



UL4-190-DN20

Ultraschall-Hauswasserzähler ULTRIMIS Q3:4 190mm

Typ UL4 – L=190 – R250 – DN20 – G 1" – wMBus OMS
Statischer Ultraschall Wasserzähler mit Datenfunk
Zähler-Nr.: 14-stellige Hersteller-ID + Barcode 1D & 2D
Material Messrohr: CW510L (Pb < 0,2%) ; UBA-Messing
Erweiterte Chargenkennzeichnung nach DVGW W406/W421
Abnahmeprüfzeugnis nach EN10204:2005
Baulänge: 190mm
LCD-DISPLAY ständig eingeschaltet (Always ON)
Recycle-fähig durch Wiederaufarbeitung (Nachhaltigkeit)
Konform §25 Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 23.10.2020
Ausgang vorbereitet für OCEAN-Rückflussverhinderer DN20
Nennweite & Anschlussgewinde: DN20 , G 1"
MID-Zulassung: TCM 142/16-5405 ; R800 H-V
DVGW Baumusterprüfzertifikat nach W406/W421
Ratio Auslieferung: R250 H-V
Nenngröße: Q3:4 m³/h
Q1 (R250): 16 Liter/h
Q2 (R250): 25,6 Liter/h
Q4 (R250): 5 m³/h
Anlauf/Startdurchfluss: 1,2 Liter/h
Druckverlust max.: 0,4 bar bei Q3
Messintervall: 2 Sekunden
Maximale Betriebstemperatur: 50°C (T50)
Maximaler Betriebsdruck: 16bar
Einbaulagen: horizontal und vertikal
Mechanische Umgebungs Klasse: M1
Elektromagnetische Klasse: E2
Umwelt-/Umgebungs Klasse: B
Strömungsklassen: U0 - D0
Keine Beruhigungsstrecken erforderlich
Geräteschutzart: IP68
Typenschild gelasert
Klappbarer Kunststoff-Schutzdeckel
Datenfunk on Board: Wireless Mbus OMS V4 EM7 T1
Standard Drive-By-Mode: Funktelegramm alle 15 Sek
Datenfunkfrequenz: 868 MHz lizenzfrei
Datensicherheit: OMS V4 Mode7 (BSI-konform)
AES-Key & NFC-Key: Einzel-Key pro Gerät (DSGVO)
Key-Handling: WEB-JOIN-Server (SONAR)
Reichweite OMS Funk: >100m (600m im freien Feld)
Service-Schnittstelle: NFC (Near Field Communication)
Datenspeicher: integrierter Logger für 400 Tage
Datenaktualität: Tages-Zählerstand um 00:00Uhr
Logger-Daten auslesbar über NFC-Schnittstelle
Abmessungen L x H x B: 190 x 88,5 x 94,5 mm
Gewicht: 0,8 kg
Mikrobiologie: Hygiene-Konzept (Thermische Desinfektion)
Selbstdichtende Gewinde-Verschlusskappen
Liefereinheit: 10 Stück in Karton-System TRESOR
Digitaler Zählerstand bei Auslieferung: 000000,000 m³
QAP: Check-Mode über externes TESTBOX-System
Geräte Lifetime: 12Jahre mit Drive-By-Funk „ON“
Ausliefermodus: Transport-Mode (Sleep-Mode)
Systemstart & Funkaktivierung: automatisch nach Einbau
in die Messtelle und registrierten 8 Litern Volumen
Konfiguration: ab Werk / über NFC-Schnittstelle
Gewährleistung: 24 Monate



UL4S-105-DN20

Ultraschall-Hauswasserzähler ULTRIMIS Q3:4 S 105mm

Typ UL4S – L=105 – R250 – DN20 – G 1" – wMBus OMS
Statischer Ultraschall Wasserzähler mit Datenfunk
Zähler-Nr.: 14-stellige Hersteller-ID + Barcode 1D & 2D
Material Messrohr: CW617N ; UBA-Messing
Baulänge: 105mm (Steigrohrzählerlänge)
LCD-DISPLAY ständig eingeschaltet (Always ON)
Recycle-fähig durch Wiederaufarbeitung (Nachhaltigkeit)
Konform §25 Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 23.10.2020
Nennweite & Anschlussgewinde: DN20 , G 1"
MID-Zulassung: TCM 142/16-5405 ; R800 H-V
DVGW Baumusterprüfzertifikat nach W406/W421
Ratio Auslieferung: R250 H-V
Nenngröße: Q3:4 m³/h
Q1 (R250): 16 Liter/h
Q2 (R250): 25,6 Liter/h
Q4 (R250): 5 m³/h
Anlauf/Startdurchfluss: 1,2 Liter/h
Druckverlust max.: 0,4 bar bei Q3
Messintervall: 2 Sekunden
Maximale Betriebstemperatur: 50°C (T50)
Maximaler Betriebsdruck: 16bar
Einbaulagen: horizontal und vertikal
Mechanische Umgebungs Klasse: M1
Elektromagnetische Klasse: E2
Umwelt-/Umgebungs Klasse: B
Strömungsklassen: U0 - D0
Keine Beruhigungsstrecken erforderlich
Geräteschutzart: IP68
Typenschild gelasert
Klappbarer Kunststoff-Schutzdeckel
Datenfunk on Board: Wireless Mbus OMS V4 EM7 T1
Standard Drive-By-Mode: Funktelegramm alle 15 Sek
Datenfunkfrequenz: 868 MHz lizenzfrei
Datensicherheit: OMS V4 Mode7 (BSI-konform)
AES-Key & NFC-Key: Einzel-Key pro Gerät (DSGVO)
Key-Handling: WEB-JOIN-Server (SONAR)
Reichweite OMS Funk: >100m (600m im freien Feld)
Service-Schnittstelle: NFC (Near Field Communication)
Datenspeicher: integrierter Logger für 400 Tage
Datenaktualität: Tages-Zählerstand um 00:00Uhr
Logger-Daten auslesbar über NFC-Schnittstelle
Abmessungen L x H x B: 105 x 88,5 x 94,5 mm
Gewicht: 0,7 kg
Mikrobiologie: Hygiene-Konzept (Thermische Desinfektion)
Selbstdichtende Gewinde-Verschlusskappen
Liefereinheit: 1 Stück in Einzelkarton
Digitaler Zählerstand bei Auslieferung: 000000,000 m³
QAP: Check-Mode über externes TESTBOX-System
Geräte Lifetime: 12Jahre mit Drive-By-Funk „ON“
Ausliefermodus: Transport-Mode (Sleep-Mode)
Systemstart & Funkaktivierung: automatisch nach Einbau
in die Messtelle und registrierten 8 Litern Volumen
Konfiguration: ab Werk / über NFC-Schnittstelle
Gewährleistung: 24 Monate



UL10-260-DN25

Ultraschall-Hauswasserzähler ULTRIMIS Q3:10 260mm

Typ UL10 – L=260 – R250 – DN25 – G 1 1/4" – wMBus OMS

Statischer Ultraschall Wasserzähler mit Datenfunk

Zähler-Nr.: 14-stellige Hersteller-ID + Barcode 1D & 2D

Material Messrohr: CW617N ; UBA-Messing

Baulänge: 260mm

LCD-DISPLAY ständig eingeschaltet (Always ON)

Recycle-fähig durch Wiederaufarbeitung (Nachhaltigkeit)

Konform §25 Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 23.10.2020

Nennweite & Anschlussgewinde: DN25 , G 1 1/4"

MID-Zulassung: TCM 142/16-5405 ; R800 H-V

DVGW Baumusterprüfzertifikat nach W406/W421

Ratio Auslieferung: R250 H-V

Nenngröße: Q3:10 m³/h

Q1 (R250): 40 Liter/h

Q2 (R250): 64 Liter/h

Q4 (R250): 12,5 m³/h

Anlauf/Startdurchfluss: 2,8 Liter/h

Druckverlust max.: 0,35 bar bei Q3

Messintervall: 2 Sekunden

Maximale Betriebstemperatur: 50°C (T50)

Maximaler Betriebsdruck: 16bar

Einbaulagen: horizontal und vertikal

Mechanische Umgebungs Klasse: M1

Elektromagnetische Klasse: E2

Umwelt-/Umgebungs Klasse: B

Strömungsklassen: U0 - D0

Keine Beruhigungsstrecken erforderlich

Geräteschutzart: IP68

Typenschild gelasert

Klappbarer Kunststoff-Schutzdeckel

Datenfunk on Board: Wireless Mbus OMS V4 EM7 T1

Standard Drive-By-Mode: Funktelegramm alle 15 Sek

Datenfunkfrequenz: 868 MHz lizenzfrei

Datensicherheit: OMS V4 Mode7 (BSI-konform)

AES-Key & NFC-Key: Einzel-Key pro Gerät (DSGVO)

Key-Handling: WEB-JOIN-Server (SONAR)

Reichweite OMS Funk: >100m (600m im freien Feld)

Service-Schnittstelle: NFC (Near Field Communication)

