

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

Position	Stück	Gegenstand	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
		<p><b>bestehend aus</b> : Rechenwerk, Temperaturfühler, Durchflusssensor</p> <p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <p><b>Rechenwerk mit fest angeschlossenen Temperaturfühlern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MID – Zulassung, EN1434</li> <li>• Serienmäßige optische Schnittstelle (ZVEI, IrDA)</li> <li>• Integrierte Selbstüberwachung mit Statusanzeige</li> <li>• Abnehmbares Rechenwerk (Kabellänge 1,2 m zum Rechenwerk)</li> <li>• Temperaturmessbereich 0 °C – 105 °C</li> <li>• Temperaturdifferenz <math>\Delta t_{\min}</math> 3 K, <math>\Delta t_{\max}</math> 80 K (TF-Einbau symmetrisch)</li> <li>• Messempfindlichkeit 0,01 °C</li> <li>• Platin-Temperaturfühler Pt1000, Durchmesser 5,0 mm x 45 mm</li> <li>• Fühlerkabellänge 1,5 m, optional 3 m</li> <li>• Einbau der Fühler direkt im Medium oder in Tauchhülse</li> <li>• Umschaltbares Multifunktionsdisplay mit 4 Anzeigebenen für Energie, Volumen, Vor- und Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Durchfluss und Leistung</li> <li>• Kundenspezifischer Jahrestichtag</li> <li>• Speicherung aller Monatswerte mit Datum über die gesamte Laufzeit</li> <li>• Umfangreicher Maximalwertspeicher für Durchfluss, Leistung und weiterer Parameter</li> <li>• 6-Jahres-Langzeitbatterie</li> <li>• optional für Vorlaufeinbau</li> <li>• optional mit 3 Impulsausgängen (Energie, Volumen)</li> <li>• optional Ausführung M-Bus (EN 1434) mit 3 Eingängen</li> </ul> <p><b>Volumenmessteil</b></p> <p>Messkapsel-Durchflusssensor Mehrstrahl-Koaxial (Typ M60) zum Einbau in Einrohranschlussstücke von Minol (Typ M60). Optional für Anschlussschnittstellen Typ IST 2" oder Typ TE1 M62x2. Rücklauftemperaturfühler fest eingebaut (optional für symmetrischen Temperaturfühlereinbau ohne Rücklauffühler im Volumenmessteil erhältlich), Flügelrad mit Saphir-Hartmetall-Lagerung, rückwirkungsfreie, elektronische Abtastung, Betriebstemperatur 10 °C – 90 °C, Dynamikbereich 1:50, Messgenauigkeitsklasse 3, Betriebsdruck PN 16</p>		
		<b>Minocal® Combi C5-CMF, qp 0,6 m³/h</b>		
		<b>Minocal® Combi C5-CMF, qp 1,5 m³/h</b>		
		<b>Minocal® Combi C5-CMF, qp 2,5 m³/h</b>		
		- optional Anschlussschnittstelle Typ IST 2"		
		- optional Anschlussschnittstelle Typ TE1 M62x2 (TF ø5,2 mm)		
		Aufpreis für Kabellänge 3 m		
		Aufpreis für M-Bus Schnittstelle (EN 1434) mit 3 Eingängen		
		Aufpreis für Impulsausgänge (Energie und Volumen)		
		Festentgelt Konformitätserklärung qp 0,6 - 2,5 derzeit		

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

		<b>Einbaubehör</b> Einrohranschlussstücke zum Einbau des Minocal® Combi mit Minol-Gewinde:		
		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		
		<b>Montageschlüssel für Minocal® Messkapsel</b>		
		<b>Inbetriebnahme Wärmezähler mit Protokoll</b> Inbetriebnahme Wärme-/Kältezähler nach Richtlinie PTB TR K9 mit Protokollierung der Messstellendaten, Messgerätedaten, Kontrolle der Einhaltung der Montagevorschrift und Funktionskontrolle		

Technische Änderungen vorbehalten