

GRZAŁKI SAMOREGULUJĄCE PTC



SELF-REGULATING CARTRIDGE

OPIS

Grzałki samoregulujące zawierają element ceramiczny PTC (ang. positive temperature coefficient - dodatni współczynnik temperaturowy).

Główną cechą produktu jest samoregulacja. Maksymalna moc osiągnięta jest przy niskich temperaturach. Kiedy temperatura wzrasta, pobierana moc maleje. Dzięki samoregulacji nie jest wymagana kontrola temperaturowa.

Wkłady grzejne PTC mogą pracować całkowicie zanurzone w cieczy lub na powietrzu.

Główne korzyści to:

- Wysoka wydajność
- Kontrola temperaturowa nie jest wymagana
- Energooszczędne
- W pełni hermetyczne
- Łatwy, szybki montaż
- Doskonała odporność mechaniczna i na korozję

ZASTOSOWANIA

Przemysłowe (prasy), catering (chłodziarki, obniżanie temperatury), klimatyzacja (maszyny klimatyzacyjne, grzałki karterów), chłodnictwo przemysłowe i komercyjne (tace ociekowe), łazienki (grzejniki do ręczników), AGD (ekspresy do kawy, wytwornice lodów).

DESCRIPTION

The self-regulating cartridge heaters contain a PTC (positive temperature coefficient) ceramic component.

The main feature of these components is self-regulation: they reach their maximum power with low temperatures and when the temperature increases, they reduce their consumption. Self-regulation enables as well to avoid temperature controls.

The PTC cartridge heater can be used fully immersed in liquids or in free air.

The main benefits are:

- High performances
- No need of temperature controls
- Energy savings
- Fully hermetic
- Easy, fast assembly
- Excellent mechanic and corrosion resistance

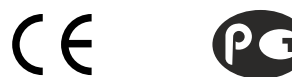
APPLICATIONS

Industrial applications (pressing equipment); catering (refrigerators, temperature reducers); air conditioning (air conditioners, crankcase heaters); industrial and commercial refrigeration (drip trays); bathrooms (towel rail heaters); household appliances (coffee makers, ice-cream makers).

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

IZOLACJA/INSULATION	MgO
KLASA/CLASS	I
TEMPERATURA PRACY/WORKING TEMPERATURE	-30°C ÷ +220°C
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA (Ø)/EXTERNAL DIAMETER (Ø)	12.1mm
UZIEMIENIE/GROUND CONNECTION	Opcjonalnie/Optional
ZASILANIE/SUPPLY VOLTAGE	12V ÷ 265V
PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNE/ELECTRICAL CONNECTION	Przewody silikonowe/Silicone cable
TERMINALE (NA ZAPYTANIE)/TERMINAL (ON REQUEST)	PIN lub szybkozł./Pin or faston
DŁUGOŚĆ/LENGTH	100mm ÷ 700mm

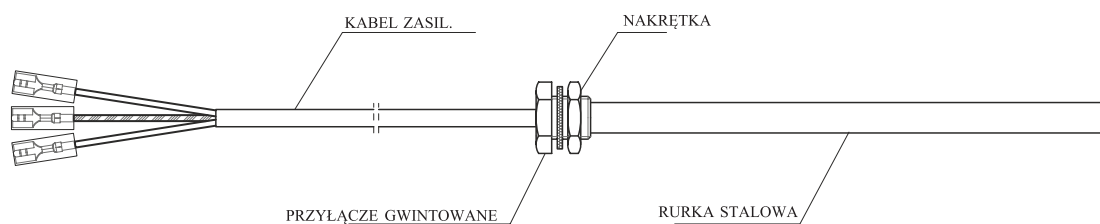
ZATWIERDZENIA / APPROVALS



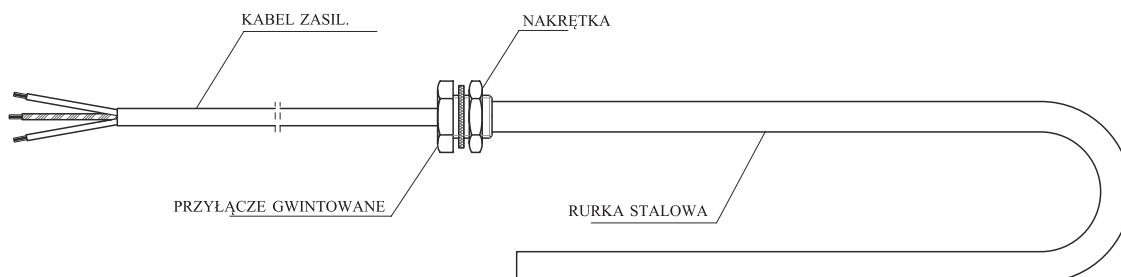
TESTY/TESTS

EN 60335-1, EN 50106

RYSUNEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING



PRZYKŁAD: PROSTY ELEMENT



PRZYKŁAD: KSZTAŁTOWANY ELEMENT

