



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>	Baumusterprüfung: 17/150/4765/077 vom 22.11.2017 (EBI) Kontrollprüfung Labor: 21-00356-KP03-077 vom 05.02.2025 (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>	22.12.2030 / 26-0137-GOV

70028-04-A-DE

04.03.2026 Fi A-1/2

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



DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvwg-cert.com
www.dvbw-cert.com

Type <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)

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)