

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Kompaktwärmezähler  
Allmess CF-E II 2,5-190-F-D**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p><b>Liefereinheit I – Einbaustrecken</b></p> <p><b>Einbaustrecken für CF Echo, DN 15 bis DN 20 mm (für Verschraubungsausführung mit Direktmessungsfühler)</b></p> <p>1 Vorlaufkugelhahn mit Messstelle für Direktmessungsfühler 2 Verschraubungen 1 Distanzstück EBS DN 20 FL 190-D</p> <p style="text-align: right;">Best.-Nr.: 2483000106</p>		
		<p><b>Liefereinheit II - CF Echo II</b></p> <p>Ultraschall-Wärmezähler bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroprozessor Rechenwerk (abnehmbar) mit festangeschlossenem Durchfluss-Sensor und Temperaturfühlern</li> </ul> <p><i>Einbaustrecken müssen separat bestellt werden!</i></p> <p><b>Rechenwerk (abnehmbar zur Wandmontage),</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LC-Anzeige mit 3 Anzeigenebenen,</li> <li>• Ebene 1 : Energie, Volumen, LCD-Test, externe Wasserzähler (optional)</li> <li>• Ebene 2 : 3 Maximalwerte für Durchfluss + Leistung + Vorlauftemperatur; Durchfluss, Leistung, Temperaturdifferenz, Betriebsunterbrechungen, Zeiten, externe Wasserzählerimpulswertigkeiten (optional), M-Bus-Adresse + Baudrate.</li> <li>• Ebene 3 : 13 Stichtagswerte für Energie und Volumen, externe Wasserzähler (optional), Software- Version</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximalwertspeicherung für Durchfluss, Leistung und Vorlauftemperatur.</li> <li>- Echtzeituhr</li> <li>- rechtzeitige Vorwarnmeldung bei ansteigender Verschmutzung</li> <li>- Rechenwerk zur Montage am Durchfluss-Sensor oder an der Wand</li> <li>- Verbindungskabellänge 1,5 m (optional 5 m)</li> <li>- Batterie 3,6 V Lithium</li> <li>- Rechenwerksdaten <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich t: 0-180°C</li> <li>Temperaturdifferenz <math>\Delta t</math>: 3-160 K</li> <li>sichere Messwerverfassung ab 0,1 K</li> <li>Datensicherung : EEPROM</li> <li>Anzeige: 7-stellig</li> <li>Einheit: MWh (optional GJ, kWh)</li> <li>optische Schnittstelle: ZVEI (M-BUS Protokoll)</li> <li>Umgebungstemperatur: max. +55°C</li> <li>Schutzklasse: IP 64</li> <li>Umgebungsklasse: C (industrielle Umgebung)</li> </ul> </li> </ul>		



