

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Kompaktwärmezähler
Allmess CF-E II 1,5-190-D**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																				
		<p>Liefereinheit I – Einbaustrecken</p> <p>Einbaustrecken für CF Echo, DN 15 bis DN 20 mm (für Verschraubungsausführung mit Direktmessungsfühler)</p> <p>1 Satz Kugelhähne für Rücklaufabspernung 1 Vorlaufkugelhahn mit Messstelle für Direktmessungsfühler 2 Verschraubungen 1 Distanzstück EBS DN 20 G1"x190-D-KH (Direktmessung) Best.-Nr.: 2481000106</p>																						
		<p>Liefereinheit II - CF Echo II</p> <p>Ultraschall-Wärmezähler bestehend aus: - Mikroprozessor Rechenwerk (abnehmbar) mit festangeschlossenem Durchfluss-Sensor und Temperaturfühlern</p> <p><i>Einbaustrecken müssen separat bestellt werden!</i></p> <p>Rechenwerk (abnehmbar zur Wandmontage),</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Wasserzählerimpulswertigkeiten (optional), M-Bus-Adresse + Baudrate. • Ebene 3 : 13 Stichtagswerte für Energie und Volumen, externe Wasserzähler (optional), Software- Version <ul style="list-style-type: none"> - Maximalwertspeicherung für Durchfluss, Leistung und Vorlauftemperatur. - Echtzeituhr - rechtzeitige Vorwarnmeldung bei ansteigender Verschmutzung - Rechenwerk zur Montage am Durchfluss-Sensor oder an der Wand - Verbindungskabellänge 1,5 m (optional 5 m) - Batterie 3,6 V Lithium - Rechenwerksdaten <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td>Temperaturbereich t:</td> <td>0-180°C</td> </tr> <tr> <td>Temperaturdifferenz Δt:</td> <td>3-160 K</td> </tr> <tr> <td>sichere Messwerterfassung ab</td> <td>0,1 K</td> </tr> <tr> <td>Datensicherung :</td> <td>EEPROM</td> </tr> <tr> <td>Anzeige:</td> <td>7-stellig</td> </tr> <tr> <td>Einheit:</td> <td>MWh (optional GJ, kWh)</td> </tr> <tr> <td>optische Schnittstelle:</td> <td>ZVEI (M-BUS Protokoll)</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur:</td> <td>max. +55°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse:</td> <td>IP 64</td> </tr> <tr> <td>Umgebungsklasse:</td> <td>C (industrielle Umgebung)</td> </tr> </table> 	Temperaturbereich t:	0-180°C	Temperaturdifferenz Δt:	3-160 K	sichere Messwerterfassung 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)		
Temperaturbereich t:	0-180°C																							
Temperaturdifferenz Δt:	3-160 K																							
sichere Messwerterfassung 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)																							



