

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Splitwärmehähler System

Allmess MEGACONTROL-CF 51 – MCFW250V –qp250m³/h–DN200–350mm–Flansch

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>gemäß Prospekt P0011</p> <p>Einbausätze für DN 200 Flansch Einbaustrecken für Splitwärmehähler MCFW 250 mit DN 200 Flansch (für Flanschausführung mit Tauchhülsefühler) bestehend aus 2 Tauchhülse G ½" x 120 für THF 140 2 Anschweißmuffen 45° G ½"x44</p> <p><i>ohne Distanzstück</i> EBS DN 100 - 200 Tauchhülse</p> <p style="text-align: right;">Best.-Nr.: 2464000006</p> <p>Splitwärmehähler System Megacontrol CF 51 MCFW 250V qp 250m³/h – DN200 – 350mm – Flansch</p> <p>Lieferumfang: Splitwärmehähler Komplettsystem. Als Batterie- oder Netzversion und mit der Werksoption Wärmehähler, Kältezähler oder Kombizähler verfügbar. In der Option Kälte ist der Wärmehähler für den Einsatz in den für Kälteanlagen üblichen Temperaturbereich von 6 – 12 °C geeignet. Als Kombizähler für den Einsatz in kombinierten Wärme- und Kühlkreisläufen ist die Anzeige der Wärmeenergie geeicht, die Kälteenergie wird in einer nicht geeichten Zusatzanzeige dargestellt. Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CF-51 Mikroprozessor Rechenwerk (abnehmbar) • Woltmann Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau • Gepaarte Temperaturfühler PT100 für Tauchhülsemessung <p>CF-51 Wärmehähler-Rechenwerk (abnehmbar zur Wandmontage):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikroprozessorgesteuertes Multifunktionsrechenwerk mit folgender Funktionalität: • LC-Anzeige mit 3 Anzeigenebenen: <ul style="list-style-type: none"> • Ebene 1 : Energie, Kälteenergie (optional), Volumen, LCD-Test, externe Wasserzähler (optional) • Ebene 2 : Durchfluss, Leistung, Vorlauftemperatur, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Betriebszeit, Maximalwerte für Leistung, +Durchfluss, +Vorlauftemperatur, Fehlerstunden, Betriebsunterbrechungen, Überlast- und Netzausfallzeiten, Fehlercodes, M-Bus-Adressen + Baudrate, Impulswertigkeit des Rechenwerks, Impulswertigkeiten externe Wasserzähler (optional) • Ebene 3 : 24 Stichtagswerte für Energie, Kälteenergie (optional), Volumen und externe Wasserzähler (optional), Software-Version • Rechenwerk zur Montage am Durchfluss-Sensor oder an der Wand • Verbindungskabellänge 3 m (andere auf Anfrage) • 3,6 V Lithium-Langzeitbatterie oder 230 V Netzspannungsversorgt • Spannungsversorgung der US-Echo2 Durchflusssensoren • Rechenwerksdaten: <ul style="list-style-type: none"> • Zulassung/CE-Kennzeichnung: 2014/32/EU (MID) • 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: M-BUS Protokoll • Umgebungstemperatur: max. +55°C • Schutzklasse: IP64 		
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.:P0879-24 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	
			Blatt 1	

