

Éléments de chauffage par induction Type : Inducteur à bobine

Les inducteurs à bobine sont parfaits pour les pièces symétriques non mobiles, comme par exemple :
Conduits et réservoirs. En fonction du domaine d'utilisation, ils sont refroidis à l'air ou à l'eau.

Refroidissement à l'air



Refroidissement à l'eau



Caractéristiques techniques

Agent réfrigérant	Air		Eau	
Raccordement	Cosse de câble tubulaire 12 mm	Connecteur à courant élevé (option)	Refroidissement intérieur Connecteur à courant élevé Weldotherm®	
Courant max.	400 A	550 A	800 A	
Tension max.	1000 V		1000 V	
Température max. de la pièce à usiner	1200 °C		1200°C	
Température max. du câble	450 °C		200 °C	
Pression max. de l'eau	-----		3,5 bars	
Débit d'eau min.	-----		5 Litres / minute	
Matériau du conducteur	Toron Al anodisé Avec toron HF		Toron CU isolé individuellement Avec toron HF	
Protection mécanique	Tressage du toron avec de l'acier inoxydable		Tuyau en kevlar-silicone	
Diamètre extérieur	20 mm		24 mm	
Longueur (autre longueur sur demande)	15 m		10 m	15m
Poids	8kg		6 kg	10 kg
Référence	102503		900050	102103

Sous réserve de modifications techniques.