|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 15 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 2 m³/h**Q3** **1,6 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde ¾ “** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **110 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u.g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen(3130-137) sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-515) und2 Verschraubungen R ½ x G ¾ B (6561-334).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **105 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen(3130-260) sowie 1 Verschraubung R¾ x G1B mit regelbarem Rückschlag-ventil nach EN 13959 (6556-333).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 15 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde ¾ “** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **110 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen(3130-137) sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-515) und2 Verschraubungen R ½ x G ¾ B (6561-334).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **130 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen(3130-260) sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-516) und2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **190 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 einschließlich **Verlängerung****G1B x 85 mm (3026-683),** inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen (3130-260)sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-516) und 2 VerschraubungenR¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **190 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 einschließlich **Verlängerung****G1B x 60 mm (3026-523),** inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen (3130-260)sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-516) und 2 VerschraubungenR¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **190 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages - Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen (3130-260) sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-516) und 2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,0032 bis 5 m³/h**Q3**  **4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **130 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen(3130-260) sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-516) und2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,0032 bis 5 m³/h**Q3**  **4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **190 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 einschließlich VerlängerungG1B x 60 mm (3026-523), inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen (3130-260)sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-516) und 2 VerschraubungenR¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,0032 bis 5 m³/h**Q3**  **4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **190 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages - Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen (3130-260) sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-516) und 2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 15 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 2 m³/h**Q3** **1,6 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde ¾ “** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **110 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Warmwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen(3130-134) sowie 2 Verschraubungen R ½ x G ¾ B (6561-334).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **105 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Warmwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen(3130-135) sowie 2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 15 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde ¾ “** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **110 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Warmwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen(3130-134) sowie 2 Verschraubungen R ½ x G ¾ B (6561-334).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **130 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Warmwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen(3130-135) sowie 2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **190 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Warmwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 einschließlich **Verlängerung****G1B x 60 mm (3026-523)** inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen (3130-135)sowie 2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3** **2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **190 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Warmwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen (3130-135)sowie 2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,005 bis 5 m³/h**Q3**  **4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **130 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Warmwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen(3130-135) sowie 2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,005 bis 5 m³/h**Q3**  **4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **190 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Warmwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 einschließlich **Verlängerung****G1B x 60 mm (3026-523)** inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen (3130-135)sowie 2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **MULTICAL® 21**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter WirelessM-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation).DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,005 bis 5 m³/h**Q3**  **4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge:**  **190 mm**Elektronischer Wasserzähler MULTICAL® 21Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Warmwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und FallrohrLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode (Modeeinstellung jederzeit wählbar) Umweltklassen: M1 / E1 und E2Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen (3130-135) sowie 2 Verschraubungen R¾ x G1B (6561-335).Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 15 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 2 m³/h**Q3 1,6 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde ¾“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 110 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 15 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde ¾“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 110 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 105 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 130 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 190 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus einschließlich **Verlängerung****G1B x 85mm (3026-683)** inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 190 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus einschließlich **Verlängerung****G1B x 60mm (3026-523)** inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 190 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,0032 bis 5 m³/h**Q3 4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 130 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,0032 bis 5 m³/h**Q3 4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 190 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus einschließlich **Verlängerung****G1B x 60mm (3026-523)** inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Kaltwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,0032 bis 5 m³/h**Q3 4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 30 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 190 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 15 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 2 m³/h**Q3 1,6 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde ¾“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 110 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 15 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde ¾“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 110 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 105 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 130 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 190 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus einschließlich **Verlängerung****G1B x 60mm (3026-523)** inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,002 bis 3,1 m³/h**Q3 2,5 m³/h**Max. Cutoff: 4,6 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 190 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,0032 bis 5 m³/h**Q3 4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 130 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,0032 bis 5 m³/h**Q3 4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 190 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus einschließlich **Verlängerung****G1B x 60mm (3026-523)** inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |
|  | Ultraschall-**Warmwasserzähler** **flowIQ® 2101 M-Bus**aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter M-Bus Kommunikation nach EN 13757:2013. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation), bei einem Kommunikationsintervall ≥ 1 Minute.DN / PN: 20 / 16Anlauf-/ Q4 Maxdurchfluss: 0,0032 bis 5 m³/h**Q3 4 m³/h**Max. Cutoff: 8,5 m³/h (Durchfluss >”Max. Cutoff” = konstante Durchflussanzeige)Tmax: 0,1°C bis 70 °C**Anschlussart** / Material: **Gewinde 1“** / Polyphenylensulfid PPS**Baulänge: 190 mm**Elektronischer Wasserzähler flowIQ ® 2101 M-BusAnzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnitt­stelle ausgelesen werden.Tages- Datum, Volumen, Betriebsstunden, und Infocode, Volumen Rücklauf,Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum), Min. und Max. Werte mit Datum für Umgebungs- und  Wassertemperatur bei Ø WasservolumenInstallation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung ausgeliefertLeckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten von 0,1-2% von Q3 in 5 AbstufungenOptische Schnittstelle: KMP mit CRC16M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013, polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel (2-Draht)Kommunikationsintervall: ≥ 1 MinuteAuslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer ErkennungM-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte sekundäre AdressierungDaten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche DatenUmweltklassen: M1 / E1Genauigkeitsklasse: 2Zulassung: DK-0200-MI001-015OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)Schutzart: IP 68Verpackung: luftdicht verschweißte BlisterverpackungUltraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr undDVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit RegistriernummerDW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.**liefern** |  |  |  |