

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## Ringkolbenzähler Aquadis+

| Pos.  | Stück | Text   | Euro Stück   | Euro Gesamt |
|---|-------|--|--|-------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis+</b><br/> <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/> <b>DN 15</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 2,5 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Außergewöhnliche Genauigkeit, hohe Messbeständigkeit und minimierter Verschleiß der Lagerstellen durch das hydrodynamische Gleichgewicht des profilierten Ringkolbens.<br/>                     Serienmäßig vorbereitet für die nachträgliche Aufrüstung mit Fernauslesemodulen (Impuls-, M-BUS- oder Funkmodul).<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis+</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN15<br/>                     Anschlussgewinde : G 3/4" B<br/>                     Baulänge : 110 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 2,5 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 15,6 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 25 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 3,125 m³/h<br/>                     Anlauf : 1 l/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : 0,63 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Aquadis+ Q3 = 2,5 R 160 <span style="float: right;">Best.-Nr. 325313030699</span></p> <p style="text-align: right;">Konformitätsentgelt für Kaltwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 1/2" x 3/4" ms paarweise <span style="float: right;">Best.-Nr. 14583</span></p> <p>Nachrüstbare CYBLE Kommunikationsmodule der neuen Generation.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.</p> <p>Schutzklasse : IP 68<br/>                     Batterielebensdauer : 12 Jahre<br/>                     Kabel : 5 m</p> <p>CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 1 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0001</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 10 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0010</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 100 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0100</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 2,5 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0002</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 25 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0025</span><br/>                     CYBLE AnyQuest Basic Funk (unparametriert) <span style="float: right;">Best.-Nr. TRCIBNRFBSC</span></p> |  |             |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |  | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |             |
|   |       |  | Blatt 1  |             |

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## Ringkolbenzähler Aquadis+ M-Bus

| Pos.  | Stück | Text  | Euro Stück   | Euro Gesamt |
|---|-------|---|--|-------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis+ M-Bus</b><br/> <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/> <b>DN 15</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 2,5 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Außergewöhnliche Genauigkeit, hohe Messbeständigkeit und minimierter Verschleiß der Lagerstellen durch das hydrodynamische Gleichgewicht des profilierten Ringkolbens.<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis+ M-Bus</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN15<br/>                     Anschlussgewinde : G ¾" B<br/>                     Baulänge : 110 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 2,5 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 15,6 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 25 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 3,125 m³/h<br/>                     Anlauf : 1 l/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : 0,63 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Mit integriertem CYBLE M-Bus Kommunikationsmodul der neuen Generation.<br/>                     Netzunabhängig, dezentral einsetzbar mit 12-Jahres-Lithiumbatterie.<br/>                     Messwerterfassung über die patentierte elektronische CYBLE-Abtastung.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.<br/>                     Übertragung eines umfangreichen Datenprotokolls.</p> <p><b>Technische Daten:</b><br/>                     Spannungsversorgung : 3V Lithium-Batterie<br/>                     Batteriekapazität : max. 12 Jahre<br/>                     Schutzklasse : IP 68<br/>                     Kabel : 3m, 2-adrig, verpolungssicher</p> <p><b>M-BUS Daten:</b><br/>                     Normbezug : EN 13757-2 / -3<br/>                     Baudrate : 300 oder 2400<br/>                     Adressierungsart : primär und sekundär<br/>                     Auslesehäufigkeit : stündlich<br/>                     M-BUS Standard-Daten : Herstellernummer, Kundennummer, aktuelles Volumen, aktuelles Datum &amp; Zeit, Rückflussvolumen, Monatsstichtag</p> <p>Weitere Datensätze : 13 Monatswerte<br/>                     13 Maximalwerte<br/>                     13 Leckage- und Rückflusswarnungen</p> <p>Aquadis+ Q3 = 2,5 R 160 M-Bus Best.-Nr. 3253133097<br/>                     Konformitätsentgelt für Kaltwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 1/2" x 3/4" ms paarweise Best.-Nr. 14583</p> |  |             |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |   | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |             |
|   |       |   |  | Blatt 2     |

