



CERT

OMS-Konformitätsbescheinigung

certificate of conformity

OG-4765CQ0513

Registriernummer
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 Industriestraße 13, D-91522 Ansbach |
| Vertreiber <i>distributor</i> | Diehl Metering GmbH Industriestraße 13, D-91522 Ansbach |
| 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 171 |
| Prüfberichte <i>test reports</i> | Kontrollprüfung Labor: 19/1058/4700/077 vom 15.04.2019 (EBI) Baumusterprüfung: 15/256/4700/142 vom 22.12.2015 (EBI) Baumusterprüfung: 17/150/4765/077 vom 22.11.2017 (EBI) |
| Prüfgrundlagen <i>test basis</i> | DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016) DVGW VP 5484 (01.07.2012) |
| Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i> | 22.12.2025 / 20-0717-GOV |

70028-04-A-DE



10.11.2020 Kö A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN
ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply
industry.



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

| Typ <i>type</i> | Technische Daten <i>technical data</i> | Bemerkungen <i>remarks</i> |
|---|--|--------------------------------------|
| HYDRUS 171 | OMS-Schnittstelle: T1 Protokoll: M-Bus Sendefrequenz: 868,95 MHz | |
| Ausführungsvariante <i>type variation</i> | Erläuterungen <i>explanations</i> | |
| HYDRUS 171 | Basisgerät für Wasserzähler; Baumusterprüfung nach OMS-Conformance Test Volume 1-4, Ausgabe 2.0.0 (10.2013) | |
| HYDRUS 171 | Basisgerät für Ultraschallwasserzähler; Baumusterprüfung nach OMS-Conformance Test Volume 1-4, Ausgabe 4.0.0 (05.2016) | |

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 Volume 1-4.

Ausführung 1: Version 2.0.0, Ausgabe: 10.2013
Gerätetyp: 07h
Verschlüsselungsmodus: 5
Übertragungsintervall: 12s
Installationstelegramm: nein
Statisches Telegramm: nein
Leistungsklasse: HT
Temperaturbereich: +1°C ... +70°C
Stromversorgung: Batterie
RED: EU-Konformitätserklärung vom 07.07.2020 (Fa. Diehl)

Ausführung 2: Version 4.0.0, Ausgabe: 05.2016
Gerätetyp: 07h
Verschlüsselungsmodus: 7
Übertragungsintervall synchron: 900s
Übertragungsintervall: 12s
Installationstelegramm: nein
Statisches Telegramm: nein
Leistungsklasse: HT
Temperaturbereich: +1°C ... +70°C
Stromversorgung: Batterie
RED: EU-Konformitätserklärung vom 07.07.2020 (Fa. Diehl)



CERT

certificate of conformity

OMS-Konformitätsbescheinigung

OG-4765CQ0513

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 Industriestraße 13, D-91522 Ansbach |
| Distributor <i>Vertreiber</i> | Diehl Metering GmbH Industriestraße 13, D-91522 Ansbach |
| Product Category <i>Produktart</i> | OMS-components: Wireless M-Bus (4467) |
| Product Description <i>Produktbezeichnung</i> | OMS-interface for water meter |
| Model <i>Modell</i> | HYDRUS 171 |
| Test Reports <i>Prüfberichte</i> | laboratory control test: 19/1058/4700/077 from 15.04.2019 (EBI) type testing: 15/256/4700/142 from 22.12.2015 (EBI) type testing: 17/150/4765/077 from 22.11.2017 (EBI) |
| Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i> | DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016) DVGW VP 5484 (01.07.2012) |
| Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / AZ</i> | 22.12.2025 / 20-0717-GOV |

70028-04-A-DE



10.11.2020 Kö A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.



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 <i>Typ</i> | Technical Data <i>Technische Daten</i> | Remarks <i>Bemerkungen</i> |
|---------------------------|--|--------------------------------------|
| HYDRUS 171 | OMS-interface: T1 Protocol: M-Bus Transmission frequency: 868,95 MHz | |

| Type Variation <i>Ausführungsvariante</i> | Explanations <i>Erläuterungen</i> |
|---|--|
| HYDRUS 171 | Basic device for water meters; Type examination according to OMS-Conformance Test Volume 1-4, Issue 2.0.0 (10.2013) |
| HYDRUS 171 | Basic device for ultrasonic water meters; Type examination according to OMS-Conformance Test Volume 1-4, Issue 4.0.0 (05.2016) |

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

The meter and metering system were not part of the type examination.

The test refers solely to the type examination of the M-Bus acc. to OMS-Conformance Test Volume 1-4.

Variation 1: Version 2.0.0, dated: 10.2013

Type: 07h

Encryption mode: 5

Transmission interval: 12s

Installation telegram: No

Static telegram: No

Performance class: HT

Temperature range: +1°C ... +70°C

Power supply: Battery

RED: EU-Declaration of Conformity dated 07.07.2020 (Fa. Diehl)

Variation 2: Version 4.0.0, dated: 05.2016

Type: 07h

Encryption mode: 7

Synchronous transmission interval: 900s

Transmission interval: 12s

Installation telegram: No

Static telegram: No

Performance class: HT

Temperature range: +1°C ... +70°C

Power supply: Battery

RED: EU-Declaration of Conformity dated 07.07.2020 (Fa. Diehl)