

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 (2°...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 (+2°...+70°)C
Zulauftemperatur:	bis max. +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	4,0mm²	9,2l/min
21kW	30A	4,0mm²	10,7l/min
24kW	35A	6,0mm²	12,3l/min
27kW	39A	6,0mm²	13,8l/min

Technisch bedingte Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten!