

## Ausschreibungstext

### Kompaktwärmezähler zelsius®C5-CMF qp 0,6

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzel- preis €	Gesamt- preis €
		<p><b>bestehend aus:</b> Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühler</p> <p><b><u>Allgemeine Beschreibung:</u></b></p> <p><b>Rechenwerk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroprozessorgesteuertes Rechenwerk</li> <li>- 6-Jahresbatterie (optional 11 Jahre)</li> <li>- MID-Baumusterprüfbescheinigung gem. Richtlinie 2014 / 32 / EU</li> <li>- Serienmäßige optische Schnittstelle (ZVEI, IrDA)</li> <li>- Integrierte Selbstüberwachung mit Statusanzeige</li> <li>- Temperaturbereich 0 °C bis 105 °C</li> <li>- Temperaturdifferenzbereich 3 K bis 80 K</li> <li>- LC-Display mit 8 Stellen und Sonderzeichen</li> <li>- Stichtag programmierbar</li> <li>- Speicherung aller Monatswerte mit Datum über die gesamte Laufzeit</li> <li>- Umfangreicher Maximalwertspeicher für Durchfluss, Leistung und weiterer Parameter</li> <li>- Rechenwerk dreh- und abnehmbar, inkl. Wandadapter</li> </ul> <p><b>Temperaturfühler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ PT 1000, 5,0 x 45 mm, 5,2 x 45 mm, DS 6, DS 27,5</li> <li>- Temperaturbeständiges Kabel Länge 1,5m (optional 5m)</li> <li>- Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert (nicht bei DS 6)</li> </ul> <p><b>Durchflusssensor für zelsius® C5-CMF qp 0,6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messkapsel-Durchflusssensor (koaxiales Mehrstrahl-Prinzip) mit magnetfreier elektronischer Abtastung direkt am Flügelrad</li> <li>- Anschlussschnittstellen gemäß DIN EN ISO 4064-4: IST (2“), M60 (M60x1,5), A1 (M77x1,5), TE1 (M62x2) oder PCC (M60x2)</li> <li>- Temperaturbereich 10 °C bis 90 °C</li> <li>- Minimaldurchfluss qi: 24 l/h</li> <li>- Anlaufwert ca. 5 l/h</li> <li>- Nenndurchfluss qp: 0,6 m³/h</li> <li>- Maximaldurchfluss qs: 1,2 m³/h</li> <li>- Für horizontale und vertikale Einbaulage</li> </ul> <p>Messgenauigkeitsklasse            3            Betriebsdruck                    PN 16            Schutzklasse                    IP54</p> <p><b>Kompakt-Wärmezähler zelsius® C5-CMF qp 0,6</b>            Fabrikat ZENNER International</p> <p>.....                    .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optional M-Bus</li> <li>- optional wireless M-Bus (OMS)</li> <li>- optional LoRa-Funkmodul</li> <li>- optional 3 Impulsaus- oder -eingänge</li> <li>- optional kombinierte Wärme-/Kältemessung mit automatischer Umschaltung</li> <li>- optional Fühlerkabellänge 5 m</li> <li>- optional Temperaturfühler Typ DS 27,5</li> </ul> <p>.....                    .....</p> <p><b>Zubehör für Variante IST (2“)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbauset EAS bestehend aus Gehäuse, Überströmkappe, Kugelhähnen und Dichtungen</li> </ul> <p>.....                    .....</p> <p><b>Preis gesamt, inkl. Festentgelt Konformitätsbewertung:</b></p> <p>.....                    .....</p>		

