

Inhalt

Vollständiger Wärmezähler ULTRAHEAT® XS 2 q _P 0,6	2
Vollständiger Wärmezähler ULTRAHEAT® XS 2 q _P 1,5	3
Vollständiger Wärmezähler ULTRAHEAT® XS 2 q _P 2,5	4
Vollständiger Kältezähler ULTRACOLD® XS 2 q _P 0,6	5
Vollständiger Kältezähler ULTRACOLD® XS 2 q _P 1,5	6
Vollständiger Kältezähler ULTRACOLD® XS 2 q _P 2,5	7

Vollständiger Wärmehähler ULTRAHEAT® XS 2 q_p 0,6

Produktbeschreibung

Vollständiger Wärmehähler für beliebige Einbaulagen bestehend aus elektronischem Rechenwerk, Durchflusssensor nach dem Ultraschallprinzip und Temperaturfühler-Paar.

Leistungsmerkmale - Rechenwerk

- Elektronisches Rechenwerk mit Mikroprozessor
- Rechenwerk abnehmbar mit 1,5m Steuerleitung
- Durch Taster auf der Frontseite fortschaltbare LC-Display von:
Wärmemenge in MWh, aufgelaufenes Volumen, Segmenttest, aktueller Durchfluss, aktuelle Wärmeleistung, Vor- und Rücklauftemperatur, Betriebszeit, Fehlzeit, Eigentumsnummer, Datum, Monatsstichtag 1-24, Fehlermeldungen
- optische Schnittstelle zur Auslesung mit mobilen Datenerfassungsgeräten
- Temperaturmessbereich von 15 - 90°C
- Temperaturdifferenz von 3 – 80 K
- Messintervall adaptiv 60/4 sek
- Langzeitbatterie mit einer Lebensdauer von 6 Jahren
- Schutzart IP54
- Option:
M-BUS
Impulsausgang

Leistungsmerkmale - Durchflusssensor

- Verschleißfreie Durchflussmessung mit Ultraschall ohne bewegliche Teile
- beliebige Einbaulage, keine Ein- oder Auslaufstrecken erforderlich
- Volumenmessteil in Composite-Ausführung
- Temperaturbereich 15 - 90 °C
- Verhältnis q_i / q_p 1:100
- Messgenauigkeit Klasse 3

Leistungsmerkmale - Temperaturfühler

- PT500
- Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert, Kabellänge 1,5m
- Vorlauffühler mit Kabellänge 1,5m
- Option:
Temperaturfühler-Kabellänge 5m

Ausführung

- Wärmehähler (Einbau im kälteren Strang)
- Batterieausführung
- Nenndurchfluss: q_p 0,6
- Baulänge: 110 mm
- Anschluss: Verschraubt G ¾“ B
- Nenndruck: PN 16
- Einbaulage: beliebig
- Temperaturfühler PT500: Ø 5,2 x 45 mm
- Kabellänge Temperaturfühler: 1,5 m
- Einbindung ins METRONA Funksystem

Liefen / Liefen und Montieren

Gesetzliche Eichgebühr / Konformitätsgentgelte

Zubehör

Wärmehähler Einbausatz EBD 1 (q_p 0,6 / 1,5)

bestehend aus:

- 2 Kugelhähnen mit integrierter Überwurfmutter Rp ¾ x G ¾
- 1 Kugelhahn mit Temperaturfühleraufnahme M10x1 nach EN1434
- 1 Zählerersatzstück 110mm
- 2 Dichtungen

[zurück zum Inhalt](#)

Vollständiger Wärmehähler ULTRAHEAT® XS 2 q_p 1,5

Produktbeschreibung

Vollständiger Wärmehähler für beliebige Einbaulagen bestehend aus elektronischem Rechenwerk, Durchflusssensor nach dem Ultraschallprinzip und Temperaturfühler-Paar.

Leistungsmerkmale - Rechenwerk

- Elektronisches Rechenwerk mit Mikroprozessor
- Rechenwerk abnehmbar mit 1,5m Steuerleitung
- Durch Taster auf der Frontseite fortschaltbare LC-Display von:
Wärmemenge in MWh, aufgelaufenes Volumen, Segmenttest, aktueller Durchfluss, aktuelle Wärmeleistung, Vor- und Rücklauftemperatur, Betriebszeit, Fehlzeit, Eigentumsnummer, Datum, Monatsstichtag 1-24, Fehlermeldungen
- optische Schnittstelle zur Auslesung mit mobilen Datenerfassungsgeräten,
- Temperaturmessbereich von 15 - 105°C
- Temperaturdifferenz von 3 – 80 K
- Messintervall adaptiv 60/4 sek
- Langzeitbatterie mit einer Lebensdauer von 6 Jahren
- Schutzart IP54
- Option:
M-BUS
Impulsausgang

