

Kompakt-Wärmezähler Minocal® Combi C5-CMF Mit Messkapsel qp 0,6 bis qp 2,5 m³/h

Position	Stück	Gegenstand	Einzel- preis €	Gesamt- preis €
		bestehend aus : Rechenwerk, Temperaturfühler, Durchflusssensor Allgemeine Beschreibung: Rechenwerk mit fest angeschlossenen Temperaturfühlern • MID – Zulassung, EN1434 • Serienmäßige optische Schnittstelle (ZVEI, IrDA) • Integrierte Selbstüberwachung mit Statusanzeige • Abnehmbares Rechenwerk (Kabellänge 1,2 m zum Rechenwerk) • Temperaturmessbereich 0 °C – 105 °C • Temperaturdifferenz $\Delta t_{\min}$ 3 K, $\Delta t_{\max}$ 80 K (TF-Einbau symmetrisch) • Messempfindlichkeit 0,01 °C • Platin-Temperaturfühler Pt1000, Durchmesser 5,0 mm x 45 mm • Fühlerkabellänge 1,5 m, optional 3 m • Einbau der Fühler direkt im Medium oder in Tauchhülse • Umschaltbares Multifunktionsdisplay mit 4 Anzeigeebenen für Energie, Volumen, Vor- und Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Durchfluss und Leistung • Kundenspezifischer Jahresstichtag • Speicherung aller Monatswerte mit Datum über die gesamte Laufzeit • Umfangreicher Maximalwertspeicher für Durchfluss, Leistung und weiterer Parameter • 7-Jahres-Langzeitbatterie • Ausführung M-Bus (EN 1434) mit 3 Impulsaus-/Eingängen (Energie, Volumen) • optional mit Funk (LoRaWAN, DV) • Vor- und Rücklaufeinbau programmierbar Durchflusssensor Messkapsel-Durchflusssensor Mehrstrahl-Koaxial (Typ M60) zum Einbau in Einrohranschlussstücke von Minol (Typ M60). Optional für Anschlusschnittstellen : Typ IST 2“, TE1 M62x2 oder PCC M60x2. Einstrahldurchflusssensor für Anschlusschnittstelle A1 M77x1,5. Rücklauftemperaturfühler fest eingebaut, Flügelrad mit Saphir-Hartmetall-Lagerung, rückwirkungsfreie elektronische Abtastung, Betriebstemperatur 10 °C – 90 °C, Dynamikbereich 1:50, Messgenauigkeitsklasse 3, Betriebsdruck PN 16		
		Minocal® Combi C5-CMF, qp 0,6 m³/h, Impuls + M-Bus		
		Minocal® Combi C5-CMF, qp 1,5 m³/h, Impuls + M-Bus		
		Minocal® Combi C5-CMF, qp 2,5 m³/h, Impuls + M-Bus		
		- optional Anschlusschnittstelle Typ IST 2“ (TF ø5,0 mm)		
		- optional Anschlusschnittstelle Typ TE1 iM62x2 (TF ø5,2 mm)		
		- optional Anschlusschnittstelle Typ PCC i - M60x2 (TF ø5,2 mm)		
		- optional Anschlusschnittstelle Typ A1 i M77x1,5 (TF DS 6,0 mm)		

AT C5-CMF-12/2024

Unsere Ausschreibungstexte sind auch im Data-Norm-Standard erhältlich

Kompakt-Wärmezähler Minocal® Combi C5-CMF Mit Messkapsel qp 0,6 bis qp 2,5 m³/h

		Aufpreis für Kabellänge 5 m		
		Aufpreis für Funk zur Einbindung in LoRaWAN Funksystem		
		Festentgelt Konformitätserklärung qp 0,6 - 2,5 derzeit		

Position	Stück	Gegenstand	Einzel- preis €	Gesamt- preis €
		Einbaubehör		
		Einrohranschlussstücke zum Einbau des Minocal® Combi mit Minol-Gewinde M60:		
		Einbauset WMZ EAS-M60 Qp0,6/1,5 AG¾" 110 mit EAS-Minocal und Kugelhähne ¾"		
		Einbauset WMZ EAS-M60 Qp2,5 AG1" 130 mit EAS-Minocal und Kugelhähne 1"		
		EAS Minocal® M60 mit IG ½", Baulänge 110 mm		
		EAS Minocal® M60 mit IG ¾", Baulänge 110 mm		
		EAS Minocal® M60 mit AG ¾" / Löt 18, Baulänge 110 mm		
		EAS Minocal® M60 mit AG 1" / Löt 22, Baulänge 130 mm		
		Montageschlüssel für Minocal® Messkapsel		
		Montageschlüssel für Minocal® Messkapsel A1		
		Inbetriebnahme Wärmezähler mit Protokoll		
		Inbetriebnahme Wärme-/Kältezähler nach Richtlinie PTB TR K9 mit Protokollierung der Messstellendaten, Messgerätedaten, Kontrolle der Einhaltung der Montagevorschrift und Funktionskontrolle		

Technische Änderungen vorbehalten