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**

**Ringkolbenzähler Aquadis+ warm**

| Pos.  | Stück | Text   | Euro Stück   | Euro Gesamt |
|---|-------|--|--|-------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis+ warm</b><br/> <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/> <b>DN 15</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Warmwasser bis 90°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 2,5 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Außergewöhnliche Genauigkeit, hohe Messbeständigkeit und minimierter Verschleiß der Lagerstellen durch das hydrodynamische Gleichgewicht des profilierten Ringkolbens.<br/>                     Serienmäßig vorbereitet für die nachträgliche Aufrüstung mit Fernauslesemodulen (Impuls-, M-BUS- oder Funkmodul).<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis+</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN15<br/>                     Anschlussgewinde : G 3/4" B<br/>                     Baulänge : 110 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 2,5 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 15,6 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 25 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 3,125 m³/h<br/>                     Anlauf : 1 l/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : 0,63 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Aquadis+ warm Q3 = 2,5 R 160 <span style="float:right">Best.-Nr. 325323030699</span></p> <p align="right">Konformitätsentgelt für Warmwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 1/2" x 3/4" ms paarweise <span style="float:right">Best.-Nr. 14583</span></p> <p>Nachrüstbare CYBLE Kommunikationsmodule der neuen Generation.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.</p> <p>Schutzklasse : IP 68<br/>                     Batterielebensdauer : 12 Jahre<br/>                     Kabel : 5 m</p> <p>CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 1 l/Imp. <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0001</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 10 l/Imp <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0010</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 100 l/Imp. <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0100</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 2,5 l/Imp. <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0002</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 25 l/Imp. <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0025</span><br/>                     CYBLE AnyQuest Basic Funk (unparametriert) <span style="float:right">Best.-Nr. TRCIBNRFBSC</span></p> |  |             |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |  | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |             |
|   |       |  | Blatt 3  |             |

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## Ringkolbenzähler Aquadis+ warm M-Bus

| Pos.  | Stück | Text  | Euro<br>Stück   | Euro<br>Gesamt |
|---|-------|---|---|----------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis+ warm M-Bus</b><br/> <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/> <b>DN 15</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Warmwasser bis 90°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 2,5 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Außergewöhnliche Genauigkeit, hohe Messbeständigkeit und minimierter Verschleiß der Lagerstellen durch das hydrodynamische Gleichgewicht des profilierten Ringkolbens.<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis+ warm M-Bus</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN15<br/>                     Anschlussgewinde : G ¾" B<br/>                     Baulänge : 110 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 2,5 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 15,6 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 25 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 3,125 m³/h<br/>                     Anlauf : 1 l/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : 0,63 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Mit integriertem CYBLE M-Bus Kommunikationsmodul der neuen Generation.<br/>                     Netzunabhängig, dezentral einsetzbar mit 12-Jahres-Lithiumbatterie.<br/>                     Messwerterfassung über die patentierte elektronische CYBLE-Abtastung.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.<br/>                     Übertragung eines umfangreichen Datenprotokolls.</p> <p><b>Technische Daten:</b><br/>                     Spannungsversorgung : 3V Lithium-Batterie<br/>                     Batteriekapazität : max. 12 Jahre<br/>                     Schutzklasse : IP 68<br/>                     Kabel : 3m, 2-adrig, verpolungssicher</p> <p><b>M-BUS Daten:</b><br/>                     Normbezug : EN 13757-2 / -3<br/>                     Baudrate : 300 oder 2400<br/>                     Adressierungsart : primär und sekundär<br/>                     Auslesehäufigkeit : stündlich<br/>                     M-BUS Standard-Daten : Herstellernummer, Kundennummer, aktuelles Volumen, aktuelles Datum &amp; Zeit, Rückflussvolumen, Monatsstichtag</p> <p>Weitere Datensätze : 13 Monatswerte<br/>                     13 Maximalwerte<br/>                     13 Leckage- und Rückflusswarnungen</p> <p>Aquadis+ warm Q3 = 2,5 R 160 M-Bus Best.-Nr. 3253233097<br/>                     Konformitätsgeld für Warmwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 1/2" x 3/4" ms paarweise Best.-Nr. 14583</p> |   |                |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |   | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000<br>Blatt 4 |                |

