|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen  (3130-137) sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-515) und 2 Verschraubungen R ½ x G ¾ B (6561-334).  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler MULTICAL® 21 inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen  (3130-137) sowie Rückschlagventil nach EN 13959 (6556-515) und 2 Verschraubungen R ½ x G ¾ B (6561-334).  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 Verschraubungen  R¾ x G1B (6561-335).  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 Verschraubungen  R¾ x G1B (6561-335).  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 Verschraubungen  R¾ x G1B (6561-335).  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 Wireless M-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 / 16  Anlauf-/ 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® 21  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  wM-Bus Kommunikation: variables wM-Bus Protokoll nach  EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode  (Modeeinstellung jederzeit wählbar)  Umweltklassen: M1 / E1 und E2  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und EPDM-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-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 und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-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 / 16  Anlauf-/ 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-Bus  Anzeige 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 Wasservolumen  Installation: Waagerecht, Steig- und Fallrohr  Der Zähler wird mit einer 1,5 m langen polaritätsunabhängigen Standardverbindung  ausgeliefert  Leckagealarm: frei konfigurierbares Ansprechverhalten  von 0,1-2% von Q3 in 5 Abstufungen  Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16  M-Bus Kommunikation: M-Bus Protokoll nach EN 13757:2013,  polaritätsunabhängig mit 1,5 m Kabel  (2-Draht)  Kommunikationsintervall: ≥ 1 Minute  Auslesegeschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud mit automatischer  Erkennung  M-Bus-Adressierung: Primäre, sekundäre und erweiterte  sekundäre Adressierung  Daten M-Bus: Zählerdaten, aktuelle und monatliche Daten  Umweltklassen: M1 / E1  Genauigkeitsklasse: 2  Zulassung: DK-0200-MI001-015  OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)  Schutzart: IP 68  Verpackung: luftdicht verschweißte Blisterverpackung  Ultraschall-Wasserzähler flowIQ® 2101 M-Bus inklusive Sieb und PTFE-Dichtungen.  Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und DVGW Zertifizierung W 421 (BGA KTW + DVGW W270) mit Registriernummer DW-4715CP0337 sowie ÖVGW Qualitätsmarke Wasser Auszeichnung nach  QS-W 601 12/2014 mit Registriernummer W1.705.  **liefern** |  |  |  |