

Elektronischer Wärmehähler Minocal® Splitt Ultraschall Leistungsbereich qp 15 bis qp 150 m³/h

Position	Stück	Gegenstand	Einzel- preis €	Gesamt- preis €
		<p>Ultraschall-Wärmehähler Minocal® Splitt</p> <p>bestehend aus: Rechenwerk WR3-25 bzw. WR3-250, Platin-Temperaturfühlerpaar PT500 und Ultraschall-Durchflusssensor IUF für beliebigen Einbau</p> <p>Rechenwerk WR3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impulswertigkeit 25 Liter / Impuls (qp 15 bis 60 m³/h) • Impulswertigkeit 250 Liter / Impuls (qp 100 und 150 m³/h) • Temperaturmessbereich 0 °C – 150 °C • Temperaturdifferenz Δt_{\min} 3 K, Δt_{\max} 120 K • Platin-Temperaturfühler Pt500 • Fühlerkabellänge 3 m, optional 10 m • Umschaltbares Multifunktionsdisplay mit 3 Anzeigeebenen • Kundenspezifischer Jahrestichtag und 24 Monatsstichtage • 7-Jahres-Langzeitbatterie • mit M-Bus-Schnittstelle • mit 2 Impulsausgängen (Energie und Volumen) • optional für Vorlaufeinbau 		
		Minocal® Rechenwerk WR3-25 Splitt qp 15 - 60		
		Minocal® Rechenwerk WR3-250 Splitt qp 100 - 150		
		Festentgelt Konformitätsbewertung für Rechenwerk derzeit		
		<p>Platin-Temperaturfühlerpaar PT500 für Minocal®</p> <p>zum Anschluss an Wärmehähler Minocal® Splitt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platin-Widerstandsthermometer, PT500 • für Vorlauf und Rücklauf, gepaart • Einbau der Fühler in Tauchhülsen \varnothing 6 mm mit Längen von 60 bis 230 mm • konformitätsbewertet nach MID und PTB TR K7.2 • universell einsetzbar für Wärme- und Kältemessung 		
		Platin-Temperaturfühlerpaar PT500, \varnothing 6 x 60 – 230 Universalfühler, Kabellänge 3 m		
		Platin-Temperaturfühlerpaar PT500, \varnothing 6 x 60 – 230 Universalfühler, Kabellänge 10 m		
		Festentgelt Konformitätsbewertung für Temperaturfühlerpaar derzeit		

Elektronischer Wärmezähler Minocal® Splitt Ultraschall Leistungsbereich qp 15 bis qp 150 m³/h

		<p>Ultraschall Durchflusssensoren IUF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durchflusssensor IUF mit 2 Ultraschall-Messpfaden • Durchflussbereich qp 15 – 150 m³/h • Impulskabellänge 5 m, optional verlängerbar • Impulswertigkeit 25 Liter / Impuls (qp 15 bis 60 m³/h) • Impulswertigkeit 250 Liter / Impuls (qp 100 und 150 m³/h) • Mediumtemperaturbereich 1 ... 105 °C (150 °C für < 2.000 h) • Druckstufe PN 16 und PN 25 • Messbereich 1:100 • Einbaulage beliebig • Keine geraden Ein- oder Auslaufstrecken erforderlich • 11-Jahres-Langzeitbatterie • Impulsausgang Open Drain / Klasse OC gem. EN 1434-2 • Schutzklasse IP 68 • Bis Nennweite DN 100 Gehäuse aus Edelstahl • Bis Nennweite DN 100 konformitätsbewertet nach MID und PTB TR K7.2, universell einsetzbar für Wärme- und Kältemessung 		
		IUF, qp 15 m³/h, DN 50 mm, PN 25, kurze Einbaulänge 200 mm 25 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 15 m³/h, DN 50 mm, PN 25, Einbaulänge 270 mm 25 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 25 m³/h, DN 65 mm, PN 25, kurze Einbaulänge 200 mm 25 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 25 m³/h, DN 65 mm, PN 25, Einbaulänge 300 mm 25 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 40 m³/h, DN 80 mm, PN 25, kurze Einbaulänge 225 mm 25 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 40 m³/h, DN 80 mm, PN 25, Einbaulänge 300 mm 25 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 60 m³/h, DN 100 mm, PN 16, kurze Einbaulänge 250 mm 25 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 60 m³/h, DN 100 mm, PN 16, Einbaulänge 360 mm 25 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 60 m³/h, DN 100 mm, PN 25, Einbaulänge 360 mm 25 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 100 m³/h, DN 125 mm, PN 16, kurze Einbaulänge 250 mm 250 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 100 m³/h, DN 125 mm, PN 16, Einbaulänge 350 mm 250 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 150 m³/h, DN 150 mm, PN 16, kurze Einbaulänge 300 mm 250 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 150 m³/h, DN 150 mm, PN 16, Einbaulänge 500 mm 250 L/Imp., für beliebigen Einbau		
		IUF, qp 150 m³/h, DN 150 mm, PN 25, Einbaulänge 500 mm 250 L/Imp., für beliebigen Einbau		

Elektronischer Wärmehähler Minocal® Splitt Ultraschall Leistungsbereich qp 15 bis qp 150 m³/h

		Festentgelt Konformitätsbewertung für Durchflusssensor qp 15, 25 und 40 derzeit		
		Festentgelt Konformitätsbewertung für Durchflusssensor qp 60 und 100 derzeit		
		Festentgelt Konformitätsbewertung für Durchflusssensor qp 150 derzeit		
		Einbauzubehör: Vgl. Ausschreibungstext „Zubehör für elektronischen Wärmehähler Minocal“		
		Inbetriebnahme Wärmehähler 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