

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

### Kompaktwärmezähler Allmess CF-E II 0,6-110-D

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<b>Liefereinheit I – Einbaustrecken</b>  <b>Einbaustrecken für CF Echo, DN 15 bis DN 20 mm (für Verschraubungsausführung mit Direktmessungsfühler)</b>  1 Vorlaufkugelhahn mit Messstelle für Direktmessungsfühler 2 Verschraubungen 1 Distanzstück EBS DN 15 G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x110-D (Direktmessung) Best.-Nr.: 2434000106		
		1 Satz Kugelhähne für Rücklaufabsperrung 1 Vorlaufkugelhahn mit Messstelle für Direktmessungsfühler 2 Verschraubungen 1 Distanzstück EBS DN 15 G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x110-D-KH (Direktmessung) Best.-Nr.: 2433000106		
		  <b>Liefereinheit II - CF Echo II</b>  Ultraschall-Wärmezähler bestehend aus: - Mikroprozessor Rechenwerk (abnehmbar) mit festangeschlossenem Durchfluss-Sensor und Temperaturfühlern  <i>Einbaustrecken müssen separat bestellt werden!</i>  <b>Rechenwerk (abnehmbar zur Wandmontage),</b>  - LC-Anzeige mit 3 Anzeigenebenen, • Ebene 1 : Energie, Volumen, LCD-Test, externe Wasserzähler (optional) • Ebene 2 : 3 Maximalwerte für Durchfluss + Leistung + Vorlauftemperatur; Durchfluss, Leistung, Temperaturdifferenz, Betriebsunterbrechungen, Zeiten, externe Wasserzählerimpulsvermögen (optional), M-Bus-Adresse + Baudate. • Ebene 3 : 13 Stichtagswerte für Energie und Volumen, externe Wasserzähler (optional), Software- Version  - Maximalwertspeicherung für Durchfluss, Leistung und Vorlauftemperatur. - Echtzeituhr - rechtzeitige Vorwarnmeldung bei ansteigender Verschmutzung - Rechenwerk zur Montage am Durchfluss-Sensor oder an der Wand - Verbindungskaibellänge 1,5 m (optional 5 m) - Batterie 3,6 V Lithium - Rechenwerksdaten Temperaturbereich t: 0-180°C Temperaturdifferenz Δt: 3-160 K sichere Messwertfassung ab 0,1 K Datensicherung : EEPROM Anzeige: 7-stellig Einheit: MWh (optional GJ, KWh) optische Schnittstelle: ZVEI (M-BUS Protokoll) Umgebungstemperatur: max. +55°C Schutzklasse: IP 64 Umgebungsklasse: C (industrielle Umgebung)		
		Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0826-1 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	Blatt 1

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

## **Kompaktwärmezähler Allmess CF-E II 0,6-110-D**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p><b>Durchfluss-Sensor</b>            Am Rechenwerk fest angeschlossener Ultraschall-Durchfluss-Sensor;            Laufzeitdifferenzmessung mit direkter Messung der Schallgeschwindigkeit            - Metrologische Klasse 2 nach EN 1434            - Messbereich besser als Klasse C:              gesamter Messbereich: <math>Q_p/Q_i &gt; 100 : 1</math>              <math>Q_{s+10\%}/Q_{start} &gt; 1000:1</math>            - Temperaturbereich: 130°C (kurzzeitig 150°C)            - Druckfestigkeit: PN 25            - Druckverlust: &lt; 0,15 bar bei <math>Q_p</math>            - Schutzklasse: IP66 &amp; 67            - Integrierte Messstelle für Temperaturfühler für DN 15-20            - Einbaurage horizontal oder vertikal</p> <p><b>DN 15/Typ CF-E II, <math>Q_p: 0,6 \text{ m}^3/\text{h}</math></b>      Best.-Nr.:            110 mm mit <math>\frac{3}{4}</math>" Anschlussgewinde      610071000065</p>		
		<p><b>Temperaturfühlerpaar (Pt 100)</b>            Widerstandsthermometer, nach der europäischen Norm für            Wärmezähler EN 1434            Leitungslänge von DN15 bis DN40: 1,75 m (beglaubigt bis 120 °C)              ab DN50: 3,00 m (beglaubigt bis 180 °C)            Ausführung von DN15 bis DN20: Direktmessungsfühler Typ DS Einbaulänge 27,5 mm oder            wahlweise Tauchhülsenfühler Typ PS, Einbaulänge 50mm, Ø6mm            von DN25 bis 40: Tauchhülsenfühler Typ PS, Einbaulänge 50 mm, Ø6mm            ab DN50: Kopffühler Typ PL, Einbaulänge 105 mm (für Tauchhülse 85 mm EL)            Weitere Fühlerausführungen auf Anfrage.</p> <p><b>Eichgebühr/Konformitätsentgelt für Wärmezähler (komplett) bis <math>Q_p: 6,0 \text{ m}^3/\text{h}</math></b></p> <p><b>Optionen für CF Echo II:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Optionskarte M-BUS und Eingänge für 2 externe Wasserzähler            (mit Impulsausgang)      62000 00006</li> <li>2.Optionskarte M-BUS und Fernanzeige (potentialfreie Kontakte für Energie            und Volumen)      62010 00006</li> <li>3.Optionskarte LON und Eingänge für 2 externe Wasserzähler            (Impulse)      62020 00006</li> <li>4. Netzteil      62080 00006</li> </ol> <p><b>MietService-Vertrag</b>            zur Anmietung statt Kauf.            Feste Mietgebühr und volle Werksgarantie für 6 Jahre</p>		
		Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.: P0826-1 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	Blatt 2