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Splitwärmesensorsystem

Allmess MEGACONTROL-CF 51 – MCFW250V –qp250m³/h–DN200–350mm–Flansch

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>W 250 V Durchflusssensor: Woltmann Durchflusssensor mit mechanischem Rollenzählwerk und Reed-Kontaktgeber, Bauart WP, mit besonders geringem Druckverlust.</p> <p>Nenndurchfluss qp: 250,0m³/h Nennweite: DN 200mm Baulänge: 350mm Anschluss: Flansch Nenndruck: PN 16 bar Messmedium: Wasser</p> <p>Maximaler Durchfluss qs: 500,0 m³/h Minimaler Durchfluss qi: 20,00 m³/h Anlaufwert qc: 2,00 m³/h Durchfluss bei 0,1bar Druckverlust: 550,0 m³/h Druckverlust bei qp: 0,02 bar</p> <p>Zulassung: 2014/32/EU (MID) Dynamik qp/qi (Zulassung): 10 H / V Einbaulage: horizontal / vertikal Strömungsprofil-Empfindlichkeit: empfohlen 3 x DN vor Zähler Wassertemperaturbereich: 0 – 105°C Umgebungstemperatur: 5°C... 55°C (Innenrauminstallation) Schutzklasse: IP65</p> <p>Standard-Impulswertigkeit: 250 l/Impuls passend für CF- 51 Rechenwerk</p> <p>Temperaturfühlerpaar: PT 100 Widerstandsthermometer THF-140 für Qp 60 bis Qp 250 m³/h passend für TH ½" x 120mm Leitungslänge: 3m Silikonkabel (andere auf Anfrage) Anschluss: 2-Leitertechnik – Klemmen im Anschlusskopf Baulänge Fühlerelement: Einbaulänge 140 mm Typ: Tauchhülsefühler Temperaturbereich: bis 150°C</p> <p>Batterieversionen:</p> <p>..... <i>Wärmesähler MCFW 250V</i> Best.-Nr.: 643451003406</p> <p>..... <i>Kältesähler MCFW 250V - Kälte</i> Best.-Nr.: 643461003406</p> <p>..... <i>Kombizähler MCFW 250V - Kombi</i> Best.-Nr.: 643491003406</p> <p>230V Netzversionen:</p> <p>..... <i>Wärmesähler MCFW 250V - Netz</i> Best.-Nr.: 643451023406</p> <p>..... <i>Kältesähler MCFW 250V - Netz - Kälte</i> Best.-Nr.: 643461023406</p> <p>..... <i>Kombizähler MCFW 250V - Netz – Kombi</i> Best.-Nr.: 643491023406</p> <p>..... <i>Konformitätsentgelt für Wärmesähler (komplett) bis qp 250 m³/h</i></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.:P0879-24 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	
			Blatt 2	

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Splitwärmehälersystem

Allmess MEGACONTROL-CF 51 – MCFW250V –qp250m³/h–DN200–350mm–Flansch

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Nachrüstbare Optionskarten für Megacontrol CF 51		
		1. M-BUS/2 Wasserzähler (Kombinierte M-BUS Option mit Anschlussmöglichkeit von 2 externen Wasserzählern mit Impulsausgang) Best.-Nr.: 6200000006		
		2. M-BUS/Impulsausgang E/V (Kombinierte M-BUS Option mit potentialfreien Kontakten für Energie- und Volumenfernanzeige) Best.-Nr.: 6201000006		
		3. LON/2 Wasserzähler (Kombinierte LON Option mit Anschlussmöglichkeit von 2 externen Wasserzählern mit Impulsausgang) Best.-Nr.: 6202000006		
		4. M-BUS/2 Wasserzähler mit Spannungsversorgung über M-BUS (Kombinierte M-BUS Option mit Anschlussmöglichkeit von 2 externen Wasserzählern mit Impulsausgang sowie Speisung der Betriebsspannung aus dem M-BUS [2UL]) Best.-Nr.: 6209000006		
		5. GPRS inkl. 230V Netzteil und GSM-Antenne (Automatisierte Datenfernübertragung per GPRS im Push-Betrieb über E-Mail Berichte oder FTP-Datentransfer) Best.-Nr.: 6203001006		
		6. 230V Standard-Netzteil Best.-Nr.: 6208000006		
		7. LoRaWAN (Verbindet den Wärmehäler mit dem Internet der Dinge [IoT] über die LoRaWAN™ Technologie [Long Range Wide Area Network]. Batteriebetrieben mit einer Standzeit von bis zu 12 Jahren) Best.-Nr.: 6280000006		
		8. ModBus RTU-RS485 (Kommunikation über ModBus in der Betriebsart RTU RS-485. Diese Optionskarte erfordert Rechenwerke, die mit einem speziell geeigneten 230V Netzspannungs- Versorgungs-Modul ausgestattet sind) Best.-Nr.: 6279000006		
		8a. 230V Netzteil für ModBus Zähler- und Optionskarte (zur Spannungsversorgung des Rechenwerkes sowie der ModBus Optionskarte) Best.-Nr.: 6203001106		
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.: P0879-24 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	
			Blatt 3	