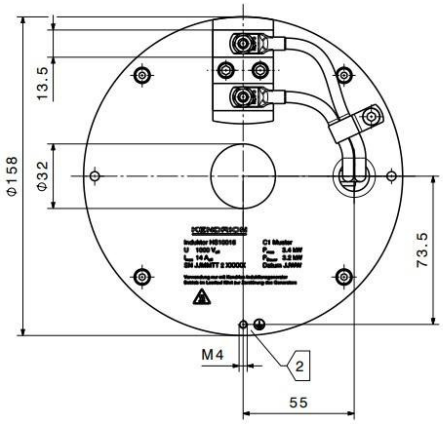
Induktor flach 158 mm HS10016

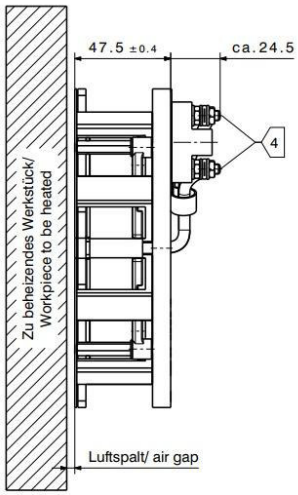
Induktor für induktive Beheizung von Flächen

Kompakter Flächeninduktor für kleine bis mittlere Erwärmungszonen mit hoher Leistungsdichte. Der HS10016 eignet sich für die präzise Beheizung flacher metallischer Werkstücke auf einer Fläche von ca. 190 cm². Durch seine kompakte Bauform kann er einzeln oder als Teil eines modularen Induktorfeldes eingesetzt werden. Mehrere Induktoren lassen sich zu individuellen Heizflächen kombinieren, wobei jeder Induktor separat geregelt werden kann. Dies ermöglicht eine homogene Temperaturverteilung und eine flexible Anpassung an unterschiedliche Prozessanforderungen. Mit einer Nennleistung von 3,4 kW, einer Leistungsdichte von bis zu 163 kW/m² und einem Wirkungsgrad von ca. 98 % wird elektrische Energie effizient in Wärme umgesetzt.
Die maximale Betriebstemperatur beträgt 240 °C.

Vorteile im Überblick

- Kompakte Bauform für kleine Heizflächen
- Modular kombinierbar zu größeren Heizsystemen
- Hohe Leistungsdichte von 163 kW/m²
- Temperaturbereich bis 240 °C
- Wirkungsgrad von ca. 98 %
- Wartungsfreier Betrieb





Technische Daten	Induktor flach 158 HS10016
Maße Einzelspule (L x B x H)	158 x 158 x 72 mm
Beheizte Fläche	ca. 190 cm²
Nennleistung	3,4 kW
Leisungsdichte	163 kW/m²
Induktorstrom maximal	14,0 A
Induktorspannug	< 1000 Veff
Wirkungsgrad	ca. 98%
Induktor Temperaturbereich	0 ... 240°C
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss M5 (max. Anzugsmoment 3,5 Nm)
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Normen / Zulassungen	z.B. IEC 61010-1, Niederspannungsrichtlinie
Produktstatus	In Planung (Muster auf Anfrage)

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders.