

## Elektronischer Wärmezähler MINOL ULTRASCHALL Leistungsbereich $q_p$ 0,6 bis $q_p$ 2,5 m<sup>3</sup>/h

Position	Stück	Gegenstand	Einzel- preis €	Gesamtpreis €
		<p><b>Elektronischer Wärmezähler MINOL ULTRASCHALL</b></p> <p>Kompaktwärmezähler mit abnehmbaren Rechenwerk für Durchflussbereich 0,6 – 2,5 m<sup>3</sup>/h, bestehend aus:</p> <p><b>Rechenwerk mit fest angeschlossenen Temperaturfühlern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturmessbereich 15°C – 105°C</li> <li>• Temperaturdifferenz <math>\Delta t_{\min}</math> 3 K, <math>\Delta t_{\max}</math> 80 K</li> <li>• Platin-Temperaturfühler Pt500</li> <li>• Fühlerkabellänge 1,5 m, optional 5 m</li> <li>• Einbau des Vorlauffühlers direkttauchend in Kugelhahn</li> <li>• Umschaltbares Multifunktionsdisplay mit 2 Anzeigeebenen</li> <li>• Speicherung von 15 Monatswerten für Wärme und Volumen</li> <li>• 6-Jahres-Langzeitbatterie</li> <li>• Überwachung des Ultraschallmesssystems und Vorwarnung bei starker Verschmutzung</li> <li>• optional mit M-Bus Schnittstelle</li> <li>• optional mit Impulsausgang</li> <li>• Zulassung des Gesamtgerätes nach EN 1434 Klasse 3</li> </ul> <p><b>Volumenmessteil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultraschall-Durchflusssensor in Ganzmetallausführung</li> <li>• über 1m-Steuerleitung fest mit dem Rechenwerk verbunden</li> <li>• beliebige Einbaulage (auch gekippt und überkopf)</li> <li>• keine Beruhigungsstrecken notwendig</li> <li>• belastbar bis zu doppeltem Nenndurchfluss</li> </ul>		
		$q_p$ 0,6, DN 1/2", G 3/4 B, 110 mm Einbaulänge		
		$q_p$ 1,5, DN 1/2", G 3/4 B, 110 mm Einbaulänge		
		$q_p$ 2,5, DN 3/4", G 1 B, 130 mm Einbaulänge		
		Aufpreis für Fühlerkabel 5 m		
		Aufpreis M-Bus Schnittstelle inkl. Kabel		
		Aufpreis Impulsausgang inkl. Kabel		
		Eichgebühr $Q_n$ 0,6 - 2,5 derzeit		
		<p><b>Einbauzubehör:</b></p> <p>Kugelhahn 1/2", 3/4" oder 1"</p> <p>Kugelhahn mit Fühleranschluss und Plombierung 1/2", 3/4", oder 1"</p> <p>Anschlussverschraubung 1/2" oder 3/4"</p> <p>Passstück DN 1/2", G 3/4 B, 110 mm</p> <p>Passstück DN 3/4", G 1 B, 130 mm</p>		

Seg/Ausschreibungstext WMZ MINOL ULTRASCHALL 0,6-2,5

Technische Änderungen vorbehalten