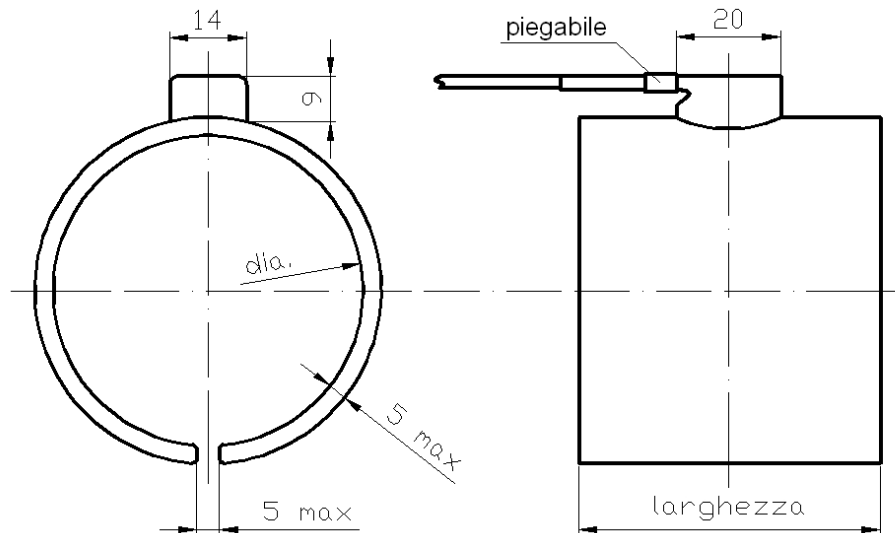


NHDC RESISTENZE PER UGELLO

ALTA DENSITA' di POTENZA – ISOLATE in MgO



Le resistenze NHDC sono lo stato dell'arte del riscaldamento per quanto riguarda gli ugelli.

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, ugelli per sistemi a canale caldo

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

Lunghezza cavo standard : 250 mm

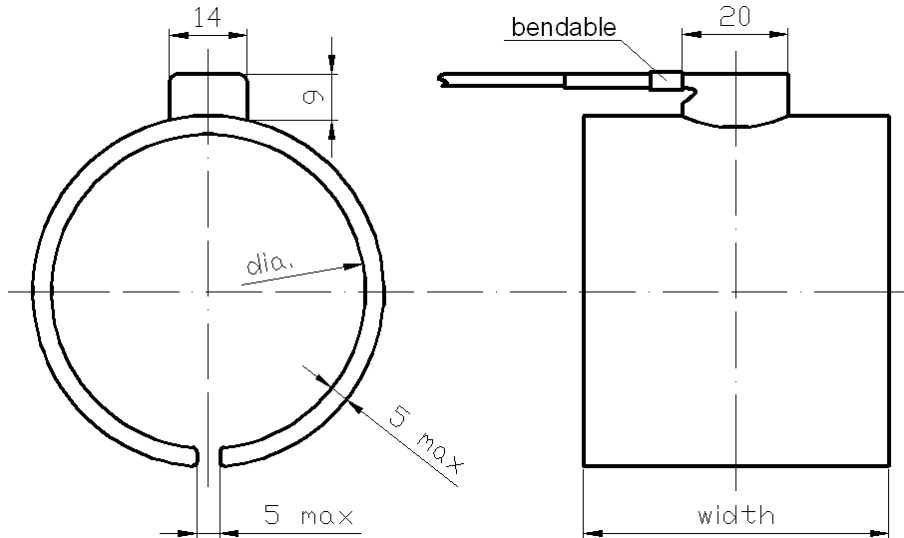
Tensione di alimentazione standard : 230V

CARATTERISTICHE TECNICHE

POTENZA (tolleranza) [WATT]	+/- 10%
DENSITA' DI POTENZA DIAMETRI GRANDI / PICCOLI	$30\text{W}/\text{cm}^2$ / $15\text{W}/\text{cm}^2$
RESISTENZA (tolleranza) [Ω]	+/- 10%
RIGIDITA' DIELETTRICA	1500 V
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	$>200\text{M}\Omega/1000\text{V}$
CORRENTE DI FUGA	$<0.1\text{ mA}$
MASSIMA TEMPERATURA DI ESERCIZIO MISURATA SULLA RESISTENZA	750°C

NHDC NOZZLE HEATERS

HIGH WATT DENSITY – MgO INSULATED



NHDC elements are the state of the art of heating in case of nozzle 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, hot runner nozzles

Connections :

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

Standard Leads Length : 250 mm

Standard Supply Voltage : 230V

TECHNICAL FEATURES

POWER tolerance [WATT]		+/- 10%
MAXIMUM WATT DENSITY	LARGER/SMALLER HEATERS	$30\text{W}/\text{cm}^2$ / $15\text{W}/\text{cm}^2$
RESISTANCE tolerance [Ω]		+/- 10%
DIELECTRIC STRENGTH		1500 V
INSULATION RESISTANCE		$>200\text{M}\Omega/1000\text{V}$
LEAKAGE CURRENT		$<0.1\text{ mA}$
MAXIMUM WORKING TEMPERATURE MEASURED ON SHEATH		750°C