

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Splitwärmehähler System

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

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		gemäß Prospekt P0011		
		<p>Einbausätze für DN 50 Flansch Einbaustrecken für Splitwärmehähler MCFW 15 mit DN 50 Flansch (für Flanschführung mit Tauchhülsefühlern) bestehend aus 2 Tauchhülsen TH ½"x85 für Temperaturfühler THF 105 2 Anschweißmuffen 45° G ½"x44</p> <p><i>ohne Distanzstück</i> EBS DN 50-80 Tauchhülsen Best.-Nr.: 2463000006</p> <p><i>mit Distanzstück</i> EBS DN 50 FLx200 Best.-Nr.: 2455000006</p>		
		<p>Splitwärmehähler System Megacontrol CF 51 MCFW 15V qp 15m³/h – DN50 – 200mm – 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 Tauchhülsenmessung <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 • Echtzeituhr • 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: 2004/22EG (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 • 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



Zertifiziertes Unternehmen
 nach DIN EN ISO 9001:2000
 Reg.-Nr. 000468 QM

Blatt 1

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Splitwärmehälersystem

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

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>W 15 V Durchflusssensor: Woltmann Durchflusssensor mit mechanischem Rollenzählwerk und Reed-Kontaktgeber, Bauart WP, mit besonders geringem Druckverlust.</p> <p>Nenndurchfluss qp: 15,0m³/h Nennweite: DN 50mm Baulänge: 200mm Anschluss: Flansch Nenndruck: PN 16 bar Messmedium: Wasser</p> <p>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</p> <p>Zulassung / CE-Kennzeichnung: 2004/22/EG (MID) Genauigkeitsklasse: Klasse 2 Dynamik qp/qi (Zulassung): 10 H / V Einbaulage: horizontal / vertikal Strömungsprofil-Empfindlichkeit: U0D0 (Zulassung) - empfohlen 6 x DN Wassertemperaturbereich: 10 – 120°C Umgebungstemperatur: 5°C... 55°C (Innenrauminstallation) Umgebungsklasse: E1 und M1 Schutzklasse: IP54</p> <p>Standard-Impulswertigkeit: 250 l/Impuls passend für CF- 51 Rechenwerk</p> <p>Temperaturfühlerpaar: 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 Fühlerelement: Einbaulänge 105 mm Typ: Tauchhülsenfühler Temperaturbereich: bis 150°C</p> <p>Batterieversionen:</p> <p>..... <i>Wärmehähler MCFW 15V</i> Best.-Nr.: 641651003406</p> <p>..... <i>Kältezähler MCFW 15V - Kälte</i> Best.-Nr.: 641661003406</p> <p>..... <i>Kombizähler MCFW 15V - Kombi</i> Best.-Nr.: 641691003406</p> <p>230V Netzversionen:</p> <p>..... <i>Wärmehähler MCFW 15V - Netz</i> Best.-Nr.: 641651023406</p> <p>..... <i>Kältezähler MCFW 15V - Netz - Kälte</i> Best.-Nr.: 641661023406</p> <p>..... <i>Kombizähler MCFW 15V - Netz – Kombi</i> Best.-Nr.: 641691023406</p> <p>..... <i>Konformitätsgelt für Wärmehähler (komplett) bis qp 50 m³/h</i></p> <p>MietService-Vertrag zur Anmietung statt Kauf. Feste Mietgebühr und volle Werksgarantie für 5 Jahre</p>		

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Splitwärmehlersystem

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.: 620000006		
		2. M-BUS/Impulsausgang E/V (Kombinierte M-BUS Option mit potentialfreien Kontakten für Energie- und Volumenfernanzeige)		
		Best.-Nr.: 620100006		
		3. LON/2 Wasserzähler (Kombinierte LON Option mit Anschlussmöglichkeit von 2 externen Wasserzählern mit Impulsausgang)		
		Best.-Nr.: 620200006		
		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.: 620900006		
		5. GPRS inkl. 230V Netzteil und GSM-Antenne (Automatisierte Datenfernübertragung per GPRS im Push-Betrieb über E-Mail Berichte oder FTP-Datentransfer)		
		Best.-Nr.: 620900006		
		6. 230V Netzteil		
		Best.-Nr.: 620800006		

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



Zertifiziertes Unternehmen
nach DIN EN ISO 9001:2000
Reg.-Nr. 000468 QM