



Einbauanleitung / Installation Guide


CORONA MCI Composite**Hauswasserzähler**

	Mediumtemperaturbereich:	0 ... 30 °C
	Temperatursicherheit:	0 ... 50 °C
	Zulässige Druckbelastung:	16 bar

1. Allgemeines zur Einbauanleitung


Diese Einbauanleitung wendet sich an ausgebildetes Fachpersonal. Grundlegende Arbeitsschritte sind deshalb nicht aufgeführt.

 Die Plombierung am Zähler darf nicht verletzt werden! Eine verletzte Plombierung hat das sofortige Erlöschen der Werksgarantie und der Eichung zu Folge.

 Die richtige Wahl der Bauart, der Nennbelastung (q_p), der Temperatur und des Druckbereiches beachten. Zulässige Einbaulage beachten!

2. Einbauempfehlungen


- Vor dem Einbau des Zählers die Leitungen gründlich spülen.
- Bei schmutzigem Wasser Schmutzfänger in die Zuleitung vor dem Zähler einbauen.
- Den Zähler möglichst am tiefsten Punkt der Installation, zur Vermeidung von Luftansammlungen, frostsicher einbauen..
- Den Wasserzähler in der zugelassenen Einbaulage einbauen.
- Die Pfeilmarkierung für die richtige Wasserdurchflussrichtung beachten.
- Der Wasserzähler muss spannungsfrei in die Rohrleitung eingebaut werden. Überwurfmuttern mit einem Drehmoment von min. 30 Nm und max. 60 Nm anziehen.

 Empfehlung:
Wasserzähler-Anschlussbügel.
Zulässiger Rohrleitungsversatz siehe Abb. I:

- Nach der Installation muss die Rohrleitung langsam gefüllt werden, um Beschädigungen des Messeinsatzes durch Druckschläge auszuschließen.
- Der Wasserzähler muss stets voll mit Wasser gefüllt sein.
- Der Zähler muss vor Druckschlägen in der Rohrleitung geschützt werden.
- Bei Frostgefahr die Anlage entleeren, notfalls den Zähler ausbauen.
- Die Installation auf Dichtheit prüfen.

 Die maximale Einsatzzeit des CORONA MCI Composite beträgt 12 Jahre.

3. Transport und Lagerung

 Wassermessgeräte sind Präzisionsgeräte. Vor Stößen und Erschütterung unbedingt schützen. Auf frostfreie Lagerung (auch beim Transport) ist zu achten.


4. Konformitätserklärung für Geräte nach MID

Hiermit erklärt die Diehl Metering, dass diese Produkte den wesentlichen Anforderungen der folgenden Richtlinien entsprechen:

- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)
- MID-Richtlinie (2004/22/EG)
- TH 8567/3/2009


Bei Bedarf finden Sie die vollständige Konformitätserklärung im Internet unter: <https://www.diehl.com/metering/de/support-center/download-center/>


CORONA MCI Composite**Domestic water meter**

	Medium temperature range:	0 ... 30 °C
	Temperature safety:	0 ... 50 °C
	Permissible pressure:	16 bar

1. General information on the installation guide


This installation guide is intended for trained personnel only and for this reason no basic working steps are included.

 The seal on the meter must not be damaged! A damaged seal will result in immediate invalidation of the factory warranty and verification.


 Respect the right choice of the model, the nominal load (q_p), the temperature and the pressure area. Note approved installation position!

2. Installation recommendations


- Prior to mounting the meter, all pipework must be flushed thoroughly.
- In the event of contaminated water, install a dirt trap to the conduit in front of the meter.
- Install the meter frost-protected at the lowest point of the assembly if possible, to avoid accumulation of air.
- Install the water meter in the approved mounting position.
- Respect the arrow marker for the correct water flow direction.
- The water meter must be fitted in the pipeline so that it is tension-free. Tighten the union nut with a minimum torque of 30 Nm and a maximum torque of 60 Nm.

 Recommendation:
Water meter connector.
Permissible offset of the pipelines, see fig. I:

- Fill the pipeline slowly after installation, to avoid damages to the measurement insert through pressure shocks.
- The water meter must always be completely filled with water.
- The meter must be protected against pressure shocks in the pipeline.
- If there is a danger of freezing, empty the installation or if necessary remove the meter.
- Check the installation for tightness.

 The maximum lifetime of the CORONA MCI Composite is 12 years.

3. Transport and storage

 Water measuring devices are precision instruments. Protect against impacts and shocks. Ensure frost-free storage (also during transport).