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## Ringkolbenzähler Aquadis+

| Pos.  | Stück | Text   | Euro Stück   | Euro Gesamt |
|---|-------|--|--|-------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis+</b><br/> <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/> <b>DN 20</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 2,5 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Außergewöhnliche Genauigkeit, hohe Messbeständigkeit und minimierter Verschleiß der Lagerstellen durch das hydrodynamische Gleichgewicht des profilierten Ringkolbens.<br/>                     Serienmäßig vorbereitet für die nachträgliche Aufrüstung mit Fernauslesemodulen (Impuls-, M-BUS- oder Funkmodul).<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis+</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN 20<br/>                     Anschlussgewinde : G 1" B<br/>                     Baulänge : 190 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 2,5 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 15,6 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 25 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 3,125 m³/h<br/>                     Anlauf : 1 l/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : 0,63 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Aquadis+ Q3 = 2,5 R 160 <span style="float: right;">Best.-Nr. 325513030699</span></p> <p style="text-align: right;">Konformitätsentgelt für Kaltwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 3/4" x 1" ms paarweise <span style="float: right;">Best.-Nr. 14584</span></p> <p>Nachrüstbare CYBLE Kommunikationsmodule der neuen Generation.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.<br/>                     Schutzklasse : IP 68<br/>                     Batterielebensdauer : 12 Jahre<br/>                     Kabel : 5 m</p> <p>CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 1 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0001</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 10 l/Imp <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0010</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 100 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0100</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 2,5 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0002</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 25 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0025</span><br/>                     CYBLE AnyQuest Basic Funk (unparametriert) <span style="float: right;">Best.-Nr. TRCIBNRFBSC</span></p> |  |             |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |  | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |             |
|   |       |  | Blatt 5  |             |

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## Ringkolbenzähler Aquadis+ M-Bus

| Pos.  | Stück | Text  | Euro<br>Stück  | Euro<br>Gesamt |
|---|-------|---|--|----------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis+ M-Bus</b><br/> <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/> <b>DN 20</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 2,5 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Außergewöhnliche Genauigkeit, hohe Messbeständigkeit und minimierter Verschleiß der Lagerstellen durch das hydrodynamische Gleichgewicht des profilierten Ringkolbens.<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis+ M-Bus</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN 20<br/>                     Anschlussgewinde : G 1" B<br/>                     Baulänge : 190 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 2,5 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 15,6 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 25 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 3,125 m³/h<br/>                     Anlauf : 1 l/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : 0,63 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Mit integriertem CYBLE M-Bus Kommunikationsmodul der neuen Generation.<br/>                     Netzunabhängig, dezentral einsetzbar mit 12-Jahres-Lithiumbatterie.<br/>                     Messwerterfassung über die patentierte elektronische CYBLE-Abtastung.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.<br/>                     Übertragung eines umfangreichen Datenprotokolls.</p> <p><b>Technische Daten:</b><br/>                     Spannungsversorgung : 3V Lithium-Batterie<br/>                     Batteriekapazität : max. 12 Jahre<br/>                     Schutzklasse : IP 68<br/>                     Kabel : 3m, 2-adrig, verpolungssicher</p> <p><b>M-BUS Daten:</b><br/>                     Normbezug : EN 13757-2 / -3<br/>                     Baudrate : 300 oder 2400<br/>                     Adressierungsart : primär und sekundär<br/>                     Auslesehäufigkeit : stündlich<br/>                     M-BUS Standard-Daten : Herstellernummer, Kundennummer, aktuelles Volumen, aktuelles Datum &amp; Zeit, Rückflussvolumen, Monatsstichtag</p> <p>Weitere Datensätze : 13 Monatswerte<br/>                     13 Maximalwerte<br/>                     13 Leckage- und Rückflusswarnungen</p> <p>Aquadis+ Q3 = 2,5 R 160 M-Bus <span style="float: right;">Best.-Nr. 3255133097</span></p> <p style="text-align: right;">Konformitätsentgelt für Kaltwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 3/4" x 1" ms paarweise <span style="float: right;">Best.-Nr. 14584</span></p> |  |                |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |   | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |                |
|   |       |   |  | Blatt 6        |

