

GRZAŁKI RUROWE TYPU MONOTUBE



MONOTUBE HEATING ELEMENTS

OPIS

Przy produkcji grzałek używane są sprawdzone, skuteczne technologie. Produkt składa się z drutu grzewczego izolowanego tlenkiem magnezu (MgO) wewnątrz stalowej rury z wulkanizacją (w standardzie lub anty-rozerwalnym silikonem), które sprawiają, że połączenia są w pełni hermetyczne. Główną zaletą tych grzałek jest to, że oba przewody zasilające wychodzą z jednego końca rury. Umożliwia to łatwy i szybki montaż. Dostępne są grzałki o średnicy 8,5mm; mogą być kształtowane według specyfikacji podanej przez klienta.

Główne korzyści to:

- Łatwy i szybki montaż
- Przewody zasilające po jednej stronie
- Możliwość pracy w bardzo wilgotnym środowisku
- Wspaniała odporność mechaniczna i na korozję
- Wysoka niezawodność
- Szeroki wybór zacisków, wtyków i innych przyłączy specjalnych

ZASTOSOWANIA

Przemysłowe (podgrzewane prasy, piece, powierzchnie grzewcze), catering (chłodnie, chillery, bębny, płyty grzejne), klimatyzacja (maszyny klimatyzacyjne), chłodnictwo przemysłowe i komercyjne (odsranianie parowników przemysłowych i domowych chłodziarek, tace ociekowe), AGD (deski do prasowania).

DESCRIPTION

Heating mats can be produced with different technologies: resistive pastes (thick film), chemical etching (etched foil) and with heating wires. The external covering is available in different materials (PVC, polyurethane, silicone), which are chosen depending on the working temperature of the heating element put inside. All materials are water resistant (up to IP67), protective against dust and guarantee electrical insulation. Projects are developed, manufactured and personalized according to customer needs.

The main benefits are:

- Adaptability to flat and curved surfaces
- High flexibility
- Good thermal distribution over the whole heating surface
- Reduced thickness (max 2.0mm)
- Removable
- Easy to install and to clean
- Differentiated powers

APPLICATIONS

Automotive and transport (cars, trucks, caravan); industrial applications (hot plates); air conditioning (air conditioners), industrial and commercial refrigeration (drip trays); medical and beauty industry (lab instruments, comfort of patients); bathrooms (aesthetic field, electric blankets); household appliances; miscellaneous (incubators for pets, anticondensation for electric equipment and panels, heating of greenhouses, aquariums and terrariums).

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

IZOLACJA/INSULATION	MgO
KLASA/CLASS	I
TEMPERATURA PRACY/WORKING TEMPERATURE	-50°C ÷ +250°C
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA (Ø)/EXTERNAL DIAMETER (Ø)	8.5mm
UZIEMIENIE/GROUND CONNECTION	<i>Opcjonalnie/Optional</i>
ZASILANIE/SUPPLY VOLTAGE	24V ÷ 400V
MAKSYMALNA MOC/MAX. SPECIFIC CHARGE	1.10W/cm ²
PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNE/ELECTRICAL CONNECTION	<i>Przewody silikonowe/Silicone cable</i>
TERMINALE (NA ZAPYTANIE)/TERMINAL (ON REQUEST)	<i>PIN lub szybkozł./ Pin or faston</i>

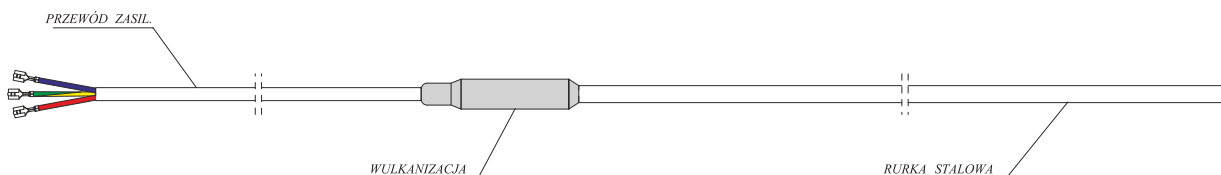
ZATWIERDZENIA / APPROVALS



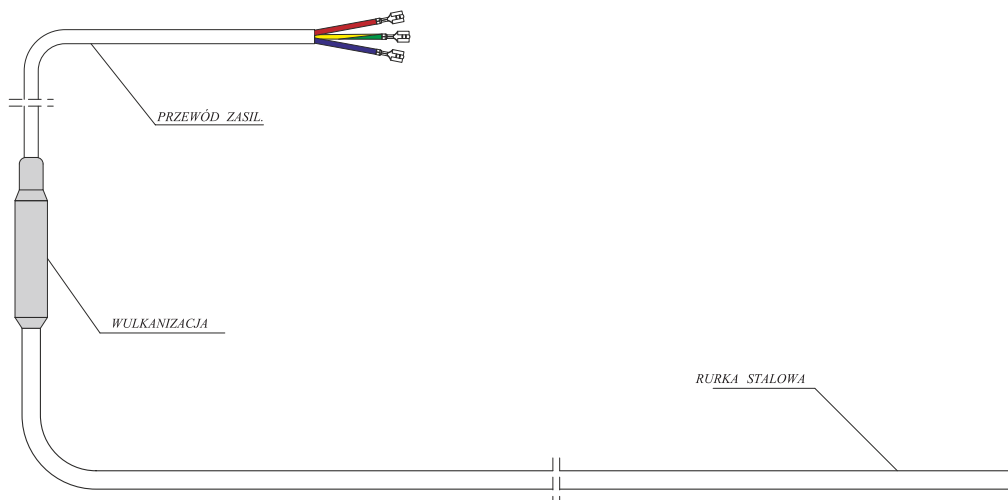
TESTY/TESTS

EN 60335-1, EN 50106

RYSUNEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING



PRZYKŁAD: PROSTY ELEMENT



PRZYKŁAD: KSZTALTOWANY ELEMENT