4. Declaration of Conformity for devices according to MID

Diehl Metering hereby declares that these products conform to the essential requirements of the following directives:

- EMC Directive (2004/108/EC)
- MID Directive (2004/22/EC)
- TH 8567/3/2009

If required, the complete declaration of conformity can be found under: <https://www.diehl.com/metering/en/support-center/download-center/>

**Diehl Metering GmbH**

Industriestrasse 13
91522 Ansbach

Phone: +49 981 1806-0

Fax: +49 981 1806-615




metering-germany-info@diehl.com

www.diehl.com/metering



Einbauanleitung / Installation Guide

4.1 MF02-MCI

	EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU DECLARATION OF CONFORMITY		Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 www.scm.com © 2015/2016	
---	--	---	--	---

Dokument-Nr/ Document-No. QWI VL MF02-MCI

MOM GAG.
H-4700 Mátészalka, Ipari u.16
UNGARN

Wir erklären hiermit, dass das Produkt
We hereby declare that the product

Mehrstrahl-Nassläufer-Flügelradzähler und Messkapsel für Kaltwasser **CORONA MCI**
Multi-jet wet dial impeller meter and measuring capsule for cold water **TH 8629**
EG-Baumusterprüfbescheinigung **TH 8629**
Type Examination Certificate number

ist mit folgenden Richtlinien des Europäischen Parlaments konform, und die technischen Parameter entsprechen der EG-Baumusterprüfbescheinigung
is conform with the following guidelines of the European Parliament and the technical parameter correspond with the Type Examination Certificate.

2014/32/EU Measurement Instruments Directive (MID)

Das Produkt entspricht ferner den folgenden angewendeten harmonisierten Normen bzw. normativen Dokumenten, Regeln und Technischen Richtlinien (Stand wie angegeben):
Furthermore the product complies with the following used harmonised standards and normative documents respectively, rules and technical guidelines (level as indicated):

OIML R 49-1: 2013	ISO 4064-1: 2014	ISO 4064-4: 2014
OIML R 49-2: 2013	ISO 4064-2: 2014	ISO 4064-5: 2014
OIML R 49-3: 2013	ISO 4064-3: 2014	


Die Herstellung der Produkte erfolgt gemäss folgender Systeme:
The products are manufactured in accordance with the following systems:


System/ System	Auditor/ Auditor	Nr. des Zertifikats/ Nr. of certificate	Gültigkeit/ Validity
ISO 9001:2015	TÜV Rheinland	01 100 1824265	03.03.2022
ISO 14001:2015	InterCert Kft.	01 104 1824265	

MID Modul/ MID Modul	benannte Stelle/ notified body	Nr. des Zertifikats/ Nr. of certificate	Gültigkeit/ Validity
B Modul	BFKH	1422	2021.05.31
D Modul		BP/0103-AV/02581/2017	2020.11.21

Mátészalka, 17.04.2019

MOM Zrt.
4700 Mátészalka, Ipari út 16.
Minőségirányítás
3.


Gabriella Dr. Kóderné Szabolcsi
Head of Quality Department


Zsófia Eördögh
Operational Director

MOM Zrt.
Bemutató:
H-4700 Mátészalka, Ipari út 16.
Telefon: +36 44 312 120
Telefax: +36 44 312 123
www.momart.hu

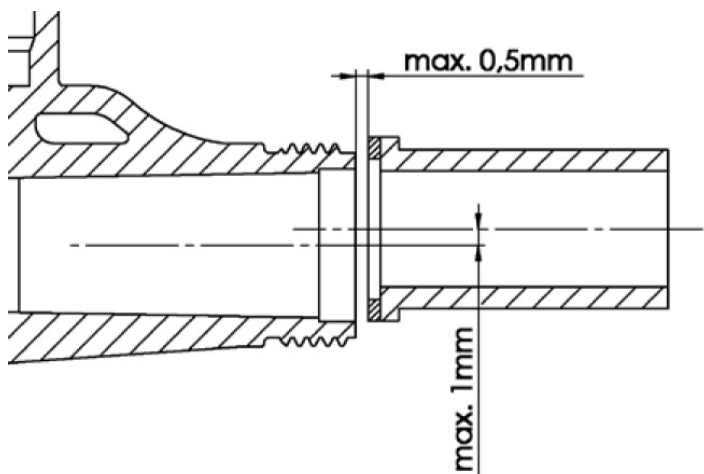
Adatszám:
1024804-2-15
HIV 1001, HIR 1004805/4
Cégl. szám: 15-10-040051

Igogató/éig:
Prego: Pirella Göttsche
Eördögh Zsófia
Buga Bernadett
Timár Dávid



Zulässiger Rohrleitungsversatz

Permissible offset of the pipelines



Induktiver Impulsausgang (1Ltr./Imp.)

Inductive pulse output (1ltr./pul.)