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**

**Ringkolbenzähler Aquadis P50**

| Pos.  | Stück | Text   | Euro Stück   | Euro Gesamt |
|---|-------|--|--|-------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis P50</b><br/> <b>Q3 = 4,0 R 160</b><br/> <b>DN 20</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 4,0 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk mit Scheibenwischer (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Außergewöhnliche Genauigkeit, hohe Messbeständigkeit und minimierter Verschleiß der Lagerstellen durch das hydrodynamische Gleichgewicht des profilierten Ringkolbens.<br/>                     Serienmäßig vorbereitet für die nachträgliche Aufrüstung mit Fernauslesemodulen (Impuls-, M-BUS- oder Funkmodul).<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis P50</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 4,0 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN 20<br/>                     Anschlussgewinde : G 1" B<br/>                     Baulänge : 190 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 4,0 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 25 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 40 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 5,0m³/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : &lt; 0,63 bar<br/>                     Druckverlust bei Q4 : &lt; 1 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Aquadis P50 Q3 = 4,0 R 160 <span style="float:right">Best.-Nr. 321613000699</span></p> <p align="right">Konformitätsentgelt für Kaltwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 3/4" x 1" ms paarweise <span style="float:right">Best.-Nr. 14584</span></p> <p>Nachrüstbare CYBLE Kommunikationsmodule der neuen Generation.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.<br/>                     Schutzklasse : IP 68<br/>                     Batterielebensdauer : 12 Jahre<br/>                     Kabel : 5 m</p> <p>CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 1 l/Imp. <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0001</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 10 l/Imp <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0010</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 100 l/Imp. <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0100</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 2,5 l/Imp. <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0002</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 25 l/Imp. <span style="float:right">Best.-Nr. T3CIB2K0025</span><br/>                     CYBLE AnyQuest Basic Funk (unparametriert) <span style="float:right">Best.-Nr. TRCIBNRFBSC</span></p> |  |             |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |  | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |             |
|   |       |  | Blatt 7  |             |

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## Ringkolbenzähler Aquadis P50 M-Bus

| Pos.  | Stück | Text   | Euro Stück   | Euro Gesamt |
|---|-------|--|--|-------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis P50 M-Bus</b><br/> <b>Q3 = 4,0 R 160</b><br/> <b>DN 20</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 4,0 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk mit Scheibenwischer (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Ringkolbenmessprinzip mit höchster Messgenauigkeit und Messbeständigkeit.<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis P50 M-Bus</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 4,0 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN 20<br/>                     Anschlussgewinde : G 1" B<br/>                     Baulänge : 190 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 4,0 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 25 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 40 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 5,0m³/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : &lt; 0,63 bar<br/>                     Druckverlust bei Q4 : &lt; 1 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Mit integriertem CYBLE M-Bus Kommunikationsmodul der neuen Generation.<br/>                     Netzunabhängig, dezentral einsetzbar mit 12-Jahres-Lithiumbatterie.<br/>                     Messwerterfassung über die patentierte elektronische CYBLE-Abtastung.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.<br/>                     Übertragung eines umfangreichen Datenprotokolls.</p> <p><b>Technische Daten:</b><br/>                     Spannungsversorgung : 3V Lithium-Batterie<br/>                     Batteriekapazität : max. 12 Jahre<br/>                     Schutzklasse : IP 68<br/>                     Kabel : 3m, 2-adrig, verpolungssicher</p> <p><b>M-BUS Daten:</b><br/>                     Normbezug : EN 13757-2 / -3<br/>                     Baudrate : 300 oder 2400<br/>                     Adressierungsart : primär und sekundär<br/>                     Auslesehäufigkeit : stündlich<br/>                     M-BUS Standard-Daten : Herstellernummer, Kundennummer, aktuelles Volumen, aktuelles Datum &amp; Zeit, Rückflussvolumen, Monatsstichtag</p> <p>Weitere Datensätze : 13 Monatswerte<br/>                     13 Maximalwerte<br/>                     13 Leckage- und Rückflusswarnungen</p> <p>Aquadis P50 Q3 = 4,0 R 160 M-Bus Best.-Nr. 3216133097<br/>                     Konformitätsentgelt für Kaltwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 3/4" x 1" ms paarweise Best.-Nr. 14584</p> |  |             |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |  | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |             |
|   |       |  |  | Blatt 8     |



