

Kompakt-Wärmezähler Minocal® Combi C5-IUF Mit Ultraschall-Durchflusssensor qp 0,6 bis qp 2,5 m³/h

Position	Stück	Gegenstand	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
		<p>bestehend aus : Rechenwerk, Temperaturfühler, Durchflusssensor</p> <p>Allgemeine Beschreibung:</p> <p>Rechenwerk mit fest angeschlossenen Temperaturfühlern</p> <ul style="list-style-type: none"> • MID – Zulassung, EN1434 • Serienmäßige optische Schnittstelle (ZVEI, IrDA) • Integrierte Selbstüberwachung mit Statusanzeige • Abnehmbares Rechenwerk (Kabellänge 1,2 m)) • Temperaturmessbereich 0 °C – 105 °C • Temperaturdifferenz Δt_{\min} 3 K, Δt_{\max} 80 K • Messempfindlichkeit 0,01 °C • Platin-Temperaturfühler Pt1000, Durchmesser 5,0 mm x 45 mm (optional DS 27,5 bei schneller Temperaturmessung) • Einbau der Fühler direkt im Medium oder in Bestandstauhülse (Duldung entspr. PTB-Bestandsliste) • Fühlerkabellänge 1,5 m, optional 3 m • 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 • 6-Jahres-Langzeitbatterie • optional für Vorlaufeinbau • optional mit 3 Impulsausgängen (Energie, Volumen) • optional Ausführung M-Bus (EN 1434) mit 3 Eingängen <p>Volumenmessteil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ultraschall-Durchflusssensor in Ganzmetallausführung • Für beliebige Einbaulage • Keine Beruhigungsstrecken erforderlich • Rücklauftemperaturfühler fest eingebaut (optional für symmetrischen Temperaturfühlereinbau ohne Rücklauffühler im Volumenmessteil erhältlich) • Mit verschleißfreier, langzeitstabiler Ultraschallmesstechnik • Betriebstemperatur 0 °C – 90 °C • Dynamikbereich 1:100 • Messgenauigkeitsklasse 2 • Betriebsdruck PN 16 		
		Minocal® Combi C5-IUF, qp 0,6 m³/h, DN 1/2", G 3/4 B, 110 mm		
		Minocal® Combi C5-IUF, qp 1,5 m³/h, DN 1/2", G 3/4 B, 110 mm		
		Minocal® Combi C5-IUF, qp 2,5 m³/h, DN 3/4 ", G 1 B, 130 mm		
		Aufpreis für Kabellänge 5 m		
		Aufpreis für M-Bus Schnittstelle (EN 1434) mit 3 Eingängen		
		Aufpreis für Impulsausgänge (Energie und Volumen)		
		Aufpreis für schnelle Temperaturmessung 4 s		
		Festentgelt Konformitätserklärung qp 0,6 - 2,5 derzeit		

Kompakt-Wärmezähler Minocal® Combi C5-IUF Mit Ultraschall-Durchflusssensor qp 0,6 bis qp 2,5 m³/h

		Einbaubehör		
		Einbauset WMZ-KMZ DN15 Passstück 110mm		
		Einbauset WMZ-KMZ DN20 Passstück 130mm		
		Kugelhahn mit loser Überwurfmutter ¾"		
		Kugelhahn mit loser Überwurfmutter 1"		
		Kugelhahn ½", ¾" oder 1"		
		Kugelhahn mit Fühleranschluss und Plombierung ½", ¾", oder 1"		
		Anschlussverschraubung ½" oder ¾"		
		Passstück DN ½", G ¾ B, 110 mm		
		Passstück DN ¾", G 1 B, 130 mm		
		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