

PODGRZEWACZE Z PRZYŁĄCZAMI GWINTOWANYMI



HEATING ELEMENT WITH THREADED PLUG

OPIS

Rurowy element grzewczy produkowany jest poprzez umieszczenie przewodu grzewczego, wewnątrz rury ze stali nierdzewnej, izolowanego tlenkiem magnezu (MgO). Są dostępne elementy grzejne o średnicach 6,5mm oraz 8,5mm i mogą być kształtowane według specyfikacji podanej przez klienta, zarówno w jedno jak i trój-fazowej wersji. Elementy grzejne są lutowane z elementem wykonanym z AISI 304, który posiada gwint G1-1/2" do wkręcenia w zbiornik. Stopień ochrony IP65 chroni obudowę z tworzywa sztucznego, zawierającą zamontowany na niej nastawny, bezpieczny termostat. Urządzenie jest wyposażone w przewód zasilania i lampkę zasilania. Kompletny produkt jest dostarczany w opakowaniu, razem z instrukcją obsługi.

Główne korzyści to:

- Doskonała odporność mechaniczna i na korozję.
- Wysoka niezawodność
- Łatwa instalacja
- Pełne dostosowanie do potrzeb klienta

ZASTOSOWANIA

Przemysłowe i domowe (instalacje solarne i geotermalne), zintegrowane grzałki dla pomp ciepła, wstępne ogrzewanie oleju w urządzeniach smarowanych, podgrzewanie olejów opałowych w zbiornikach, ochrona przeciwzamrożeniowa w zbiornikach magazynowych, maszyny przemysłu spożywczego.

DESCRIPTION

The tubular heating element on threaded plug is manufactured placing a heating wire inside a stainless steel tube, insulated by magnesium oxide (MgO).

These products are available with 6.5mm and 8.5mm diameter and can be manufactured according to customer specifications, both in single and 3-phase version.

The heaters are brazed on a AISI 304 plug, with 1 1/2 gas thread and a gasket. An IP 65 protecting case in plastic, containing an adjustable and a safety thermostat, is then fitted on it.

The product is equipped with a supply cable and a power light.

The full assembly is provided in single packing, complete with use and maintenance manual.

The main benefits are:

- Excellent mechanic resistance and to corrosion
- High reliability over time
- Easy installation
- Highly customizable

APPLICATIONS

Home and industrial applications (solar and geothermic equipments); integrative heaters for heat pumps; oil pre-heating in lubrication power units; pre-heating of combustible oils in tanks; antifreeze protection in storage tanks; machinery for the food industry.

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

WERSJA / VERSION	JEDNOFAZOWA / SINGLE-PHASE	TRÓJFAZOWA / 3-PHASE
IZOLACJA / INSULATION	MgO	MgO
KLASA / CLASS	I	I
ŚREDNICA ZEWN. RURKI (Ø) / EXTERNAL DIAMETER (Ø)	8.5mm	6.5mm
ZASILANIE / SUPPLY VOLTAGE	230V	400V
MAKSYMALNA MOC / MAX. SPECIFIC CHARGE	13W/cm ²	13W/cm ²
MATERIAL RURKI / TUBE MATERIAL	Aisi 316L	Aisi 316L
CZĘŚĆ WKREĆCANA / THREADED PLUG	AISI 304 G1-1/2"	AISI 304 G1-1/2"
KLASA SZCZELNOŚCI / PROTECTIVE CASE	PP V0 IP 65	PP V0 IP 65
REGULACJA TEMPERATURY / THERMAL REGULATION	Termostat / Thermostat 30÷70°C	Termostat / Thermostat 30÷75°C
TERMOSTAT ZABEZPIEZAJĄCY / SAFETY THERMOSTAT	Termostat / Thermostat 90°C	Termostat / Thermostat 98°C
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE / ELECTRIC CONNECTION	Kabel PVC / Pvc cable 3x1.5mm ²	Kabel PVC / Pvc cable 4x1.5mm ²

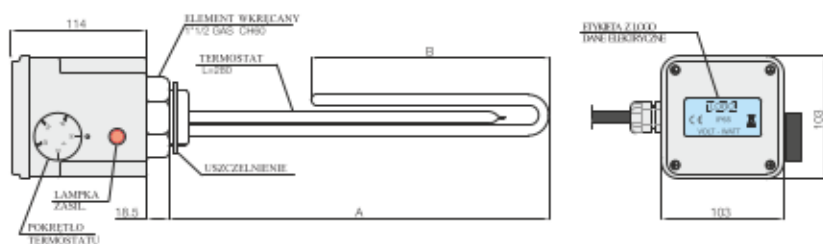
ZATWIERDZENIA / APPROVALS



TESTY / TESTS

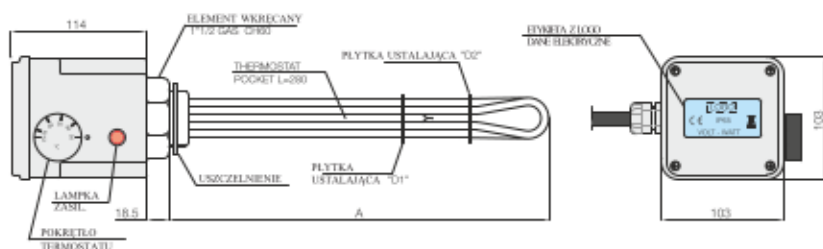
EN 60335-1, EN 50106

RYSunEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING



CODE	VOLT	WATT TOT. +5% -10%	W/cm ²	A	B
820000500	230	3000	10.5	320	250
820000400	230	2500	8.8	320	250
820000300	230	2200	7.7	320	250
820000200	230	2000	7.0	320	250
820000100	230	1500	5.2	320	250

PRZYKŁAD: PODGRZEWACZ JEDNOFAZOWY



CODE	VOLT	WATT TOT. +5% -10%	W/cm ²	A	SPACER
821000300	400	9000	11.2	700	D1+D2
821000900	400	8000	10.1	700	D1+D2
821000800	400	7500	9.50	700	D1+D2
821000700	400	7000	8.90	700	D1+D2
821000200	400	6000	9.00	600	D1+D2
821000600	400	5500	9.10	550	D1+D2
821001200	400	5000	8.90	500	D1
821000500	400	4500	9.30	450	D1
821000400	400	4000	9.50	400	D1
821000100	400	3000	9.50	300	D1

PRZYKŁAD: PODGRZEWACZ TRÓJFAZOWY