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

### Ringkolbenzähler Aquadis P111

| Pos.  | Stück                 | Text  | Euro Stück      | Euro Gesamt |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
|---|-----------------------|---|-----------------|-------------|---------------------|--|------------|---|-----------------------|--|-----------|---|-------|--|------------------|---|------------|--|----------|---|--------|--|--------------------|---|----------|--|-------------------|---|-----|--|-------------------------|---|--------|--|------------------------|---|--------|--|--------------------|---|-----------|--|---------------------|---|------------|--|---------------------|---|---------|--|----------------------------|---|--------|--|--------------|---|-------|--|---------------------|---|----------|--|-------|---|-----|--|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|--|
|   |                       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis P111</b><br/> <b>Q3 = 6,3 R 160</b><br/> <b>DN 25</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 6,3 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Ringkolbenmessprinzip mit höchster Messgenauigkeit und Messbeständigkeit.<br/>                     Serienmäßig vorbereitet für die nachträgliche Aufrüstung mit Fernauslesemodulen (Impuls-, M-BUS- oder Funkmodul).<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Baureihe</b></td> <td style="width: 5%;">:</td> <td style="width: 30%;"><b>Aquadis P111</b></td> <td style="width: 35%;"></td> </tr> <tr> <td><b>Typ</b></td> <td>:</td> <td><b>Q3 = 6,3 R 160</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nennweite</td> <td>:</td> <td>DN 25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>:</td> <td>G 1 1/4" B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>:</td> <td>260 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q3</td> <td>:</td> <td>6,3 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Messbereich Q3/Q1</td> <td>:</td> <td>160</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kleinster Durchfluss Q1</td> <td>:</td> <td>39 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss Q2</td> <td>:</td> <td>63 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss</td> <td>:</td> <td>7,875m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei Q3</td> <td>:</td> <td>&lt; 0,63 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei Q4</td> <td>:</td> <td>&lt; 1 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maximaler Betriebsdruck PN</td> <td>:</td> <td>16 bar</td> <td></td> </tr> </table> <p>Aquadis P111 Q3 = 6,3 R 160 <span style="float: right;">Best.-Nr. AQ025DM260_004</span></p> <p style="text-align: right;">Konformitätsentgelt für Kaltwasser</p> <p><b>Zubehör</b></p> <p>Verschraubung V 1" x 1 1/4" ms paarweise <span style="float: right;">Best.-Nr. 14590</span></p> <p>Nachrüstbare CYBLE Kommunikationsmodule der neuen Generation.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Schutzklasse</td> <td style="width: 5%;">:</td> <td style="width: 30%;">IP 68</td> <td style="width: 35%;"></td> </tr> <tr> <td>Batterielebensdauer</td> <td>:</td> <td>12 Jahre</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kabel</td> <td>:</td> <td>5 m</td> <td></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border: none; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%;">CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 1 l/Imp.</td> <td style="width: 50%;">Best.-Nr. T3CIB2K0001</td> </tr> <tr> <td>CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 10 l/Imp</td> <td>Best.-Nr. T3CIB2K0010</td> </tr> <tr> <td>CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 100 l/Imp.</td> <td>Best.-Nr. T3CIB2K0100</td> </tr> <tr> <td>CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 2,5 l/Imp.</td> <td>Best.-Nr. T3CIB2K0002</td> </tr> <tr> <td>CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 25 l/Imp.</td> <td>Best.-Nr. T3CIB2K0025</td> </tr> <tr> <td>CYBLE AnyQuest Basic Funk (unparametriert)</td> <td>Best.-Nr. TRCIBNRFBSC</td> </tr> </table> | <b>Baureihe</b> | :           | <b>Aquadis P111</b> |  | <b>Typ</b> | : | <b>Q3 = 6,3 R 160</b> |  | Nennweite | : | DN 25 |  | Anschlussgewinde | : | G 1 1/4" B |  | Baulänge | : | 260 mm |  | Dauerdurchfluss Q3 | : | 6,3 m³/h |  | Messbereich Q3/Q1 | : | 160 |  | Kleinster Durchfluss Q1 | : | 39 l/h |  | Übergangsdurchfluss Q2 | : | 63 l/h |  | Überlastdurchfluss | : | 7,875m³/h |  | Druckverlust bei Q3 | : | < 0,63 bar |  | Druckverlust bei Q4 | : | < 1 bar |  | Maximaler Betriebsdruck PN | : | 16 bar |  | Schutzklasse | : | IP 68 |  | Batterielebensdauer | : | 12 Jahre |  | Kabel | : | 5 m |  | CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 1 l/Imp. | Best.-Nr. T3CIB2K0001 | CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 10 l/Imp | Best.-Nr. T3CIB2K0010 | CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 100 l/Imp. | Best.-Nr. T3CIB2K0100 | CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 2,5 l/Imp. | Best.-Nr. T3CIB2K0002 | CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 25 l/Imp. | Best.-Nr. T3CIB2K0025 | CYBLE AnyQuest Basic Funk (unparametriert) | Best.-Nr. TRCIBNRFBSC |  |  |
| <b>Baureihe</b>   | :                     | <b>Aquadis P111</b>   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| <b>Typ</b>  | :                     | <b>Q3 = 6,3 R 160</b>   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Nennweite   | :                     | DN 25   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Anschlussgewinde  | :                     | G 1 1/4" B  |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Baulänge  | :                     | 260 mm  |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Dauerdurchfluss Q3  | :                     | 6,3 m³/h  |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Messbereich Q3/Q1   | :                     | 160   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Kleinster Durchfluss Q1   | :                     | 39 l/h  |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Übergangsdurchfluss Q2  | :                     | 63 l/h  |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Überlastdurchfluss  | :                     | 7,875m³/h   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Druckverlust bei Q3   | :                     | < 0,63 bar  |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Druckverlust bei Q4   | :                     | < 1 bar   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | :                     | 16 bar  |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Schutzklasse  | :                     | IP 68   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Batterielebensdauer   | :                     | 12 Jahre  |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Kabel   | :                     | 5 m   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 1 l/Imp.   | Best.-Nr. T3CIB2K0001 |   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 10 l/Imp   | Best.-Nr. T3CIB2K0010 |   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 100 l/Imp.   | Best.-Nr. T3CIB2K0100 |   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 2,5 l/Imp.   | Best.-Nr. T3CIB2K0002 |   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 25 l/Imp.  | Best.-Nr. T3CIB2K0025 |   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| CYBLE AnyQuest Basic Funk (unparametriert)  | Best.-Nr. TRCIBNRFBSC |   |                 |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |                       | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000  | Blatt 9         |             |                     |  |            |   |                       |  |           |   |       |  |                  |   |            |  |          |   |        |  |                    |   |          |  |                   |   |     |  |                         |   |        |  |                        |   |        |  |                    |   |           |  |                     |   |            |  |                     |   |         |  |                            |   |        |  |              |   |       |  |                     |   |          |  |       |   |     |  |   |                       |   |                       |   |                       |   |                       |  |                       |  |                       |  |  |