Datenspeicher: integrierter Logger für 400 Tage

Datenaktualität: Tages-Zählerstand um 00:00Uhr

Logger-Daten auslesbar über NFC-Schnittstelle

Abmessungen L x H x B: 260 x 95 x 94,5 mm

Gewicht: 1,4 kg

Mikrobiologie: Hygiene-Konzept (Thermische Desinfektion)

Selbstdichtende Gewinde-Verschlusskappen

Liefereinheit: 1 Stück in Einzelkarton

Digitaler Zählerstand bei Auslieferung: 000000,000 m³

QAP: Check-Mode über externes TESTBOX-System

Geräte Lifetime: 12Jahre mit Drive-By-Funk „ON“

Ausliefermodus: Transport-Mode (Sleep-Mode)

Systemstart & Funkaktivierung: automatisch nach Einbau

in die Messtelle und registrierten 12,6 Litern Volumen

Konfiguration: ab Werk / über NFC-Schnittstelle

Gewährleistung: 24 Monate



UL16-300-DN40

Ultraschall-Hauswasserzähler ULTRIMIS Q3:16 300mm

Typ UL16 – L=300 – R250 – DN40 – G 2" – wMBus OMS

Statischer Ultraschall Wasserzähler mit Datenfunk

Zähler-Nr.: 14-stellige Hersteller-ID + Barcode 1D & 2D

Material Messrohr: CW617N ; UBA-Messing

Baulänge: 300mm

LCD-DISPLAY ständig eingeschaltet (Always ON)

Recycle-fähig durch Wiederaufarbeitung (Nachhaltigkeit)

Konform §25 Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 23.10.2020

Nennweite & Anschlussgewinde: DN40 , G 2"

MID-Zulassung: TCM 142/16-5405 ; R800 H-V

Ratio Auslieferung: R250 H-V

Nenngröße: Q3:16 m³/h

Q1 (R250): 64 Liter/h

Q2 (R250): 102,4 Liter/h

Q4 (R250): 20 m³/h

Anlauf/Startdurchfluss: 4,5 Liter/h

Druckverlust max.: 0,28 bar bei Q3

Messintervall: 2 Sekunden

Maximale Betriebstemperatur: 50°C (T50)

Maximaler Betriebsdruck: 16bar

Einbaulagen: horizontal und vertikal

Mechanische Umgebungs Klasse: M1

Elektromagnetische Klasse: E2

Umwelt-/Umgebungs Klasse: B

Strömungsklassen: U0 - D0

Keine Beruhigungsstrecken erforderlich

Geräteschutzart: IP68

Typenschild gelasert

Klappbarer Kunststoff-Schutzdeckel

Datenfunk on Board: Wireless Mbus OMS V4 EM7 T1

Standard Drive-By-Mode: Funktelegramm alle 15 Sek

Datenfunkfrequenz: 868 MHz lizenzfrei

Datensicherheit: OMS V4 Mode7 (BSI-konform)

AES-Key & NFC-Key: Einzel-Key pro Gerät (DSGVO)

Key-Handling: WEB-JOIN-Server (SONAR)

Reichweite OMS Funk: >100m (600m im freien Feld)

Service-Schnittstelle: NFC (Near Field Communication)

Datenspeicher: integrierter Logger für 400 Tage

Datenaktualität: Tages-Zählerstand um 00:00Uhr

Logger-Daten auslesbar über NFC-Schnittstelle

Abmessungen L x H x B: 300 x 108 x 94,5 mm

Gewicht: 2,6 kg

Mikrobiologie: Hygiene-Konzept (Thermische Desinfektion)

Selbstdichtende Gewinde-Verschlusskappen

Liefereinheit: 1 Stück in Einzelkarton

Digitaler Zählerstand bei Auslieferung: 000000,000 m³

QAP: Check-Mode über externes TESTBOX-System

Geräte Lifetime: 12Jahre mit Drive-By-Funk „ON“

Ausliefermodus: Transport-Mode (Sleep-Mode)

Systemstart & Funkaktivierung: automatisch nach Einbau

in die Messtelle und registrierten 20 Litern Volumen

Konfiguration: ab Werk / über NFC-Schnittstelle

Gewährleistung: 24 Monate



Ultraschall-Wohnungswasserzähler ULTRIMIS Q3:2,5 80mm

Typ UL2,5 – L=80 – R250 – DN15 – G 3/4" – wMbus OMS

Statischer Ultraschall Wasserzähler mit Datenfunk

Zähler-Nr.: 14-stellige Hersteller-ID + Barcode 1D & 2D

Material Messrohr: Composite Kunststoff

Baulänge: 80mm

LCD-DISPLAY ständig eingeschaltet (Always ON)

