

# Kompaktwärmezähler

## WM- Koax 2“ – Q 5

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																												
		<p>Kompaktwärmezähler mit LCD- Anzeige umfangreichen Ablesemöglichkeiten; Spannungsversorgung über 3,0 V Lithiumbatterie mit 6 Jahren Betriebsdauer;</p> <p>Einbaulage: horizontal / vertikal</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Rechenwerk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>°C</td> <td>10 – 90</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td>°C</td> <td>5 – 55</td> </tr> <tr> <td>zugelassene Temperaturdifferenz</td> <td>K</td> <td>3 – 70</td> </tr> <tr> <td>Zählbeginn Temperaturdifferenz</td> <td>K</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Energieversorgung</td> <td>Spannung</td> <td>Lithium; 3,0 V</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdauer</td> <td></td> <td>&gt; 6 (optional 10) Jahre + 1 Jahr Reserve</td> </tr> <tr> <td>Displayebenen</td> <td>Standard</td> <td>mind. 2; bis zu 10 (Optionen- und Ausführungsabhängig)</td> </tr> <tr> <td>Anzeige</td> <td></td> <td>8-stelliges LCD + Piktogramme</td> </tr> <tr> <td>Energieanzeige</td> <td></td> <td>kWh; optional MWh</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Durchflusssensor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nenndurchfluss qp</td> <td>m³/h</td> <td>0,6</td> <td>1,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Minimaldurchfluss qi in l/h</td> <td>horizontal</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>vertikal</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Verhältnis qp/qi</td> <td>horizontal</td> <td>20:1</td> <td>50:1</td> <td>50:1</td> </tr> <tr> <td>vertikal</td> <td>20:1</td> <td>50:1</td> <td>50:1</td> </tr> <tr> <td>Verhältnis qs/qp</td> <td></td> <td colspan="3">2:1</td> </tr> <tr> <td>Anlauf</td> <td>l/h</td> <td>3 – 4</td> <td>4 – 5</td> <td>6 – 7</td> </tr> <tr> <td>zulässiger Betriebsdruck</td> <td>maximal</td> <td colspan="3">1,6 MPa (16 bar)</td> </tr> <tr> <td>Systemdruck</td> <td>minimal</td> <td colspan="3">0,1 MPa (1 bar) Kavitationsvermeidung</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage</td> <td></td> <td colspan="3">horizontal; vertikal</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td></td> <td colspan="3">G 2 B</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Temperatursensoren</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Messelement</td> <td></td> <td>PT 1000 nach EN 60751</td> </tr> <tr> <td>Ausführung</td> <td></td> <td>Typ DS</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser</td> <td>mm</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Einbauart</td> <td>direkt</td> <td>5,0 mm (Kugelhahn)</td> </tr> <tr> <td>indirekt</td> <td>5,0 mm (Tauchhülse)</td> </tr> <tr> <td>Anschlusskabellänge</td> <td>m</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Rechenwerk			Temperaturbereich	°C	10 – 90	Umgebungstemperatur	°C	5 – 55	zugelassene Temperaturdifferenz	K	3 – 70	Zählbeginn Temperaturdifferenz	K	1,0	Energieversorgung	Spannung	Lithium; 3,0 V	Betriebsdauer		> 6 (optional 10) Jahre + 1 Jahr Reserve	Displayebenen	Standard	mind. 2; bis zu 10 (Optionen- und Ausführungsabhängig)	Anzeige		8-stelliges LCD + Piktogramme	Energieanzeige		kWh; optional MWh	Durchflusssensor					Nenndurchfluss qp	m³/h	0,6	1,5	2,5	Minimaldurchfluss qi in l/h	horizontal	30	30	50	vertikal	30	30	50	Verhältnis qp/qi	horizontal	20:1	50:1	50:1	vertikal	20:1	50:1	50:1	Verhältnis qs/qp		2:1			Anlauf	l/h	3 – 4	4 – 5	6 – 7	zulässiger Betriebsdruck	maximal	1,6 MPa (16 bar)			Systemdruck	minimal	0,1 MPa (1 bar) Kavitationsvermeidung			Einbaulage		horizontal; vertikal			Zählergewinde		G 2 B			Temperatursensoren			Messelement		PT 1000 nach EN 60751	Ausführung		Typ DS	Durchmesser	mm	5,0	Einbauart	direkt	5,0 mm (Kugelhahn)	indirekt	5,0 mm (Tauchhülse)	Anschlusskabellänge	m	1,5		
Rechenwerk																																																																																																																
Temperaturbereich	°C	10 – 90																																																																																																														
Umgebungstemperatur	°C	5 – 55																																																																																																														
zugelassene Temperaturdifferenz	K	3 – 70																																																																																																														
Zählbeginn Temperaturdifferenz	K	1,0																																																																																																														
Energieversorgung	Spannung	Lithium; 3,0 V																																																																																																														
Betriebsdauer		> 6 (optional 10) Jahre + 1 Jahr Reserve																																																																																																														
Displayebenen	Standard	mind. 2; bis zu 10 (Optionen- und Ausführungsabhängig)																																																																																																														
Anzeige		8-stelliges LCD + Piktogramme																																																																																																														
Energieanzeige		kWh; optional MWh																																																																																																														
Durchflusssensor																																																																																																																
Nenndurchfluss qp	m³/h	0,6	1,5	2,5																																																																																																												
Minimaldurchfluss qi in l/h	horizontal	30	30	50																																																																																																												
	vertikal	30	30	50																																																																																																												
Verhältnis qp/qi	horizontal	20:1	50:1	50:1																																																																																																												
	vertikal	20:1	50:1	50:1																																																																																																												
Verhältnis qs/qp		2:1																																																																																																														
Anlauf	l/h	3 – 4	4 – 5	6 – 7																																																																																																												
zulässiger Betriebsdruck	maximal	1,6 MPa (16 bar)																																																																																																														
Systemdruck	minimal	0,1 MPa (1 bar) Kavitationsvermeidung																																																																																																														
Einbaulage		horizontal; vertikal																																																																																																														
Zählergewinde		G 2 B																																																																																																														
Temperatursensoren																																																																																																																
Messelement		PT 1000 nach EN 60751																																																																																																														
Ausführung		Typ DS																																																																																																														
Durchmesser	mm	5,0																																																																																																														
Einbauart	direkt	5,0 mm (Kugelhahn)																																																																																																														
	indirekt	5,0 mm (Tauchhülse)																																																																																																														
Anschlusskabellänge	m	1,5																																																																																																														
		WM-Koax 2" ; Qp 0,6 m³/h ; 5,0 mm Fühler	10833																																																																																																													
		WM-Koax 2" ; Qp 1,5 m³/h ; 5,0 mm Fühler	10742																																																																																																													
		WM-Koax 2" ; Qp 2,5 m³/h ; 5,0 mm Fühler	10834																																																																																																													

# Kompaktwärmezähler

## WM- Koax 2“ – Q 5

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<b>Einbausatz für WM- Koax 2”</b>		
		VMW-Koax 2” ; 3/4” AG x 110 mm inklusive Vorlauf-Kugelhahn mit Impfstelle M 10 x 1, Blindflansch	10803	
		<b>Eichgebühren</b>		
		amtliche Eichgebühr		Kompaktwärmezähler bis Qn 6,0