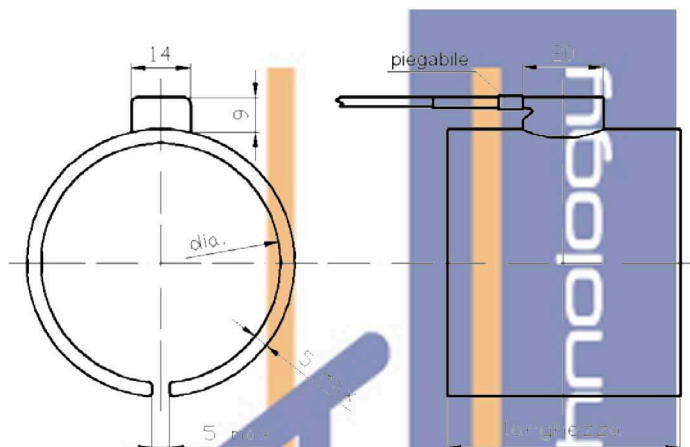


RESISTENZE A FASCIA ISOLATE IN MgO - NHDC MgO INSULATED BAND HEATERS - NHDC



Le resistenze **HDC** sono lo stato dell'arte del riscaldamento per quanto riguarda le resistenze a fascia.
Le caratteristiche principali sono :

- densità di potenza estremamente elevata fino a $30\text{W}/\text{cm}^2$ per resistenze di ampio diametro
- bassissima inerzia termica, che significa **RISPARMIO DI ENERGIA**
- rivestimento esterno in acciaio inox con un trattamento speciale che permette temperature di esercizio fino a **750°C misurati sulla guaina della resistenza**
- sezione ridotta (solo 5 mm di spessore)
- vita della resistenza prolungata grazie alle materie prime trattate ed alla elevata compattazione
- cavo in nickel isolato in fibra di vetro – temperatura d'esercizio 400°C

Applicazioni tipiche : ugelli pressa, presse ad iniezione, estrusori, sistemi a canale caldo

Tipi di connessione :
- scatolino per uscita assiale / tangenziale
- uscita radiale con tubo metallico flessibile
- perni filettati

Lunghezza cavo standard : 1000 mm

Tensione di alimentazione standard : 230V

HDC elements are the state of the art of heating in case of band heaters.

Their main features are :

- very high watt density up to $30\text{W}/\text{cm}^2$ for larger diameters
- very small thermal inertia which means **ENERGY SAVING**
- specially treated stainless steel sheath, allowing very high working temperature up to **750°C measured on the heater body**
- thin cross section (only 5mm thick)
- very long life since raw materials special treatment and perfect compaction
- standard leads are fiberglass insulated – Maximum working temperature 400°C

Typical applications : Injection nozzles, injection machines, extrusion machines, hot runners

Connections :
- box for axial / tangential exit
- radial exit with metal conduit
- threaded terminals

Standard Leads Length : 1000 mm

Standard Supply Voltage : 230V

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

TOLL. POTENZA (WATTAGE TOLERANCE)		+10% / -10%
TOLL. RESISTENZA (RESISTANCE TOLERANCE)		+10% / -10%
RIGIDITA' DIELETTRICA (DIELECTRIC STRENGTH)		1500 V
RESISTENZA DI ISOLAMENTO (INSULATION RESISTANCE)		>10 MΩ
DISPERSIONE (LEAKAGE CURRENT)		<0.1 mA
POTENZA SPECIFICA (RESISTENZE GRANDI) (WATT DENSITY)	fino a / UP TO	$30\text{W}/\text{cm}^2$
POTENZA SPECIFICA (RESISTENZE PICCOLE) (WATT DENSITY)	fino a / UP TO	$15\text{W}/\text{cm}^2$
MASSIMA TEMPERATURA DI ESERCIZIO (MAXIMUM WORKING TEMPERATURE)		750°C
(MISURATA SULLA GUAINA DELLA RESISTENZA - MEASURED ON THE HEATER BODY)		