Leistungsmerkmale - Durchflusssensor

- Verschleißfreie Durchflussmessung mit Ultraschall ohne bewegliche Teile
- beliebige Einbaulage, keine Ein- oder Auslaufstrecken erforderlich
- Volumenmessteil in Composite-Ausführung
- Temperaturbereich 15 - 105 °C
- Verhältnis q_i / q_p 1:100
- Messgenauigkeit Klasse 3

Leistungsmerkmale - Temperaturfühler

- PT500
- Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert, Kabellänge 1,5m
- Vorlauffühler mit Kabellänge 1,5m
- Option:
Temperaturfühler-Kabellänge 5m

Ausführung

- Wärmehähler (Einbau im kälteren Strang)
- Batterieausführung
- Nenndurchfluss: q_p 1,5
- Baulänge: 110 bzw. 130 mm
- Anschluss: Verschraubt G ¾“ B bzw. G1“ B
- Nenndruck: PN 16
- Einbaulage: beliebig
- Temperaturfühler PT500: Ø 5,2 x 45 mm
- Kabellänge Temperaturfühler: 1,5 m
- Einbindung ins METRONA Funksystem

Liefen / Liefen und Montieren

Gesetzliche Eichgebühr / Konformitätsentgelte

Zubehör

Wärmehähler Einbausatz EBD 1 (q_p 0,6 / 1,5)

bestehend aus:

- 2 Kugelhähnen mit integrierter Überwurfmutter Rp ¾ x G ¾ bzw. Rp 1 x G 1
- 1 Kugelhahn mit Temperaturfühleraufnahme M10x1 nach EN1434
- 1 Zählerersatzstück 110 bzw. 130 mm
- 2 Dichtungen

[zurück zum Inhalt](#)

Vollständiger Wärmezähler ULTRAHEAT® XS 2 qp 2,5

Produktbeschreibung

Vollständiger Wärmezähler für beliebige Einbauten bestehend aus elektronischem Rechenwerk, Durchflusssensor nach dem Ultraschallprinzip und Temperaturfühler-Paar.

Leistungsmerkmale - Rechenwerk

- Elektronisches Rechenwerk mit Mikroprozessor
- Rechenwerk abnehmbar mit 1,5m Steuerleitung
- Durch Taster auf der Frontseite fortschaltbare LC-Display von:
Wärmemenge in MWh, aufgelaufenes Volumen, Segmenttest, aktueller Durchfluss, aktuelle Wärmeleistung, Vor- und Rücklaufemperatur, Betriebszeit, Fehlzeit, Eigentumsnummer, Datum, Monatsstichtag 1-24, Fehlermeldungen
- optische Schnittstelle zur Auslesung mit mobilen Datenerfassungsgeräten
- Temperaturmessbereich von 15 - 105°C
- Temperaturdifferenz von 3 – 80 K
- Messintervall adaptiv 60/4 sek
- Langzeitbatterie mit einer Lebensdauer von 6 Jahren
- Schutzart IP54
- Option:
M-BUS

Impulsausgang

Leistungsmerkmale - Durchflusssensor

- Verschleißfreie Durchflussmessung mit Ultraschall ohne bewegliche Teile
- beliebige Einbaulage, keine Ein- oder Auslaufstrecken erforderlich
- Volumenmessteil in Composite-Ausführung
- Temperaturbereich 15 - 105 °C
- Verhältnis q_v / q_p 1:100
- Messgenauigkeit Klasse 3

Leistungsmerkmale - Temperaturfühler

- PT500
- Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert, Kabellänge 1,5m
- Vorlauffühler mit Kabellänge 1,5m
Option:
- Temperaturfühler-Kabellänge 5m

Ausführung

- Wärmezähler (Einbau im kälteren Strang)
- Batterieausführung
- Nenndurchfluss: q_p 2,5
- Baulänge: 130 mm
- Anschluss: Verschraubt G 1" B
- Nenndruck: PN 16
- Einbaulage: beliebig
- Temperaturfühler PT500: Ø 5,2 x 45 mm
- Kabellänge Temperaturfühler: 1,5 m
- Einbindung ins METRONA Funksystem

Liefen / Liefen und Montieren

Gesetzliche Eichgebühr / Konformitätsentgelte

Zubehör

Wärmezähler Einbausatz EBD 2 (qp 2,5)

bestehend aus:

- 2 Kugelhähnen mit integrierter Überwurfmutter Rp 1 x G 1
- 1 Kugelhahn mit Temperaturfühleraufnahme M10x1 nach EN1434
- 1 Zählerersatzstück 130mm
- 2 Dichtungen

[zurück zum Inhalt](#)

Vollständiger Kältezähler ULTRACOLD® XS 2 q_p 0,6

Produktbeschreibung

Vollständiger Kältezähler für beliebige Einbaulagen bestehend aus elektronischem Rechenwerk, Durchflusssensor nach dem Ultraschallprinzip und Temperaturfühler-Paar.

