

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Kompaktwärmezähler Allmess CF-E II 3,5-300 F-TH

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																				
		<p>Liefereinheit I – Einbaustrecken</p> <p>Einbaustrecken für CF Echo, DN 40 (für Verschraubungsausführung mit Tauchhülsenfühler)</p> <p>1 Vorlauf-T-Stück mit Messstelle für Tauchhülsenfühler 2 Verschraubungen 1 Distanzstück</p> <p>ohne Distanzstück EBS DN 40 FL Best.-Nr.: 2438000206</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>mit Distanzstück EBS DN 40 FL 300 Best.-Nr.: 2485000006</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Liefereinheit II - CF Echo II</p> <p>Ultraschall-Wärmezähler bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mikroprozessor Rechenwerk (abnehmbar) mit festangeschlossenem Durchfluss-Sensor und Temperaturfühlern <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="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Temperaturbereich t:</td> <td>0-180°C</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Temperaturdifferenz Δt:</td> <td>3-160 K</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">sichere Messwerterfassung ab</td> <td>0,1 K</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Datensicherung :</td> <td>EEPROM</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Anzeige:</td> <td>7-stellig</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Einheit:</td> <td>MWh (optional GJ, kWh)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">optische Schnittstelle:</td> <td>ZVEI (M-BUS Protokoll)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Umgebungstemperatur:</td> <td>max. +55°C</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Schutzklasse:</td> <td>IP 64</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Umgebungs-kategorie:</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	Umgebungs-kategorie:	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																							
Umgebungs-kategorie:	C (industrielle Umgebung)																							

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Kompaktwärmezähler
Allmess CF-E II 3,5-300 F-TH**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Durchfluss-Sensor Am Rechenwerk fest angeschlossener Ultraschall-Durchfluss-Sensor; Laufzeitdifferenzmessung mit direkter Messung der Schallgeschwindigkeit - Metrologische Klasse 2 nach EN 1434 - Messbereich besser als Klasse C: $Q_p/Q_i > 100 : 1$ gesamter Messbereich: $Q_{s+10\%}/Q_{start} > 1000:1$ - Temperaturbereich: 130°C (kurzzeitig 150°C) - Druckfestigkeit: PN 25 - Druckverlust: $< 0,15$ bar bei Q_p - Schutzklasse: IP66 & 67 - Integrierte Messstelle für Temperaturfühler für DN 15-20 - Einbaulage horizontal oder vertikal</p> <p>DN 40/Typ CF-E II, $Q_p : 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ Best.-Nr.: 300 mm mit Flanschanschluss 612041001065</p>		
		<p>Temperaturfühlerpaar (Pt 100) 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, $\varnothing 6\text{mm}$ von DN25 bis 40: Tauchhülsenfühler Typ PS, Einbaulänge 50 mm, $\varnothing 6\text{mm}$ ab DN50: Kopffühler Typ PL, Einbaulänge 105 mm (für Tauchhülse 85 mm EL) Weitere Fühlerausführungen auf Anfrage.</p> <p>Eichgebühr/Konformitätsentgelt für Wärmezähler (komplett) bis $Q_p 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$</p> <p>Optionen für CF Echo II:</p> <p>1.Optionskarte M-BUS und Eingänge für 2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang) 62000 00006</p> <p>2.Optionskarte M-BUS und Fernanzeige (potentialfreie Kontakte für Energie und Volumen) 62010 00006</p> <p>3.Optionskarte LON und Eingänge für 2 externe Wasserzähler (Impulse) 62020 00006</p> <p>4. Netzteil 62080 00006</p> <p>MietService-Vertrag 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.:P0826-23 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	Blatt 2