## Ausschreibungstext

### Kompaktwärmezähler zelsius®C5-CMF qp 1,5

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzel- preis €	Gesamt- preis €
		<p><b>bestehend aus:</b> Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühler</p> <p><b><u>Allgemeine Beschreibung:</u></b></p> <p><b>Rechenwerk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroprozessorgesteuertes Rechenwerk</li> <li>- 6-Jahresbatterie (optional 11 Jahre)</li> <li>- MID-Baumusterprüfbescheinigung gem. Richtlinie 2014 / 32 / EU</li> <li>- Serienmäßige optische Schnittstelle (ZVEI, IrDA)</li> <li>- Integrierte Selbstüberwachung mit Statusanzeige</li> <li>- Temperaturbereich 0 °C bis 105 °C</li> <li>- Temperaturdifferenzbereich 3 K bis 80 K</li> <li>- LC-Display mit 8 Stellen und Sonderzeichen</li> <li>- Stichtag programmierbar</li> <li>- Speicherung aller Monatswerte mit Datum über die gesamte Laufzeit</li> <li>- Umfangreicher Maximalwertspeicher für Durchfluss, Leistung und weiterer Parameter</li> <li>- Rechenwerk dreh- und abnehmbar, inkl. Wandadapter</li> </ul> <p><b>Temperaturfühler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ PT 1000, 5,0 x 45 mm, 5,2 x 45 mm, DS 6, DS 27,5</li> <li>- Temperaturbeständiges Kabel Länge 1,5m (optional 5m)</li> <li>- Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert (nicht bei DS 6)</li> </ul> <p><b>Durchflusssensor für zelsius® C5-CMF qp 1,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messkapsel-Durchflusssensor (koaxiales Mehrstrahl-Prinzip) mit magnetfreier elektronischer Abtastung direkt am Flügelrad</li> <li>- Anschlussschnittstellen gemäß DIN EN ISO 4064-4: IST (2“), M60 (M60x1,5), A1 (M77x1,5), TE1 (M62x2) oder PCC (M60x2)</li> <li>- Temperaturbereich 10 °C bis 90 °C</li> <li>- Minimaldurchfluss qi: 30 l/h oder 60 l/h</li> <li>- Anlaufwert ca. 5 l/h</li> <li>- Nenndurchfluss qp: 1,5 m³/h</li> <li>- Maximaldurchfluss qs: 3,0 m³/h</li> <li>- Für horizontale und vertikale Einbaulage</li> </ul> <p>Messgenauigkeitsklasse            3            Betriebsdruck                    PN 16            Schutzklasse                     IP54</p> <p><b>Kompakt-Wärmezähler zelsius® C5-CMF qp 1,5</b></p> <p>Fabrikat ZENNER International</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optional M-Bus</li> <li>- optional wireless M-Bus (OMS)</li> <li>- optional LoRa-Funkmodul</li> <li>- optional 3 Impulsaus- oder -eingänge</li> <li>- optional kombinierte Wärme-/Kältemessung mit automatischer Umschaltung</li> <li>- optional Fühlerkabellänge 5 m</li> <li>- optional Temperaturfühler Typ DS 27,5</li> </ul> <p><b>Zubehör für Variante IST (2“)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbauset EAS bestehend aus Gehäuse, Überströmkappe, Kugelhähnen und Dichtungen</li> </ul> <p>Preis gesamt, inkl. Festentgelt Konformitätsbewertung:</p>		
.....	.....		.....	.....
.....	.....		.....	.....

# Ausschreibungstext

## Kompaktwärmehähler zelsius® C5-CMF qp 2,5

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
		<p><b>bestehend aus:</b> Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühler</p> <p><b><u>Allgemeine Beschreibung:</u></b></p> <p><b>Rechenwerk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroprozessorgesteuertes Rechenwerk</li> <li>- 6-Jahresbatterie (optional 11 Jahre)</li> <li>- MID-Baumusterprüfbescheinigung gem. Richtlinie 2014 / 32 / EU</li> <li>- Serienmäßige optische Schnittstelle (ZVEI, IrDA)</li> <li>- Integrierte Selbstüberwachung mit Statusanzeige</li> <li>- Temperaturbereich 0 °C bis 105 °C</li> <li>- Temperaturdifferenzbereich 3 K bis 80 K</li> <li>- LC-Display mit 8 Stellen und Sonderzeichen</li> <li>- Stichtag programmierbar</li> <li>- Speicherung aller Monatswerte mit Datum über die gesamte Laufzeit</li> <li>- Umfangreicher Maximalwertspeicher für Durchfluss, Leistung und weiterer Parameter</li> <li>- Rechenwerk dreh- und abnehmbar, inkl. Wandadapter</li> </ul> <p><b>Temperaturfühler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ PT 1000, 5,0 x 45 mm, 5,2 x 45 mm, DS 6, DS 27,5</li> <li>- Temperaturbeständiges Kabel Länge 1,5m (optional 5m)</li> <li>- Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert (nicht bei DS 6)</li> </ul> <p><b>Durchflusssensor für zelsius® C5-CMF qp 2,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messkapsel-Durchflusssensor (koaxiales Mehrstrahl-Prinzip) mit magnetfreier elektronischer Abtastung direkt am Flügelrad</li> <li>- Anschlussschnittstellen gemäß DIN EN ISO 4064-4: IST (2“), M60 (M60x1,5), A1 (M77x1,5), TE1 (M62x2) oder PCC (M60x2)</li> <li>- Temperaturbereich 10 °C bis 90 °C</li> <li>- Minimaldurchfluss qi: 50 l/h oder 100 l/h</li> <li>- Anlaufwert ca. 7 l/h</li> <li>- Nenndurchfluss qp: 2,5 m³/h</li> <li>- Maximaldurchfluss qs: 5,0 m³/h</li> <li>- Für horizontale und vertikale Einbaulage</li> </ul> <p>Messgenauigkeitsklasse                    3 Betriebsdruck                                  PN 16 Schutzklasse                                    IP54</p> <p><b>Kompakt-Wärmehähler zelsius® C5-CMF qp 2,5</b> Fabrikat ZENNER International</p>		
.....	.....	<ul style="list-style-type: none"> <li>- optional M-Bus</li> <li>- optional wireless M-Bus (OMS)</li> <li>- optional LoRa-Funkmodul</li> <li>- optional 3 Impulsaus- oder -eingänge</li> <li>- optional kombinierte Wärme-/Kältemessung mit automatischer Umschaltung</li> <li>- optional Fühlerkabellänge 5 m</li> <li>- optional Temperaturfühler Typ DS 27,5</li> </ul>	.....	.....
		<p><b>Zubehör für Variante IST (2“)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbauset EAS bestehend aus Gehäuse, Überströmkappe, Kugelhähnen und Dichtungen</li> </ul>	.....	.....
.....	.....	Preis gesamt, inkl. Festentgelt Konformitätsbewertung:	.....	.....