

Ausschreibungstext

Kompaktwärmezähler zelsius® C5-ISF qp 0,6

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzel- preis €	Gesamt- preis €												
		bestehend aus: Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühler <u>Allgemeine Beschreibung:</u> Rechenwerk <ul style="list-style-type: none"> - Mikroprozessorgesteuertes Rechenwerk - 6-Jahresbatterie (optional 11 Jahre) - MID-Baumusterprüfbescheinigung gem. Richtlinie 2014 / 32 / EU - Serienmäßige optische Schnittstelle (ZVEI, IrDA) - Integrierte Selbstüberwachung mit Statusanzeige - Temperaturbereich 0 °C bis 105 °C - Temperaturdifferenzbereich 3 K bis 80 K - LC-Display mit 8 Stellen und Sonderzeichen - Stichtag programmierbar - Speicherung aller Monatswerte mit Datum über die gesamte Laufzeit - Umfangreicher Maximalwertspeicher für Durchfluss, Leistung und weiterer Parameter - Rechenwerk drehbar (optional abnehmbar, inkl. Wandadapter) - Lagertemperatur -20 °C bis +65 °C Temperaturfühler <ul style="list-style-type: none"> - Typ PT 1000, Bauarten: 5,0 x 45 mm, 5,2 x 45 mm, DS 27,5 - Temperaturbeständiges Kabel Länge 1,5 m (optional 5 m) - Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert (optional außenliegend) Durchflusssensor für zelsius® C5-ISF qp 0,6 <ul style="list-style-type: none"> - Einstrahl-Durchflusssensor mit magnetfreier elektronischer Abtastung direkt am Flügelrad - Temperaturbereich 10 °C bis 90 °C - Minimaldurchfluss qi: 12 l/h oder 24 l/h - Anlaufwert ca. 4 l/h - Nenndurchfluss qp: 0,6 m³/h - Maximaldurchfluss qs: 1,2 m³/h - Für horizontale und vertikale Einbaulage <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nennweite</td> <td>DN 15</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 3/4 B</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>110 mm</td> </tr> <tr> <td>Messgenauigkeitsklasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>IP54</td> </tr> </table> Kompakt-Wärmezähler zelsius® C5-ISF qp 0,6 Fabrikat ZENNER International	Nennweite	DN 15	Anschlussgewinde	G 3/4 B	Baulänge	110 mm	Messgenauigkeitsklasse	3	Betriebsdruck	PN 16	Schutzklasse	IP54		
Nennweite	DN 15															
Anschlussgewinde	G 3/4 B															
Baulänge	110 mm															
Messgenauigkeitsklasse	3															
Betriebsdruck	PN 16															
Schutzklasse	IP54															
.....	<ul style="list-style-type: none"> - optional M-Bus - optional wireless M-Bus (OMS) - optional LoRa-Funkmodul - optional 3 Impulsaus- oder -eingänge - optional kombinierte Wärme-/Kältemessung mit automatischer Umschaltung - optional Fühlerkabellänge 5 m - optional Temperaturfühler Typ DS 27,5 - optional Rechenwerk abnehmbar (Verbindungskabel ca. 1,2 m) - optional Kugelhahn-Einbausatz für Temperaturfühler-Direkteinbau 												
.....	Preis gesamt, inkl. Festentgelt Konformitätsbewertung:												