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

### Ringkolbenzähler Aquadis P290

| Pos. | Stück | Text   | Euro Stück   | Euro Gesamt |
|------|-------|--|--|-------------|
|      |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis P290</b><br/> <b>Q3 = 16 R 160</b><br/> <b>DN 40</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 16 in dem Messbereich R116.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Ringkolbenmessprinzip mit höchster Messgenauigkeit und Messbeständigkeit.<br/>                     Serienmäßig vorbereitet für die nachträgliche Aufrüstung mit Fernauslesemodulen (Impuls-, M-BUS- oder Funkmodul).<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis P290</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 16 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN 40<br/>                     Anschlussgewinde : G 2" B<br/>                     Baulänge : 300 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 16 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 100 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 160 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 20 m³/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : &lt; 0,63 bar<br/>                     Druckverlust bei Q4 : &lt; 1 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Aquadis P290 Q3 = 16 R 160 <span style="float: right;">Best.-Nr. AQ040FM300_004</span><br/> <span style="float: right;">Konformitätsentgelt für Kaltwasser</span></p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 1½" x 2" ms paarweise <span style="float: right;">Best.-Nr. 14592</span></p> <p>Nachrüstbare CYBLE Kommunikationsmodule der neuen Generation.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.<br/>                     Schutzklasse : IP 68<br/>                     Batterielebensdauer : 12 Jahre<br/>                     Kabel : 5 m</p> <p>CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 1 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0001</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 10 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0010</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 100 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0100</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 2,5 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0002</span><br/>                     CYBLE-Sensor, 2-adrig, Impulswert. 25 l/Imp. <span style="float: right;">Best.-Nr. T3CIB2K0025</span><br/>                     CYBLE AnyQuest Basic Funk (unparametriert) <span style="float: right;">Best.-Nr. TRCIBNRFBSC</span></p> |  |             |
|      |       | Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21  | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |             |
|      |       |  |  | Blatt 11    |

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## Ringkolbenzähler Aquadis P290 M-Bus

| Pos.  | Stück | Text  | Euro Stück   | Euro Gesamt |
|---|-------|---|--|-------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis P290 M-Bus</b><br/> <b>Q3 = 16 R 160</b><br/> <b>DN 40</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 16 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Ringkolbenmessprinzip mit höchster Messgenauigkeit und Messbeständigkeit.<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis P290</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 16 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN 40<br/>                     Anschlussgewinde : G 2" B<br/>                     Baulänge : 300 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 16 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 100 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 160 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 20 m³/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : &lt; 0,63 bar<br/>                     Druckverlust bei Q4 : &lt; 1 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Mit integriertem CYBLE M-Bus Kommunikationsmodul der neuen Generation.<br/>                     Netzunabhängig, dezentral einsetzbar mit 12-Jahres-Lithiumbatterie.<br/>                     Messwerterfassung über die patentierte elektronische CYBLE-Abtastung.<br/>                     Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.<br/>                     Übertragung eines umfangreichen Datenprotokolls.</p> <p><b>Technische Daten:</b><br/>                     Spannungsversorgung : 3V Lithium-Batterie<br/>                     Batteriekapazität : max. 12 Jahre<br/>                     Schutzklasse : IP 68<br/>                     Kabel : 3m, 2-adrig, verpolungssicher</p> <p><b>M-BUS Daten:</b><br/>                     Normbezug : EN 13757-2 / -3<br/>                     Baudrate : 300 oder 2400<br/>                     Adressierungsart : primär und sekundär<br/>                     Auslesehäufigkeit : stündlich<br/>                     M-BUS Standard-Daten : Herstellernummer, Kundennummer, aktuelles Volumen, aktuelles Datum &amp; Zeit, Rückflussvolumen, Monatsstichtag</p> <p>Weitere Datensätze : 13 Monatswerte<br/>                     13 Maximalwerte<br/>                     13 Leckage- und Rückflusswarnungen</p> <p>Aquadis P290 Q3 = 16 R 160 M-Bus Best.-Nr. 3261133197<br/>                     Konformitätsgeld für Kaltwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 1 1/2" x 2" ms paarweise Best.-Nr. 14592</p> |  |             |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |   | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |             |
|   |       |   |  | Blatt 12    |

