

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Splitwärmehähler System

Allmess MEGACONTROL-CF 51 – MCFW 15V –qp15m³/h –DN50 –200mm –Flansch

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		gemäß Prospekt P0011		
		Einbausätze für DN 50 Flansch Einbaustrecken für Splitwärmehähler MCFW 15 mit DN 50 Flansch (für Flanschführung mit Tauchhülsefühler) bestehend aus 2 Tauchhülsen TH ½"x85 für Temperaturfühler THF 105 2 Anschweißmuffen 45° G ½"x44 <i>ohne Distanzstück</i> EBS DN 50-80 Tauchhülsen Best.-Nr.: 2463000006		
		<i>mit Distanzstück</i> EBS DN 50 FLx200 Best.-Nr.: 2455000006		
		Splitwärmehähler System Megacontrol CF 51 MCFW 15V qp 15m³/h – DN50 – 200mm – Flansch 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: <ul style="list-style-type: none"> • CF-51 Mikroprozessor Rechenwerk (abnehmbar) • Woltmann Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau • Gepaarte Temperaturfühler PT100 für Tauchhülsemessung CF-51 Wärmehähler-Rechenwerk (abnehmbar zur Wandmontage): <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.:P0879-18 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	
			Blatt 1	

AUSSCHREIBUNGSTEXT				
Splitwärmesensorsystem Allmess MEGACONTROL-CF 51 – MCFW 15V –qp15m³/h –DN50 –200mm –Flansch				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		W 15 V Durchflusssensor: Woltmann Durchflusssensor mit mechanischem Rollenzählwerk und Reed-Kontaktgeber, Bauart WP, mit besonders geringem Druckverlust. Nenndurchfluss qp: 15,0m³/h Nennweite: DN 50mm Baulänge: 200mm Anschluss: Flansch Nenndruck: PN 16 bar Messmedium: Wasser Überlast Durchfluss qss: 60,0 m³/h Maximaler Durchfluss qs: 30,0 m³/h Minimaler Durchfluss qi: 1,50 m³/h Anlaufwert qc: 0,13 m³/h Durchfluss bei 0,1bar Druckverlust: 35,0 m³/h Druckverlust bei qp: 0,02 bar Zulassung / CE-Kennzeichnung: 2014/32/EU (MID) Genauigkeitsklasse: Klasse 2 Dynamik qp/qi (Zulassung): 10 H / V Einbaulage: horizontal / vertikal Strömungsprofil-Empfindlichkeit: U0D0 (Zulassung) - empfohlen 6 x DN Wassertemperaturbereich: 10 – 105°C Umgebungstemperatur: 5°C... 55°C (Innenrauminstallation) Umgebungs-kategorie: E1 und M1 Schutzklasse: IP54 Standard-Impulswertigkeit: 250 l/Impuls passend für CF- 51 Rechenwerk Temperaturfühlerpaar: PT 100 Widerstandsthermometer THF-105 für Qp 15 - 40 m³/h passend für TH ½" x 85mm Leitungslänge: 3m Silikonkabel (andere auf Anfrage) Anschluss: 2-Leitertechnik – Klemmen im Anschlusskopf Baulänge Fühler-element: Einbaulänge 105 mm Typ: Tauchhülse-nfühler Temperaturbereich: bis 150°C Batterieversionen: <i>Wärmesensor MCFW 15V</i> Best.-Nr.: 641651003406 <i>Kältesensor MCFW 15V - Kälte</i> Best.-Nr.: 641661003406 <i>Kombisensor MCFW 15V - Kombi</i> Best.-Nr.: 641691003406 230V Netzversionen: <i>Wärmesensor MCFW 15V - Netz</i> Best.-Nr.: 641651023406 <i>Kältesensor MCFW 15V - Netz - Kälte</i> Best.-Nr.: 641661023406 <i>Kombisensor MCFW 15V - Netz – Kombi</i> Best.-Nr.: 641691023406 <i>Konformitätsentgelt für Wärmesensor (komplett) bis qp 50 m³/h</i> 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.:P0879-18 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	
				Blatt 2

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Splitwärmehälersystem

Allmess MEGACONTROL-CF 51 – MCFW 15V –qp15m³/h –DN50 –200mm –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.: P0879-18 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 12/21			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000	
			Blatt 3	