Ausschreibungstext

Kompaktwärmezähler zelsius® C5-ISF qp 1,5

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzel- preis €	Gesamt- preis €												
		bestehend aus: Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühler Allgemeine Beschreibung: Rechenwerk <ul style="list-style-type: none"> - Mikroprozessorgesteuertes Rechenwerk - 6-Jahresbatterie (optional 11 Jahre) - MID-Baumusterprüfbescheinigung gem. Richtlinie 2014 / 32 / EU - Serienmäßige optische Schnittstelle (ZVEI, IrDA) - Integrierte Selbstüberwachung mit Statusanzeige - Temperaturbereich 0 °C bis 105 °C - Temperaturdifferenzbereich 3 K bis 80 K - LC-Display mit 8 Stellen und Sonderzeichen - Stichtag programmierbar - Speicherung aller Monatswerte mit Datum über die gesamte Laufzeit - Umfangreicher Maximalwertspeicher für Durchfluss, Leistung und weiterer Parameter - Rechenwerk drehbar (optional abnehmbar, inkl. Wandadapter) - Lagertemperatur -20 °C bis +65 °C Temperaturfühler <ul style="list-style-type: none"> - Typ PT 1000, Bauarten: 5,0 x 45 mm, 5,2 x 45 mm, DS 27,5 - Temperaturbeständiges Kabel Länge 1,5 m (optional 5 m) - Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert (optional außenliegend) Durchflusssensor für zelsius® C5-ISF qp 1,5 <ul style="list-style-type: none"> - Einstrahl-Durchflusssensor mit magnetfreier elektronischer Abtastung direkt am Flügelrad - Temperaturbereich 10 °C bis 90 °C - Minimaldurchfluss qi: 30 l/h oder 60 l/h - Anlaufwert ca. 4 l/h - Nenndurchfluss qp: 1,5 m³/h - Maximaldurchfluss qs: 3,0 m³/h - Für horizontale und vertikale Einbaulage <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nennweite</td> <td>DN 15</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 3/4 B</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>110 mm</td> </tr> <tr> <td>Messgenauigkeitsklasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>IP54</td> </tr> </table> Kompakt-Wärmezähler zelsius® C5-ISF qp 1,5 Fabrikat ZENNER International	Nennweite	DN 15	Anschlussgewinde	G 3/4 B	Baulänge	110 mm	Messgenauigkeitsklasse	3	Betriebsdruck	PN 16	Schutzklasse	IP54		
Nennweite	DN 15															
Anschlussgewinde	G 3/4 B															
Baulänge	110 mm															
Messgenauigkeitsklasse	3															
Betriebsdruck	PN 16															
Schutzklasse	IP54															
.....	- optional M-Bus - optional wireless M-Bus (OMS) - optional LoRa-Funkmodul - optional 3 Impulsaus- oder -eingänge - optional kombinierte Wärme-/Kältemessung mit automatischer Umschaltung - optional Fühlerkabellänge 5 m - optional Temperaturfühler Typ DS 27,5 - optional Rechenwerk abnehmbar (Verbindungskabel ca. 1,2 m) - optional Kugelhahn-Einbausatz für Temperaturfühler-Direkteinbau												
.....	Preis gesamt, inkl. Festentgelt Konformitätsbewertung:												

Ausschreibungstext

Kompaktwärmezähler zelsius® C5-ISF qp 2,5

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzel- preis €	Gesamt- preis €												
		bestehend aus: Rechenwerk, Durchflusssensor, Temperaturfühler Allgemeine Beschreibung: Rechenwerk <ul style="list-style-type: none"> - Mikroprozessorgesteuertes Rechenwerk - 6-Jahresbatterie (optional 11 Jahre) - MID-Baumusterprüfbescheinigung gem. Richtlinie 2014 / 32 / EU - Serienmäßige optische Schnittstelle (ZVEI, IrDA) - Integrierte Selbstüberwachung mit Statusanzeige - Temperaturbereich 0 °C bis 105 °C - Temperaturdifferenzbereich 3 K bis 80 K - LC-Display mit 8 Stellen und Sonderzeichen - Stichtag programmierbar - Speicherung aller Monatswerte mit Datum über die gesamte Laufzeit - Umfangreicher Maximalwertspeicher für Durchfluss, Leistung und weiterer Parameter - Rechenwerk drehbar (optional abnehmbar, inkl. Wandadapter) - Lagertemperatur -20 °C bis +65 °C Temperaturfühler <ul style="list-style-type: none"> - Typ PT 1000, Bauarten: 5,0 x 45 mm, 5,2 x 45 mm, DS 27,5 - Temperaturbeständiges Kabel Länge 1,5 m (optional 5 m) - Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert (optional außenliegend) Durchflusssensor für zelsius® C5-ISF qp 2,5 <ul style="list-style-type: none"> - Einstrahl-Durchflusssensor mit magnetfreier elektronischer Abtastung direkt am Flügelrad - Temperaturbereich 10 °C bis 90 °C - Minimaldurchfluss qi: 50 l/h oder 100 l/h - Anlaufwert ca. 5 l/h - Nenndurchfluss qp: 2,5 m³/h - Maximaldurchfluss qs: 5,0 m³/h - Für horizontale und vertikale Einbaulage <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nennweite</td> <td>DN 20</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1 B</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>130 mm</td> </tr> <tr> <td>Messgenauigkeitsklasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>IP54</td> </tr> </table> Kompakt-Wärmezähler zelsius® C5-ISF qp 2,5 Fabrikat ZENNER International	Nennweite	DN 20	Anschlussgewinde	G 1 B	Baulänge	130 mm	Messgenauigkeitsklasse	3	Betriebsdruck	PN 16	Schutzklasse	IP54		
Nennweite	DN 20															
Anschlussgewinde	G 1 B															
Baulänge	130 mm															
Messgenauigkeitsklasse	3															
Betriebsdruck	PN 16															
Schutzklasse	IP54															
.....	- optional M-Bus - optional wireless M-Bus (OMS) - optional LoRa-Funkmodul - optional 3 Impulsaus- oder -eingänge - optional kombinierte Wärme-/Kältemessung mit automatischer Umschaltung - optional Fühlerkabellänge 5 m - optional Temperaturfühler Typ DS 27,5 - optional Rechenwerk abnehmbar (Verbindungskabel ca. 1,2 m) - optional Kugelhahn-Einbausatz für Temperaturfühler-Direkteinbau												
.....	Preis gesamt, inkl. Festentgelt Konformitätsbewertung:												