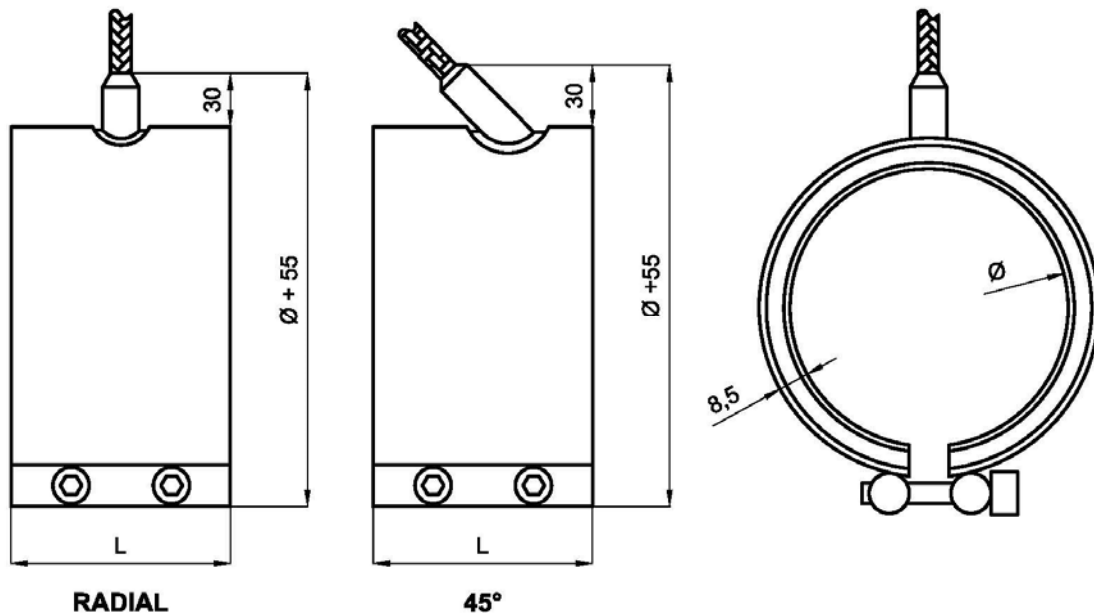


## RESISTENZE ISOLATE IN MgO - NHMD

NOZZLE HEATERS MgO INSULATED - MEDIUM WATT DENSITY  
POUR BUSES - MOYENNE DENSITE' DE PUISSANCE - ISOLEE EN MgO



Le resistenze **NHMD** sono lo stato dell'arte del riscaldamento per quanto riguarda gli ugelli.  
Le caratteristiche principali sono :

- tenuta alle colate di plastica sulla resistenza
- densità di potenza elevata fino a  $10\text{W}/\text{cm}^2$
- bassa inerzia termica, che si traduce in **RISPARMIO DI ENERGIA**
- rivestimento esterno in acciaio inox con un trattamento speciale che permette temperature di esercizio fino a **650°C misurati sulla guaina della resistenza**
- spessore 8,5mm
- cavo in nichel isolato in fibra di vetro con armatura metallica

Applicazioni tipiche : ugelli pressa, presse ad iniezione, ugelli per sistemi a canale caldo  
 Tipi di connessione :  
 - uscita radiale dritta  
 - uscita radiale con tubo protettivo inclinato di 45°  
 Lunghezza cavo standard : 500 mm  
 Tensione di alim. standard : 230V

**NHMD** elements are the state of the art of heating in case of nozzle heaters.  
 Their main features are :

- plastic tight
- high watt density up to  $10\text{W}/\text{cm}^2$
- small thermal inertia which means **ENERGY SAVING**
- specially treated stainless steel sheath, allowing very high working temperature up to **650°C measured on the heater body**
- 8,5mm thick
- metal braided fiberglass insulated leads with nickel core

Typical applications : injection nozzles, injection machines, hot runner nozzles  
 Connections :  
 - straight radial exit  
 - radial exit with 45° protection tube  
 Standard Leads Length : 500 mm  
 Standard Supply Voltage : 230V

Les résistances **NHMD** sont l'état de l'art du chauffage en cas de colliers chauffants pour buses.  
Leurs principales caractéristiques sont :

- étanche à la plastique
- densité de puissance élevée jusqu'à 10W/cm<sup>2</sup>
- inertie thermique faible qui signifie ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
- gaine en acier inoxydable spécialement traitée, qui permet très haute température de fonctionnement jusqu'à **650°C mesurée sur la gaine de la résistance**
- épaisseur de 8,5mm
- câbles en nickel isolée soie de verre + tresse métallique

Applications typiques : buses de presse et buses pour systèmes a canaux chauds  
Types de connexions: sortie radiale rectiligne  
sortie radiale avec tube de protection a 45°  
Longueur de câble standard : 500 mm  
Tension d'emploi standard : 230V

### CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

LUNGHEZZA – LONGEUR – LENGTH [mm] tolerance	+/- 2%
POTENZA – POWER – PUISSANCE [WATT] tolerance	+/- 10%
RESISTENZA – RESISTANCE - RESISTANCE [Ω] tolerance	+/- 10%
RIGIDITA' DIELETTRICA – RIGIDITE' DIELECTRIQUE – DIELECTRIC STRENGTH	1500 V
RESISTENZA D'ISOLAMENTO – RESISTANCE D'ISOLEMENT – INSULATION RESISTANCE	>200 MΩ/1000V
CORRENTE DI FUGA – COURANT DE FUITE – LEAKAGE CURRENT	<0.1 Ma
TEMP. MAX SULLA RESISTENZA – MAX TEMP. ON SHEATH – TEMP. MAX SUR LA RESISTANCE	650°C

### ESEMPI DI ESECUZIONI SPECIALI – SPECIAL EXECUTIONS EXAMPLES – EXEMPLES D'EXECUTIONS SPECIAUX

- **TERMOCOPPIA INCORPORATA - BUILT-IN TC - SONDE INTEGREE** **J - K - PT100**
- **TENSIONE DI ALIMENTAZIONE - SUPPLY VOLTAGE - TENSION D'EMPLOI** **48V - 110V**
- **PROTEZIONE IP68 – PROTECTION IP68 – PROTECTION IP68**
- **FORO PER TERMOCOPPIA ESTERNA - EXTERNAL TC HOLE - TROU POUR SONDE EXTERNE**
- **SPESSORE RESISTENZA 4,5mm SU RICHIESTA PREVIA CONFERMA FATTIBILITA' DA UFFICIO TECNICO FEPA Srl – HEATER THICKNESS 4,5mm UPON REQUEST AFTER FEASIBILITY RELEASE OF FEPA Srl TECHNICAL DPT. - ÉPAISSEUR DE LA RESISTANCE 4,5mm SUR DEMANDE APRÈS CONTRÔLE DE FAISABILITÉ DE DÉPARTEMENT TECHNIQUE FEPA Srl**



TC INTEGRATA E CAVO A TENUTA STAGNA  
BUILT-IN TC AND PLASTIC TIGHT CABLE  
SONDE INTEGREE ET CABLE ETACHE



FORO PER TC ESTERNA  
HOLE FOR EXTERNAL TC  
TROU POUR SONDE EXTERNE



SPESSORE RESISTENZA 4,5mm  
HEATER THICKNESS 4,5mm  
EPAISSEUR RESISTANCE 4,5mm