Nennweite & Anschlussgewinde: DN15 , G 3/4"

MID-Zulassung: TCM 142/16-5405 ; R800 H-V

DVGW Baumusterprüfzertifikat nach W406/W421

Ratio Auslieferung: R250 H-V

Nenngröße: Q3:2,5 m³/h

Q1 (R250): 10 Liter/h

Q2 (R250): 16 Liter/h

Q4 (R250): 3,125 m³/h

Anlauf/Startdurchfluss: 1,0 Liter/h

Druckverlust max.: 0,4 bar bei Q3

Messintervall: 2 Sekunden

Maximale Betriebstemperatur: 50°C (T50)

Maximaler Betriebsdruck: 16bar

Einbaulagen: horizontal und vertikal

Mechanische Umgebungs Klasse: M1

Elektromagnetische Klasse: E2

Umwelt-/Umgebungs Klasse: B

Strömungsklassen: U0 - D0

Keine Beruhigungsstrecken erforderlich

Geräteschutzart: IP68

Typenschild gelasert

Klappbarer Kunststoff-Schutzdeckel

Datenfunk on Board: Wireless Mbus OMS V4 EM7 T1

Standard Drive-By-Mode: Funktelegramm alle 15 Sek

Datenfunkfrequenz: 868 MHz lizenzfrei

Datensicherheit: OMS V4 Mode7 (BSI-konform)

AES-Key & NFC-Key: Einzel-Key pro Gerät (DSGVO)

Key-Handling: WEB-JOIN-Server (SONAR)

Reichweite OMS Funk: >100m (600m im freien Feld)

Service-Schnittstelle: NFC (Near Field Communication)

Datenspeicher: integrierter Logger für 400 Tage

Datenaktualität: Tages-Zählerstand um 00:00Uhr

Logger-Daten auslesbar über NFC-Schnittstelle

Abmessungen L x H x B: 80 x 85,5 x 94,5 mm

Gewicht: 0,35 kg

Mikrobiologie: Hygiene-Konzept (Thermische Desinfektion)

Selbstdichtende Gewinde-Verschlusskappen

Liefereinheit: 1 Stück in Einzelkarton

Digitaler Zählerstand bei Auslieferung: 000000,000 m³

QAP: Check-Mode über externes TESTBOX-System

Geräte Lifetime: 12Jahre mit Drive-By-Funk „ON“

Ausliefermodus: Transport-Mode (Sleep-Mode)

Systemstart & Funkaktivierung: automatisch nach Einbau

in die Messtelle und registrierten 8 Litern Volumen

Konfiguration: ab Werk / über NFC-Schnittstelle

Gewährleistung: 24 Monate

UL2,5-80-DN15-C



UL2,5-110-DN15-C

Ultraschall-Wohnungswasserzähler ULTRIMIS Q3:2,5 110mm

Typ UL2,5 – L=110 – R250 – DN15 – G 3/4" – wMBus OMS

Statischer Ultraschall Wasserzähler mit Datenfunk

Zähler-Nr.: 14-stellige Hersteller-ID + Barcode 1D & 2D

Material Messrohr: Composite Kunststoff

Baulänge: 110mm

LCD-DISPLAY ständig eingeschaltet (Always ON)

Nennweite & Anschlussgewinde: DN15 , G 3/4"

MID-Zulassung: TCM 142/16-5405 ; R800 H-V

DVGW Baumusterprüfzertifikat nach W406/W421

Ratio Auslieferung: R250 H-V

Nenngröße: Q3:2,5 m³/h

Q1 (R250): 10 Liter/h

Q2 (R250): 16 Liter/h

Q4 (R250): 3,125 m³/h

Anlauf/Startdurchfluss: 1,0 Liter/h

Druckverlust max.: 0,4 bar bei Q3

Messintervall: 2 Sekunden

Maximale Betriebstemperatur: 50°C (T50)

Maximaler Betriebsdruck: 16bar

Einbaulagen: horizontal und vertikal

Mechanische Umgebungs Klasse: M1

Elektromagnetische Klasse: E2

Umwelt-/Umgebungs Klasse: B

Strömungsklassen: U0 - D0

Keine Beruhigungsstrecken erforderlich

Geräteschutzart: IP68

Typenschild gelasert

Klappbarer Kunststoff-Schutzdeckel

Datenfunk on Board: Wireless Mbus OMS V4 EM7 T1

Standard Drive-By-Mode: Funktelegramm alle 15 Sek

Datenfunkfrequenz: 868 MHz lizenzfrei

Datensicherheit: OMS V4 Mode7 (BSI-konform)

