


AUSSCHREIBUNGSTEXT

Kompaktwärmezähler Allmess CF-E II 2,5-130-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 Vorlaufkugelhahn mit Messstelle für Direktmessungsfühler 2 Verschraubungen 1 Distanzstück EBS DN 20 G1"x130-D (Direktmessung) Best.-Nr.: 2432000106</p> <hr/> <p>1 Satz Kugelhähne für Rücklaufabspernung 1 Vorlaufkugelhahn mit Messstelle für Direktmessungsfühler 2 Verschraubungen 1 Distanzstück EBS DN 20 G1"x 130-D-KH (Direktmessung) Best.-Nr.: 2431000106</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 <ul style="list-style-type: none"> Temperaturbereich t: 0-180°C Temperaturdifferenz Δt: 3-160 K sichere Messwerverfassung 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) 		

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Kompaktwärmehähler Allmess CF-E II 2,5-130-D

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Durchfluss-Sensor Am Rechenwerk fest angeschlossener Ultraschall-Durchfluss-Sensor; Laufzeitdifferenzmessung mit direkter Messung der Schallgeschwindigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metrologische Klasse 2 nach EN 1434 - Messbereich besser als Klasse C: gesamter Messbereich: $Q_p/Q_i > 100 : 1$ $Q_{s+10\%}/Q_{start} > 1000 : 1$ - 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>DN 20/Typ CF-E II, $Q_p : 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ 130 mm mit 1" Anschlussgewinde</p> <p>Best.-Nr.: 611171000065</p>		
		<p>Temperaturfühlerpaar (Pt 100) Widerstandsthermometer, nach der europäischen Norm für Wärmehähler EN 1434</p> <p>Leitungslänge von DN15 bis DN40: 1,75 m (beglaubigt bis 120°C) ab DN50: 3,00 m (beglaubigt bis 180°C)</p> <p>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/Konformitätsgeld für Wärmehähler (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 5 Jahre</p>		
<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.:P0826-9 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: Oktober 2012</p>	<p>QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM  DIN EN ISO 9001:2000 Typ-Nr. QM468 QM</p>	<p>Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000 Reg.-Nr. 000468 QM</p>	<p>Blatt 2</p>	