Leistungsmerkmale - Rechenwerk

- Elektronisches Rechenwerk mit Mikroprozessor
- Rechenwerk abnehmbar mit 1,5m Steuerleitung

- Durch Taster auf der Frontseite fortschaltbare LC-Display von:
Kältemenge in MWh, aufgelaufenes Volumen, Segmenttest, aktueller Durchfluss, aktuelle Kälteleistung, Vor- und Rücklauftemperatur, Betriebszeit, Fehlzeit, Eigentumsnummer, Datum, Monatsstichtag 1-24, Fehlermeldungen
- optische Schnittstelle zur Auslesung mit mobilen Datenerfassungsgeräten
- Temperaturmessbereich von 5 - 50°C
- Temperaturdifferenz von 3 – 80 K
- Messintervall adaptiv 60/4 sek
- Langzeitbatterie mit einer Lebensdauer von 6 Jahren
- Schutzart IP54
- Option:
M-BUSImpulsausgang

Leistungsmerkmale - Durchflusssenor

- Verschleißfreie Durchflussmessung mit Ultraschall ohne bewegliche Teile
- beliebige Einbaulage, keine Ein- oder Auslaufstrecken erforderlich
- Volumenmessteil in Composite-Ausführung
- Temperaturbereich 5 - 50 °C
- Verhältnis q_i / q_p 1:100
- Messgenauigkeit Klasse 3

Leistungsmerkmale - Temperaturfühler

- PT500
- Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert, Kabellänge 1,5m
- Vorlauffühler mit Kabellänge 1,5m
- Option:
Temperaturfühler-Kabellänge 5m

Ausführung

- Wärmezähler (Einbau im kälteren Strang)
- Batterieausführung
- Nenndurchfluss: q_p 0,6
- Baulänge: 110 mm
- Anschluss: Verschraubt G 3/4" B
- Nenndruck: PN 16
- Einbaulage: beliebig
- Temperaturfühler PT500: Ø 5,2 x 45 mm
- Kabellänge Temperaturfühler: 1,5 m
- Einbindung ins METRONA Funksystem

Lieferr / Lieferrn und Montieren

Gesetzliche Eichgebühr / Konformitätsentgelte

Zubehör

Kältezähler Einbausatz EBD 1 (q_p 0,6 / 1,5)

bestehend aus:

- 2 Kugelhähnen mit integrierter Überwurfmutter Rp 3/4 x G 3/4
- 1 Kugelhahn mit Temperaturfühleraufnahme M10x1 nach EN1434
- 1 Zählerersatzstück 110mm
- 2 Dichtungen

[zurück zum Inhalt](#)

Vollständiger Wärmehähler ULTRACOLD® XS 2 qp 1,5

Produktbeschreibung

Vollständiger Wärmehähler Kältezähler für beliebige Einbaulagen bestehend aus elektronischem Rechenwerk, Durchflusssensor nach dem Ultraschallprinzip und Temperaturfühler-Paar.

Leistungsmerkmale - Rechenwerk

- Elektronisches Rechenwerk mit Mikroprozessor
- Rechenwerk abnehmbar mit 1,5m Steuerleitung

- Durch Taster auf der Frontseite fortschaltbare LC-Display von:
Kältemenge in MWh, aufgelaufenes Volumen, Segmenttest, aktueller Durchfluss, aktuelle Kälteleistung, Vor- und Rücklauftemperatur, Betriebszeit, Fehlzeit, Eigentumsnummer, Datum, Monatsstichtag 1-24, Fehlermeldungen
- optische Schnittstelle zur Auslesung mit mobilen Datenerfassungsgeräten,
- Temperaturmessbereich von 5 - 50°C
- Temperaturdifferenz von 3 – 80 K
- Messintervall adaptiv 60/4 sek
- Langzeitbatterie mit einer Lebensdauer von 6 Jahren
- Schutzart IP54
- Option:
M-BUS
Impulsausgang

