

GRZAŁKI RUROWE



TUBULAR HEATERS

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. Dostępne są grzałki o średnicach 6,5mm oraz 8,5mm i mogą być kształtowane według specyfikacji podanej przez klienta.

Główne korzyści to:

- Możliwość pracy w zanurzeniu lub 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 (podgrzewacze żywności, płyty grzejne, agregaty podmuchowe), klimatyzacja (maszyny klimatyzacyjne), chłodnictwo przemysłowe i komercyjne (odszeranie parowników przemysłowych i domowych chłodziarek, tace ociekowe), AGD (deski do prasowania).

DESCRIPTION

Tubular heaters are manufactured using a proven, effective technology, consisting of a heating wire insulated by magnesium oxide (MgO) inside a stainless steel tube and with vulcanizations (in standard or anti-laceration silicone), which make the connections fully hermetic.

These products are available with 6.5mm and 8.5mm diameter and can be shaped according to customer specifications.

The main benefits are:

- High adaptability in environments with high humidity
- Excellent mechanic resistance and to corrosion
- High reliability over time
- Wide range of terminations, joints, flanges, fastening systems and connections to ground.

APPLICATIONS

Industrial applications (heated presses, ovens and hot rooms, heating surfaces); catering (food warmers, blast chillers, hot plates, bain-maries); air conditioning (conditioning machines); industrial and commercial refrigeration (defrosting of evaporators for industrial, commercial and domestic freezers, drip trays); household appliances (ironing boards).

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

IZOLACJA/INSULATION	MgO	MgO
KLASA/CLASS		
TEMPERATURA PRACY/WORKING TEMPERATURE	-30°C ÷ 500°C	-30°C ÷ 500°C
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA (Ø)/EXTERNAL DIAMETER (Ø)	6.5mm	8.5mm
ZASILANIE/SUPPLY VOLTAGE	24V ÷ 400V	24V ÷ 400V
UZIEMIENIE/GROUND CONNECTION	Opcjonalnie/Optional	Opcjonalnie/Optional
MAKSYMALNA MOC/MAX. SPECIFIC CHARGE	3.0W/cm ²	3.0W/cm ²
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE/ELECTRICAL CONNECTION	Kabel silikonowy/Silicone cable	Kabel silikonowy/Silicone cable
TERMINALE (NA ZAPYTANIE)/TERMINAL (ON REQUEST)	PIN lub szybkozł. Pin or faston	PIN lub szybkozł. Pin or faston

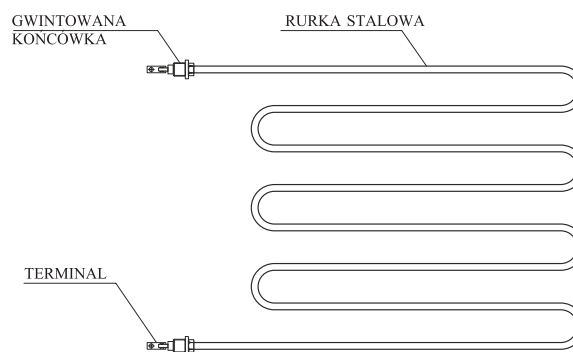
ZATWIERDZENIA / APPROVALS



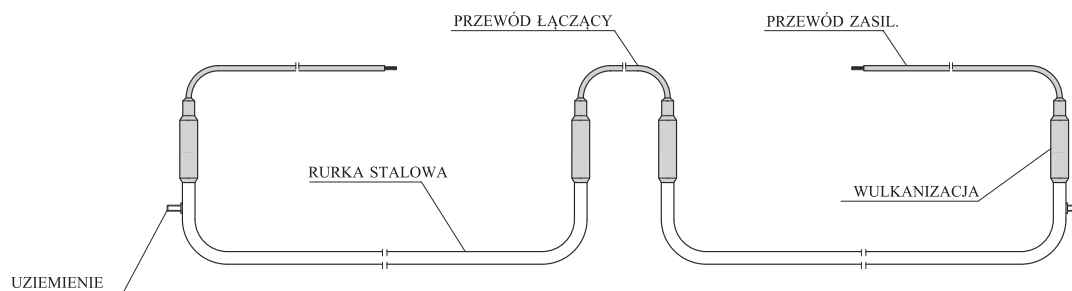
TESTY/TESTS

EN 60335-1, EN 50106

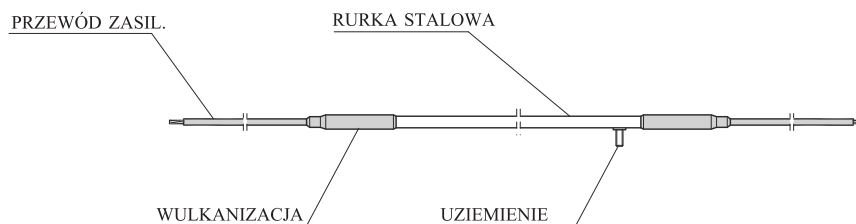
RYSUNEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING



PRZYKŁAD: KSZTAŁTOWANY ELEMENT



PRZYKŁAD: PODWÓJNY ELEMENT



PRZYKŁAD: PROSTY ELEMENT