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## Ringkolbenzähler Aquadis+

| Pos.  | Stück | Text   | Euro Stück   | Euro Gesamt |
|---|-------|--|--|-------------|
|   |       | <p><b>Ringkolbenzähler Aquadis+ PE</b><br/> <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/> <b>DN 15</b></p> <p>gem. Prospekt Ident.-Nr.: P0211</p> <p><b>Lieferumfang:</b><br/>                     Ringkolbenzähler für Kaltwasser bis 40°C.<br/>                     Für horizontale und vertikale Montage zugelassen nach MID in der Klasse Q3 = 2,5 in dem Messbereich R160.<br/>                     Volltrockenläufer mit 360° drehbarem Zählwerk.<br/>                     Ultraschallverschweißtes Kunststoffzählwerk (5 Vorkommastellen / 3 Nachkommastellen).<br/>                     Magnetkupplung.<br/>                     Außergewöhnliche Genauigkeit, hohe Messbeständigkeit und minimierter Verschleiß der Lagerstellen durch das hydrodynamische Gleichgewicht des profilierten Ringkolbens.<br/>                     Serienmäßig vorbereitet für die nachträgliche Aufrüstung mit +m Modulen (Impuls-, M-BUS- oder EquaScan-Funkmodul).<br/>                     Nach den aktuellen Normen DIN/ISO 4064, EN14154 und MID 2004/22/EG.<br/>                     Die Messinglegierung des Gehäuses erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung gemäß DIN 50930-6.</p> <p><b>Baureihe</b> : <b>Aquadis+</b><br/> <b>Typ</b> : <b>Q3 = 2,5 R 160</b><br/>                     Nennweite : DN15<br/>                     Anschlussgewinde : G ¾" B<br/>                     Baulänge : 110 mm<br/>                     Dauerdurchfluss Q3 : 2,5 m³/h<br/>                     Messbereich Q3/Q1 : 160<br/>                     Kleinster Durchfluss Q1 : 15,6 l/h<br/>                     Übergangsdurchfluss Q2 : 25 l/h<br/>                     Überlastdurchfluss : 3,125 m³/h<br/>                     Anlauf : 1 l/h<br/>                     Druckverlust bei Q3 : 0,63 bar<br/>                     Maximaler Betriebsdruck PN : 16 bar</p> <p>Aquadis+ PE Q3 = 2,5 R 160 <span style="float:right">Best.-Nr. AQP20190B160CC4</span></p> <p style="text-align:right">Konformitätsentgelt für Kaltwasser</p> <p><b>Zubehör</b><br/>                     Verschraubung V 1/2" x 3/4" ms paarweise <span style="float:right">Best.-Nr. 14583</span></p> <p>Nachrüstbare +m Kommunikationsmodule der neuen Generation. Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens.</p> <p>Schutzklasse : IP 65<br/>                     Batterielebensdauer : 12 Jahre<br/>                     Kabel : 1,5 m</p> <p>BM +m M-BUS-Modul +m <span style="float:right">Best.-Nr. 3040000006</span><br/>                     PM +m 1 L Puls Modul +m 1 Liter <span style="float:right">Best.-Nr. 3041000106</span><br/>                     PM +m 10 L Puls Modul +m 10 Liter <span style="float:right">Best.-Nr. 3041001006</span><br/>                     PM +m 100 L Puls Modul +m 100 Liter <span style="float:right">Best.-Nr. 3041000006</span><br/>                     Wasserzählerfunkmodul EquaScan wMIU<sup>RF</sup> <span style="float:right">Best.-Nr. 6053001106</span></p> |  |             |
| Allmess GmbH<br>D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11<br>Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250<br>E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de<br>AS-Nr.:P0891 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |  | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO9001:2000 |             |
|   |       |  | Blatt 13   |             |