Leistungsmerkmale - Durchflusssensor

- Verschleißfreie Durchflussmessung mit Ultraschall ohne bewegliche Teile
- beliebige Einbaulage, keine Ein- oder Auslaufstrecken erforderlich
- Volumenmessteil in Composite-Ausführung
- Temperaturbereich 5 - 50 °C
- Verhältnis q_i / q_p 1:100
- Messgenauigkeit Klasse 3

Leistungsmerkmale - Temperaturfühler

- PT500
- Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert, Kabellänge 1,5m
- Vorlauffühler mit Kabellänge 1,5m
- Option:
Temperaturfühler-Kabellänge 5m

Ausführung

- Wärmehähler (Einbau im kälteren Strang)
- Batterieausführung
- Nenndurchfluss: q_p 1,5
- Baulänge: 110 bzw. 130 mm
- Anschluss: Verschraubt G 3/4" B bzw. G1" B
- Nenndruck: PN 16
- Einbaulage: beliebig
- Temperaturfühler PT500: Ø 5,2 x 45 mm
- Kabellänge Temperaturfühler: 1,5 m
- Einbindung ins METRONA Funksystem

Liefen / Liefen und Montieren

Gesetzliche Eichgebühr / Konformitätsentgelte

Zubehör

Kältezähler Einbausatz EBD 1 (q_p 0,6 / 1,5)

bestehend aus:

- 2 Kugelhähnen mit integrierter Überwurfmutter Rp 3/4 x G 3/4 bzw. Rp 1 x G 1
- 1 Kugelhahn mit Temperaturfühleraufnahme M10x1 nach EN1434
- 1 Zählerersatzstück 110 bzw. 130 mm
- 2 Dichtungen

[zurück zum Inhalt](#)

Vollständiger Wärmehähler ULTRACOLD® XS 2 qp 2,5

Produktbeschreibung

Vollständiger Kältezähler für beliebige Einbaulagen bestehend aus elektronischem Rechenwerk, Durchflusssensor nach dem Ultraschallprinzip und Temperaturfühler-Paar.

Leistungsmerkmale - Rechenwerk

- Elektronisches Rechenwerk mit Mikroprozessor
- Rechenwerk abnehmbar mit 1,5m Steuerleitung

- Durch Taster auf der Frontseite fortschaltbare LC-Display von:
Kältemenge in MWh, aufgelaufenes Volumen, Segmenttest, aktueller Durchfluss, aktuelle Kälteleistung, Vor- und Rücklauftemperatur, Betriebszeit, Fehlzeit, Eigentumsnummer, Datum, Monatsstichtag 1-24, Fehlermeldungen
- optische Schnittstelle zur Auslesung mit mobilen Datenerfassungsgeräten
- Temperaturmessbereich von 5 - 50°C
- Temperaturdifferenz von 3 – 80 K
- Messintervall adaptiv 60/4 sek
- Langzeitbatterie mit einer Lebensdauer von 6 Jahren
- Schutzart IP54
- Option:
M-BUS
Impulsausgang

Leistungsmerkmale - Durchflusssensor

- Verschleißfreie Durchflussmessung mit Ultraschall ohne bewegliche Teile
- beliebige Einbaulage, keine Ein- oder Auslaufstrecken erforderlich
- Volumenmessteil in Composite-Ausführung
- Temperaturbereich 5 - 50 °C
- Verhältnis q_i / q_P 1:100
- Messgenauigkeit Klasse 3

Leistungsmerkmale - Temperaturfühler

- PT500
- Rücklauffühler im Durchflusssensor integriert, Kabellänge 1,5m
- Vorlauffühler mit Kabellänge 1,5m
- Option:
Temperaturfühler-Kabellänge 5m

Ausführung

- Wärmehähler (Einbau im kälteren Strang)
- Batterieausführung
- Nenndurchfluss: q_P 2,5
- Baulänge: 130 mm
- Anschluss: Verschraubt G 1" B
- Nenndruck: PN 16
- Einbaulage: beliebig
- Temperaturfühler PT500: Ø 5,2 x 45 mm
- Kabellänge Temperaturfühler: 1,5 m
- Einbindung ins METRONA Funksystem

Liefen / Liefen und Montieren

Gesetzliche Eichgebühr / Konformitätsentgelte

Zubehör

Kältezähler Einbausatz EBD 2 (qp 2,5)

bestehend aus:

- 2 Kugelhähnen mit integrierter Überwurfmutter Rp 1 x G 1
- 1 Kugelhahn mit Temperaturfühleraufnahme M10x1 nach EN1434
- 1 Zählerersatzstück 130mm
- 2 Dichtungen

[zurück zum Inhalt](#)