

OMS-Konformitätsbescheinigung

certificate of conformity

OG-4467DN0088Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Smart-Metering Komponenten <i>smart metering components</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Diehl Metering GmbH Donaustraße 120, D-90451 Nürnberg
Vertreiber <i>distributor</i>	Diehl Metering GmbH Donaustraße 120, D-90451 Nürnberg
Produktart <i>product category</i>	OMS-Komponenten: Drahtloser M-Bus (4467)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für Wasserzähler
Modell <i>model</i>	HYDRUS 173
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 21-01645-AB01-479 vom 14.02.2022 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	14.02.2027 / 22-0049-GOE

70028-04-A-DE

25.04.2022 Kö A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification bodyDeutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05DVGW CERT GmbH
ZertifizierungsstelleJosef-Wirmer-Str. 1-3
53123 BonnTel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
HYDRUS 173	OMS-Schnittstelle: M-Bus Protokoll: C1 / T1 Sendefrequenz: 868,95 MHz / 434,475 MHz	

Verwendungshinweise / Bemerkungen**hints of utilization / remarks**

Der Zähler und das Messwerk waren nicht Bestandteil der Baumusterprüfung.
Die Prüfung bezieht sich alleine auf die Baumusterprüfung des M-Bus nach: OMS-Conformance Test Generation 4 (2016);
Open Metering Conformance Test, Volume 1-4, OMS test specification issue 2020-10

Gerätetyp: 0x07; für Wasser

Version 0x76

OMS-Schnittstelle: T1 oder C1

Mittelfrequenz: 868,95 MHz oder 434,475 MHz

Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil A) oder 7 (Sicherheitsprofil B)

Übertragungsrate: 900 s

Installationstelegramm: nein

Statisches Telegramm: nein

Kompaktes Lastprofil: nein

Temperaturbereich: +0,1 °C ... +90 °C

Leistungsklasse: HT

Stromversorgung: Batterie 3,6 V

Lebenszeit: 16 Jahre

Antenne: integriert

RED-Zulassung (2014/53/EU): TÜV Rheinland LGA Products GmbH: Testbericht: DE21IAZ9 002 vom 21.07.2021

certificate of conformity

OMS-Konformitätsbescheinigung

OG-4467DN0088

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	smart metering components <i>Smart-Metering Komponenten</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Diehl Metering GmbH Donaustraße 120, D-90451 Nürnberg
Distributor <i>Vertreiber</i>	Diehl Metering GmbH Donaustraße 120, D-90451 Nürnberg
Product Category <i>Produktart</i>	OMS-components: Wireless M-Bus (4467)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	OMS-interface for water meters
Model <i>Modell</i>	HYDRUS 173
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	type testing: 21-01645-AB01-479 from 14.02.2022 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / AZ</i>	14.02.2027 / 22-0049-GOE

70028-04-A-DE

25.04.2022 Kö A-1/2
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
HYDRUS 173	OMS-interface: M-Bus Protocol: C1 / T1 Transmission frequency: 868,95 MHz / 434,475 MHz	

Hints of Utilization / Remarks**Verwendungshinweise / Bemerkungen**

The meter and the measuring unit were not part of the type examination.

The test refers solely to the test of the M-Bus according to the OMS-CT Generation 4 (2016); Open Metering Conformance Test; Volume 1-4, OMS test specification issue 2020-10

Device type: 0x07; for water

Version 0x76

OMS interface: T1 or C1

Frequency: 868.95 MHz or 434,475 MHz

Encryption mode: 5 (Security Profile A) or 7 (Security profile B)

Transmission rate: 900 s

Installation telegram: no

Static telegram: no

Compact load profile: no

Temperature range: +0,1 ° C ... +90 ° C

Application class: HT

Power supply: battery 3,6 V

Life time: minimum 16 years

Antenna: intergrated

RED (2014/53/EU): TÜV Rheinland LGA Products GmbH: Test report no: DE21IAZ9 002 dated 21.07.2021