



GALVANIC IMMERSION HEATERS

DESCRIZIONE

Resistenze corazzate sono costruite secondo la tradizionale ma efficace tecnologia del tubo in acciaio inossidabile, il quale viene isolato con ossido di magnesio (MgO), sono disponibili nei diametri di 8,5 mm e 11 mm, a seconda delle esigenze del cliente. Per proteggerle dall'attacco chimico di liquidi molto corrosivi, le resistenze possono essere realizzate con rivestimento tubolare in PTFE, piombo, stagno, antimonio, e sono piegate per permettere il fissaggio ai bordi di contenitori / serbatoi. Sono dotate di scatola di connessione in polipropilene, ferro o acciaio inox.

Principali vantaggi:

- Ottima resistenza a liquidi corrosivi (ad elevato indice di aggressività chimica)
- Elevata affidabilità nel tempo
- Ottima resistenza meccanica
- Ampia gamma di terminali, raccordi, flange, sistemi di fissaggio
- Materiali di copertura: PTFE, piombo puro, piombo stagno, antimonio

DESCRIPTION

The tubular heating elements are produced following the traditional and effective technology of the stainless steel wire insulated with magnesium oxide (MgO). The heating elements can be prepared with a layer of PTFE material or lead, in order to protect them from the chemical attack of the highly corrosive liquids. Our products are manufactured with a tube having a diameter of either 8.5 mm or 11 mm, in accordance with our customer's specifications. The heating elements can be equipped with a junction box: either polypropylene (plastic), cast iron or stainless steel.

The main advantages are as follows:

- *Excellent resistance to corrosive liquids (with a high index of chemical aggressiveness);*
- *Excellent mechanical strength;*
- *Long service life;*
- *Wide range of terminals, fittings, flanges, fixing systems;*
- *Heating element's cover material: PTFE, pure lead, tin lead and antimony lead.*

APPLICAZIONI

Usi industriali: in galvanoplastica, nel riscaldamento in contenitori e serbatoi di prodotti quali acqua, olio, prodotti chimici ad alta concentrazione di acido

APPLICATIONS

Industrial purposes (for galvanoplasty) heating, in general intended for use with liquids such as water, oil, gas and chemicals with high acid concentration.

DATI TECNICI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

INSULATION	MGO
CLASS	
EXTERNAL DIAMETER (Ø)	8.5 MM – 11 MM
OPERATING TEMPERATURE	-30°C · +500°C
COVERING	PTFE (polytetrafluoroethylene), PURE LEAD, LEAD WITH ANTIMONY OR LEAD WITH TIN
ELECTRIC SUPPLY VOLTAGE	110V · 380V
SPECIFIC MAXIMUM CHARGE	UP TO 6.3W/CM ²
COLD AREAS	IN ACCORDANCE WITH THE CUSTOMER'S DESIGN
CONNECTION BOX	OPTIONAL
TESTS	IEC 60335-1

DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING



