

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## Kompaktwärmezähler Allmess CF-E II 2,5-130-D

| Pos.                                                                                                                                                                                                            | Stück | Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Euro<br>Stück                                           | Euro<br>Gesamt |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Liefereinheit I – Einbaustrecken</b><br><br><b>Einbaustrecken für CF Echo, DN 15 bis DN 20 mm<br/>(für Verschraubungsausführung mit Direktmessungsfühler)</b><br><br>1 Vorlaufkugelhahn mit Messstelle für Direktmessungsfühler<br>2 Verschraubungen 1 Distanzstück<br>EBS DN 20 G1"x130-D (Direktmessung) <span style="float: right;">Best.-Nr.: 2432000106</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |                |
|                                                                                                                                                                                                                 |       | 1 Satz Kugelhähne für Rücklaufabsperung<br>1 Vorlaufkugelhahn mit Messstelle für Direktmessungsfühler<br>2 Verschraubungen 1 Distanzstück<br>EBS DN 20 G1"x 130-D-KH (Direktmessung) <span style="float: right;">Best.-Nr.: 2431000106</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                |
|                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Liefereinheit II - CF Echo II</b><br><br>Ultraschall-Wärmezähler<br>bestehend aus:<br>- Mikroprozessor Rechenwerk (abnehmbar) mit festangeschlossenem<br>Durchfluss-Sensor und Temperaturfühlern<br><br><i>Einbaustrecken müssen separat bestellt werden!</i><br><br><b>Rechenwerk (abnehmbar zur Wandmontage),</b><br><br>- LC-Anzeige mit 3 Anzeigenebenen,<br>• Ebene 1 : Energie, Volumen, LCD-Test, externe Wasserzähler (optional)<br>• Ebene 2 : 3 Maximalwerte für Durchfluss + Leistung + Vorlauftemperatur;<br>Durchfluss, Leistung, Temperaturdifferenz, Betriebsunterbrechungen, Zeiten,<br>externe Wasserzählerimpulswertigkeiten (optional), M-Bus-Adresse + Baudrate.<br>• Ebene 3 : 13 Stichtagswerte für Energie und Volumen, externe Wasserzähler<br>(optional), Software- Version<br><br>- Maximalwertspeicherung für Durchfluss, Leistung und Vorlauftemperatur.<br>- Echtzeituhr<br>- rechtzeitige Vorwarnmeldung bei ansteigender Verschmutzung<br>- Rechenwerk zur Montage am Durchfluss-Sensor oder an der Wand<br>- Verbindungskabellänge 1,5 m (optional 5 m)<br>- Batterie 3,6 V Lithium<br>- Rechenwerksdaten<br>Temperaturbereich t:                      0-180°C<br>Temperaturdifferenz Δt:                3-160 K<br>sichere Messwerterfassung ab        0,1 K<br>Datensicherung :                        EEPROM<br>Anzeige:                                    7-stellig<br>Einheit:                                    MWh (optional GJ, kWh)<br>optische Schnittstelle:                ZVEI (M-BUS Protokoll)<br>Umgebungstemperatur:                max. +55°C<br>Schutzklasse:                            IP 64<br>Umgebungs-kategorie:                C (industrielle Umgebung) |                                                         |                |
| 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.:P0826-9 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zertifiziertes Unternehmen<br>nach DIN EN ISO 9001:2000 | Blatt 1        |

## Kompaktwärmezähler Allmess CF-E II 2,5-130-D

Allmess GmbH  
D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11  
Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250  
E-Mail: [info@allmess.de](mailto:info@allmess.de) [www.allmess.de](http://www.allmess.de)  
AS-Nr.: P0826-9 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21

Zertifiziertes Unternehmen  
nach DIN EN ISO 9001:2000