

Durchlauf-Erhitzer MI-RW-ISX

Warmes Reinstwasser in der HighTech-Produktion

Highlights

- Warmes Reinstwasser auf Abruf
- Energieeinsparung
- Beschleunigung von Prozessabläufen

Dieser elektronisch geregelte Durchlauf-erhitzer eignet sich besonders für Anwendungen in der HighTech-Industrie, bei denen warmes, entmineralisiertes Wasser benötigt wird.

Die moderne Elektronik regelt die aktuelle Leistungsaufnahme des Gerätes in Abhängigkeit von Zulauftemperatur und Durchfluss bis zur Leistungsgrenze. Die Auslauftemperatur wird gradgenau eingestellt. Der Sollwert kann per Tastendruck gewählt und digital abgelesen werden. Die maximale Leistungsaufnahme (18kW bis 27kW) wird bei der Installation festgelegt.

Beschreibung

- Für den Einsatz mit Reinstwasser
- Edelstahl Heizwendel aus 2.4869
- Sonstige wasserführende Metallteile aus 1.4571 oder 1.4404
- Maximale Auslauftemperatur +70°C
- Einstellbereich Temperatur (10°...70°)C
- Komfortables Tastenbedienfeld mit großer Anzeige zur gradgenauen Temperatureingabe
- Zwei Programmtasten für individuelle Festwerte, aktivierbare Temperaturbegrenzung sowie Abruf von Betriebs- und Störungsanzeigen
- Bluetooth-Fernbedienung lieferbar
- Ansteuerung per Modbus RTU möglich
- Integration in lokales Netzwerk per WLAN möglich

Das bietet ISEDD Ihnen auch:

- Kundenspezifische Wassererhitzer
- Reinigungstechnik



Einsatzbereiche

- Industrie
- Mikrosystemtechnik
- Halbleiterherstellung
- Pharmazie
- Herstellung optischer Datenträger
- Lithographische Dünnschichttechnik
- Zapfbetrieb
- Spezialanwendungen

Technische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Inhalt: | 0,4l |
| Einschaltdurchfluss: | 1,5l/min |
| Rohranschluss: | Quetschverschraubung Ø10mm |
| Temperatur: | vorwählbar (+10°...+70°)C |
| Zulauftemperatur: | (+5°...+70°)C |
| Spez. Wasserwiderstand: | ≥ 1100Ωcm (bei 15°C) |
| WLAN: | 802.11b/g/n - (2,412...2,472)GHz Sendeleistung ≤ 100mW |
| Bluetooth: | (2,4...2,4385)GHz |
| Modbus: | RTU/RS485 - 19200baud |
| Gewicht: | 4,5kg (mit Wasserfüllung) |
| Abmessungen: | ca. (434 x 278 x 100)mm (HxBxT) |

Elektrische Daten:

Versorgung: 400V, 3~, PE, (50/60)Hz

| Nennleistung | Nennstrom | Erforderlicher Leistungsquerschnitt | Warmwasserleistung bei ΔT=28K |
|--------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 18kW | 26A | 4,0mm ² | 9,2l/min |
| 21kW | 30A | 4,0mm ² | 10,7l/min |
| 24kW | 35A | 6,0mm ² | 12,3l/min |
| 27kW | 39A | 6,0mm ² | 13,8l/min |

Technisch bedingte Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten!