

Kompaktwärmezähler

TKS-WM-Qp 1,5

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																
		<p>Messkapsel- Wärmezähler mit abnehmbarem Rechenwerk (30 cm) für Wandmontage sowie IrDA-Schnittstelle und einer Schnittstelle zur Nachrüstung externer Module. Bereits ab Werk können die Geräte mit der benötigten Kommunikationstechnik ausgestattet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messwerterfassung über zwei Platin-Widerstandsthermometer PT 1000 und einem hydraulischen Flügelradgeber mit magnetfreier Abtastung nach dem Induktivprinzip für verschleißarmen und langzeitstabilen Messbetrieb - Hohe Auflösung durch 8-stellige LCD-Anzeige mit Anzeige von aktuellem Wert, Altwert, Monatswerte sowie vieler Service- und Betriebsparameter - Spannungsversorgung 6- oder 10-Jahres-Lithiumbatterie - Zulassung nach Europäischer Messgeräte-Richtlinie (MID) <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1"> <tr><td>Allgemein</td><td></td></tr> <tr><td>Einbauort</td><td>Rücklauf</td></tr> <tr><td>Einbaulage</td><td>horizontal/vertikal</td></tr> <tr><td>Umgebungs-kategorie</td><td>A</td></tr> <tr><td>Messgenauigkeitsklasse</td><td>3</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP 65</td></tr> <tr><td>Wärmezähler</td><td>EN 1434</td></tr> <tr><td>Heizmediumqualität</td><td>nach VDI-Richtlinie 2035</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Rechenwerk (abnehmbar)</td><td>Kabellänge 30 cm</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>20 °C bis 105 °C</td></tr> <tr><td>zugelassene ΔT</td><td>3 K bis 70 K</td></tr> <tr><td>Zählbeginn ab Temp.- Differenz</td><td>Wärme 0,2 K</td></tr> <tr><td>Umgebungstemperatur</td><td>5 °C bis 55 °C</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Volumenmessteil</td><td></td></tr> <tr><td>Nenn-durchfluß qp</td><td>1,5 m³/h</td></tr> <tr><td>Minimal-durchfluß qi</td><td>horizontal 30 L/h</td></tr> <tr><td></td><td>vertikal 60 L/h</td></tr> <tr><td>Anlauf</td><td>6,0 L/h</td></tr> <tr><td>Verhältnis qp/qi</td><td>horizontal 50:1</td></tr> <tr><td></td><td>vertikal 25:1</td></tr> <tr><td>max. Durchfluß (kurzzeitig)</td><td>3,0 m³/h</td></tr> <tr><td>max. zulässiger Betriebsdruck</td><td>1,6 MPa (16 bar)</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>20 °C bis 90 °C</td></tr> <tr><td>Druckverlust bei qp</td><td>220 mbar</td></tr> </table>	Allgemein		Einbauort	Rücklauf	Einbaulage	horizontal/vertikal	Umgebungs-kategorie	A	Messgenauigkeitsklasse	3	Schutzart	IP 65	Wärmezähler	EN 1434	Heizmediumqualität	nach VDI-Richtlinie 2035	Rechenwerk (abnehmbar)	Kabellänge 30 cm	Temperaturbereich	20 °C bis 105 °C	zugelassene ΔT	3 K bis 70 K	Zählbeginn ab Temp.- Differenz	Wärme 0,2 K	Umgebungstemperatur	5 °C bis 55 °C	Volumenmessteil		Nenn-durchfluß qp	1,5 m³/h	Minimal-durchfluß qi	horizontal 30 L/h		vertikal 60 L/h	Anlauf	6,0 L/h	Verhältnis qp/qi	horizontal 50:1		vertikal 25:1	max. Durchfluß (kurzzeitig)	3,0 m³/h	max. zulässiger Betriebsdruck	1,6 MPa (16 bar)	Temperaturbereich	20 °C bis 90 °C	Druckverlust bei qp	220 mbar		
Allgemein																																																				
Einbauort	Rücklauf																																																			
Einbaulage	horizontal/vertikal																																																			
Umgebungs-kategorie	A																																																			
Messgenauigkeitsklasse	3																																																			
Schutzart	IP 65																																																			
Wärmezähler	EN 1434																																																			
Heizmediumqualität	nach VDI-Richtlinie 2035																																																			
Rechenwerk (abnehmbar)	Kabellänge 30 cm																																																			
Temperaturbereich	20 °C bis 105 °C																																																			
zugelassene ΔT	3 K bis 70 K																																																			
Zählbeginn ab Temp.- Differenz	Wärme 0,2 K																																																			
Umgebungstemperatur	5 °C bis 55 °C																																																			
Volumenmessteil																																																				
Nenn-durchfluß qp	1,5 m³/h																																																			
Minimal-durchfluß qi	horizontal 30 L/h																																																			
	vertikal 60 L/h																																																			
Anlauf	6,0 L/h																																																			
Verhältnis qp/qi	horizontal 50:1																																																			
	vertikal 25:1																																																			
max. Durchfluß (kurzzeitig)	3,0 m³/h																																																			
max. zulässiger Betriebsdruck	1,6 MPa (16 bar)																																																			
Temperaturbereich	20 °C bis 90 °C																																																			
Druckverlust bei qp	220 mbar																																																			

Kompaktwärmezähler

TKS-WM-Qp 1,5

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt									
		<table border="1"> <tr> <td>Temperaturfühler</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vorlauf</td> <td>1,5 m (opt. 3 m)</td> <td>5,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Rücklauf</td> <td>0,8 m</td> <td>5,2 mm</td> </tr> </table>	Temperaturfühler			Vorlauf	1,5 m (opt. 3 m)	5,2 mm	Rücklauf	0,8 m	5,2 mm		
Temperaturfühler													
Vorlauf	1,5 m (opt. 3 m)	5,2 mm											
Rücklauf	0,8 m	5,2 mm											
		TKS-WM qp 1,5 m³/h; 5,2 mm Fühler	10786										
		TKS-WM qp 1,5 m³/h; 6,0 mm Fühler	10798										
		VMW-G-KH 1" AG x 130 mm inklusive integrierte PTFE-Absperrventile, Vorlauf-Kugelhahn 3/4" IG mit Impfstelle und Blindflansch für Direktmessung	10036										
		VMW-G-KH 1" AG x 130 mm inklusive integrierte PTFE-Absperrventile, Vorlauf-Kugelhahn 1" IG mit Impfstelle und Blindflansch für Direktmessung	10500										
		VMW (Direktmessung) 3/4" AG x 110 mm	10990										
		VMW (Direktmessung) 1" AG x 130 mm	10991										
		Zubehör/ Optionen/ Interne Module											
		M-Bus extern	10829										
		Fühlerkabel 3,0 m (Standardlänge 1,5 m)	10160										
		Ausführung für Vorlaufinstallation	10162										
		10-Jahresbatterie	10802										
		Messzyklus 6 s (Standard 36)	11011										
		Wandhalter TKS-WM (Rechenwerk)	11012										
		Eichgebühren											
		amtliche Eichgebühr		Kompaktwärmezähler bis Qp 2,5									