AES-Key & NFC-Key: Einzel-Key pro Gerät (DSGVO)

Key-Handling: WEB-JOIN-Server (SONAR)

Reichweite OMS Funk: >100m (600m im freien Feld)

Service-Schnittstelle: NFC (Near Field Communication)

Datenspeicher: integrierter Logger für 400 Tage

Datenaktualität: Tages-Zählerstand um 00:00Uhr

Logger-Daten auslesbar über NFC-Schnittstelle

Abmessungen L x H x B: 110 x 85,5 x 94,5 mm

Gewicht: 0,38 kg

Mikrobiologie: Hygiene-Konzept (Thermische Desinfektion)

Selbstdichtende Gewinde-Verschlusskappen

Liefereinheit: 1 Stück in Einzelkarton

Digitaler Zählerstand bei Auslieferung: 000000,000 m³

QAP: Check-Mode über externes TESTBOX-System

Geräte Lifetime: 12Jahre mit Drive-By-Funk „ON“

Ausliefermodus: Transport-Mode (Sleep-Mode)

Systemstart & Funkaktivierung: automatisch nach Einbau

in die Messtelle und registrierten 8 Litern Volumen

Konfiguration: ab Werk / über NFC-Schnittstelle

Gewährleistung: 24 Monate



UL4-130-DN20-C

Ultraschall-Wohnungswasserzähler ULTRIMIS Q3:4 130mm

Typ UL4 – L=130 – R250 – DN20 – G 1" – wMbus OMS
Statischer Ultraschall Wasserzähler mit Datenfunk
Zähler-Nr.: 14-stellige Hersteller-ID + Barcode 1D & 2D
Material Messrohr: Composite Kunststoff
Baulänge: 130mm
LCD-DISPLAY ständig eingeschaltet (Always ON)
Nennweite & Anschlussgewinde: DN20 , G 1"
MID-Zulassung: TCM 142/16-5405 ; R800 H-V
DVGW Baumusterprüfzertifikat nach W406/W421
Ratio Auslieferung: R250 H-V
Nenngröße: Q3:4 m³/h
Q1 (R250): 16 Liter/h
Q2 (R250): 25,6 Liter/h
Q4 (R250): 5 m³/h
Anlauf/Startdurchfluss: 1,2 Liter/h
Druckverlust max.: 0,4 bar bei Q3
Messintervall: 2 Sekunden
Maximale Betriebstemperatur: 50°C (T50)
Maximaler Betriebsdruck: 16bar
Einbaulagen: horizontal und vertikal
Mechanische Umgebungs Klasse: M1
Elektromagnetische Klasse: E2
Umwelt-/Umgebungs Klasse: B
Strömungsklassen: U0 - D0
Keine Beruhigungsstrecken erforderlich
Geräteschutzart: IP68
Typenschild gelasert
Klappbarer Kunststoff-Schutzdeckel
Datenfunk on Board: Wireless Mbus OMS V4 EM7 T1
Standard Drive-By-Mode: Funktelegramm alle 15 Sek
Datenfunkfrequenz: 868 MHz lizenzfrei
Datensicherheit: OMS V4 Mode7 (BSI-konform)
AES-Key & NFC-Key: Einzel-Key pro Gerät (DSGVO)
Key-Handling: WEB-JOIN-Server (SONAR)
Reichweite OMS Funk: >100m (600m im freien Feld)
Service-Schnittstelle: NFC (Near Field Communication)
Datenspeicher: integrierter Logger für 400 Tage
Datenaktualität: Tages-Zählerstand um 00:00Uhr
Logger-Daten auslesbar über NFC-Schnittstelle
Abmessungen L x H x B: 130 x 88,5 x 94,5 mm
Gewicht: 0,5 kg
Mikrobiologie: Hygiene-Konzept (Thermische Desinfektion)
Selbstdichtende Gewinde-Verschlusskappen
Liefereinheit: 1 Stück in Einzelkarton
Digitaler Zählerstand bei Auslieferung: 000000,000 m³
QAP: Check-Mode über externes TESTBOX-System
Geräte Lifetime: 12Jahre mit Drive-By-Funk „ON“
Ausliefermodus: Transport-Mode (Sleep-Mode)
Systemstart & Funkaktivierung: automatisch nach Einbau
in die Messtelle und registrierten 8 Litern Volumen
Konfiguration: ab Werk / über NFC-Schnittstelle
Gewährleistung: 24 Monate