

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Kompaktwärmezähler Allmess CF-E II 1,5-110-TH

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Liefereinheit I – Einbaustrecken Einbaustrecken für CF Echo, DN 15 (für Verschraubungsausführung mit Tauchhülsenfühler) 1 Vorlauf-T-Stück mit Messstelle für Tauchhülsenfühler 2 Verschraubungen 1 Distanzstück EBS DN 15 G ³ / ₄ "x110-TH (Tauchhülsenmessung) Best.-Nr.: 2434000006		
		1 Satz Kugelhähne für Rücklaufabspernung 1 Vorlauf-T-Stück mit Messstelle für Tauchhülsenfühler 2 Verschraubungen 1 Distanzstück EBS DN 15 G ³ / ₄ "x110-TH-KH (Tauchhülsenmessung) Best.-Nr.: 2433000006		
		Liefereinheit II - CF Echo II Ultraschall-Wärmezähler bestehend aus: - Mikroprozessor Rechenwerk (abnehmbar) mit festangeschlossenem Durchfluss-Sensor und Temperaturfühlern <i>Einbaustrecken müssen separat bestellt werden!</i> Rechenwerk (abnehmbar zur Wandmontage), - 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 - Maximalwertspeicherung für Durchfluss, Leistung und Vorlauftemperatur. - Echtzeituhr - rechtzeitige Vorwarnmeldung bei ansteigender Verschmutzung - Rechenwerk zur Montage am Durchfluss-Sensor oder an der Wand - Verbindungskabelänge 1,5 m (optional 5 m) - Batterie 3,6 V Lithium - Rechenwerksdaten 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)		
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.: P0826-34 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	Blatt 1

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Kompaktwärmezähler Allmess CF-E II 1,5-110-TH

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		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 DN 15/Typ CF-E II, Q_p: 1,5 m³/h Best.-Nr.: 110 mm mit $\frac{3}{4}$" Anschlussgewinde 610541001065		
		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. Eichgebühr/Konformitätsentgelt für Wärmezähler (komplett) bis Q_p 6,0m³/h Optionen für CF Echo II: 1.Optionskarte M-BUS und Eingänge für 2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang) 62000 00006 2.Optionskarte M-BUS und Fernanzeige (potentialfreie Kontakte für Energie und Volumen) 62010 00006 3.Optionskarte LON und Eingänge für 2 externe Wasserzähler (Impulse) 62020 00006 4. Netzteil 62080 00006 MietService-Vertrag zur Anmietung statt Kauf. Feste Mietgebühr und volle Werksgarantie für 6 Jahre		
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.: P0826-34 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	Blatt 2