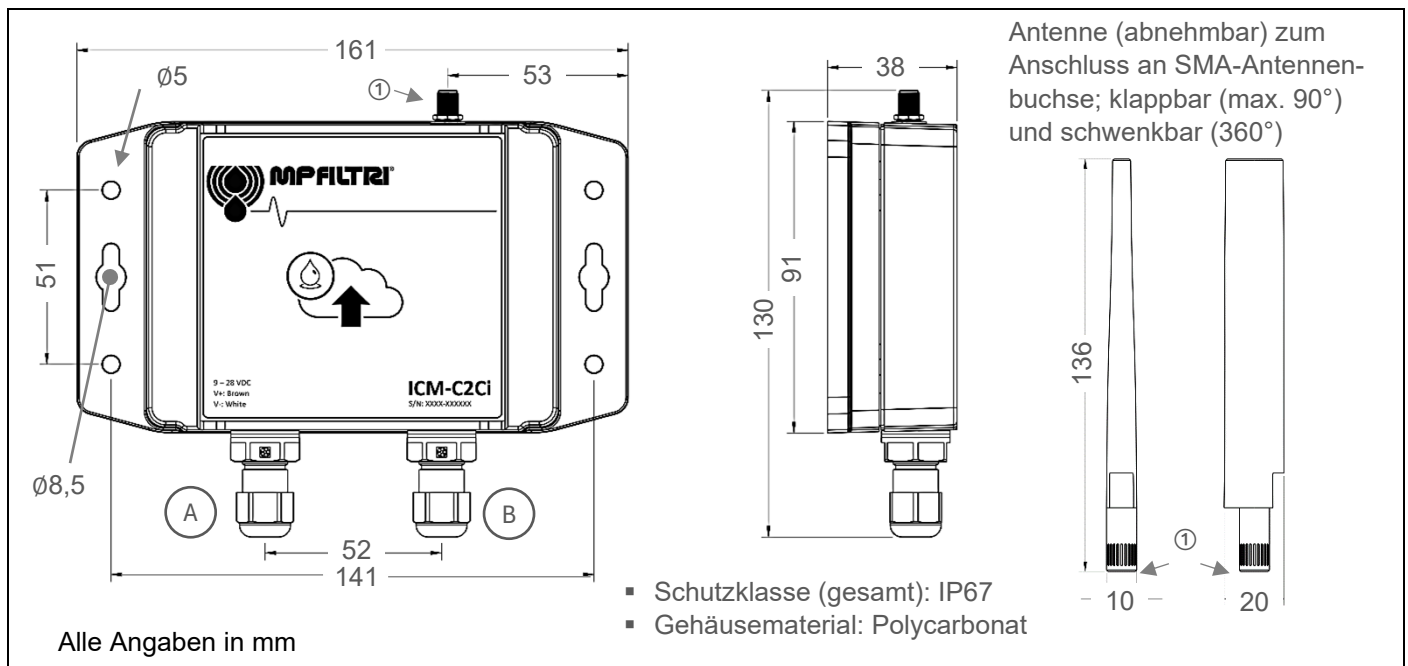
6

Sich mit dem Gerät
verbinden und
Messdaten analysieren

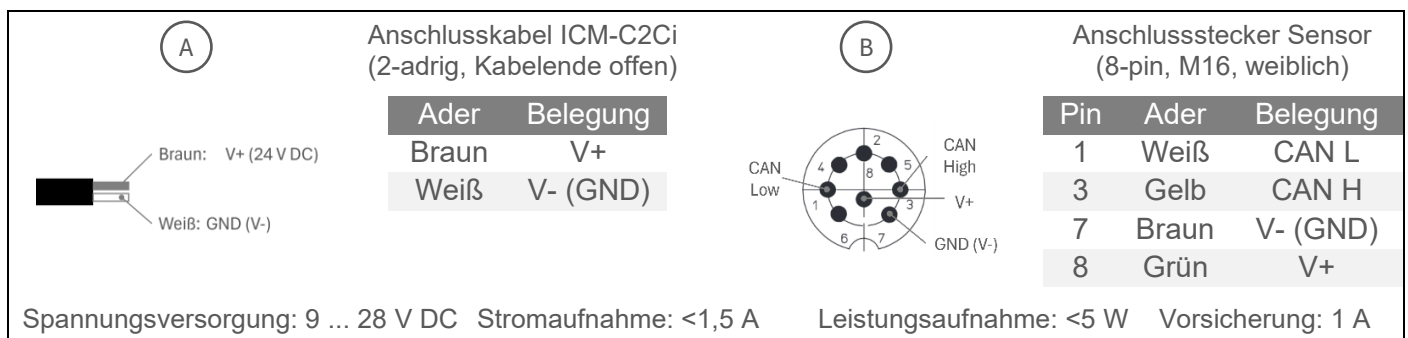
Starten Sie Ihre Browser (z.B. Google Chrome), kopieren Sie den erhaltenen Link in das Adressfeld und verbinden Sie sich mit der Cloud-basierten Web-Applikation *MP Smart Fluid*. Loggen Sie sich hierzu mit Ihrem Microsoft®-Benutzer-Account ein und beginnen Sie mit der Überwachung Ihrer Anlage bzw. Maschine. Richten Sie sich ggf. Regeln zur automatisierten Benachrichtigung ein (z.B. Versenden von E-Mails bei Sollwertabweichungen ⇒ Grenzwerte)

Schnellstartanleitung ICM-C2Ci

Abmessungen



Elektrischer Anschluss und Pin-Belegung



Erforderliche Konfiguration des ICM

Norm	ISO4406
Messung	
Kontinuierliche Messung	aktiviert
Kontinuierliche Datenaufzeichnung	aktiviert
Test automatisch starten	aktiviert
Kommunikation	
Instrumentenschnittstelle	CANbus
Node Number	4
CAN bus Baud Rate	250k
Can bus Base Address	18ffb53f

Standardmaterial

Material	Beschreibung
ICM-W-M-K-U-G1-2.0	Sensor ICM
ICM-C2Ci-1-1-1-1-1-P01	Gateway ICM-C2Ci
MP-Smart-Fluid-1-1-0-1-P01	Abo MP Smart Fluid
CMP-SETUP-PACKAGE	Einrichtungsservice
ICM-USBi	Parametrierinterface
ICM-FC1-M-G1	Stromregelventil
15.005	Kalibrierung ICM
F-Analytics-1-3-0-1-P01	Fluidanalyse Hydraulik
F-Analytics-2-3-0-1-P01	Fluidanalyse Getriebe