



Grzałki rurkowe

- max. temperatura pracy do 800°C
- zasilanie: od 12V do 380V
- średnice: od 6 do 13 mm
- wysoka i stabilna jakość parametrów elektrycznych
- wysoka żywotność i pewność pracy
- wysokie dopuszczalne temperatury powierzchni rurki osłaniającej
- obudowa: stal węglowa, mosiądz, miedź, stal Cr-Ni
- różne typy wyprowadzeń: przewód, śrubowe, zaciski gwintowane

Grzałki rurkowe przeznaczone są do pracy w powietrzu lub cieczy. Ze względu na możliwość dowolnego kształtowania elementu grzejnego nadają się do bardzo wielu zastosowań. Istnieje możliwość zabudowy pojedynczych elementów w zespoły grzejne o bardzo dużej mocy. Dobór materiałów na elementy grzejne uzależniony jest od warunków pracy tzn. temperatury pracy, obciążenia powierzchniowego, środowiska pracy. Są one najbardziej popularną metodą ogrzewania elektrycznego w przemyśle.

Charakterystyka:

- wysoka i stabilna jakość parametrów elektrycznych, dzięki centralnemu usytuowaniu skrętki grzejnej,
- wysoka żywotność i pewność pracy, dzięki stosowaniu jednorodnej i mocno zagęszczonej izolacji z najlepszych jakościowo tlenków magnezu i poprzez stosowanie najwyższej klasy drutów oporowych,
- wysokie obciążenie powierzchniowe oraz wysokie dopuszczalne temperatury powierzchni rurki osłaniającej, dzięki stosowaniu najlepszych gatunków rur ze stali nierdzewnych wysokostopowych.

DANE TECHNICZNE

Parametry	GR
Średnica grzałki	metryczne: $\varnothing 6,4$ mm, $\varnothing 6,9$ mm, $\varnothing 8$ mm, $\varnothing 8,5$ mm, $\varnothing 10$ mm, $\varnothing 10,2$ mm, $\varnothing 13$ mm
Tolerancja średnicy	$\pm 0,1$ mm
Zakres długości	200 ÷ 3600 mm
Napięcie	12V ÷ 380V
Materiał rurki osłonowej	stal nierdzewna (AISI 321, AISI 316), Incoloy 800, stal zwykła, miedź, mosiądz, aluminium
Obciążalność powierzchniowa	zależy od środowiska i materiału rurki, max. 25 W/cm ²
Temperatura pracy	max. 800°C (Incoloy 800), max. 650°C (AISI-321), max. 600°C (stal chromowa), max. 350°C (stal węglowa), max. 300°C (aluminium), max. 250°C (miedź, mosiądz)

TYPY WYPROWADZEŃ PRĄDOWYCH

Oznaczenie	Rysunek	Opis
A		Trzpień z gwintem M4
B		Zacisk gwintowany M4
C		Zacisk gwintowany M4
D		Zacisk gwintowany M4
E		Wsuwka prosta 6.3
F		Tulejka i linka stalowa lub miedziana
G		Trzpień uszczelniony (elementy grzejne)

SPOSÓB ZAMAWIANIA

GR-X-X-X-X-X

średnica [mm] _____

długość [mm] _____

moc [W] _____

napięcie [V] _____

typ wyprowadzeń prądowych:

- A : trzpień z gwintem M4
- B : zacisk gwintowany M4
- C : zacisk gwintowany M4
- D : zacisk gwintowany M4
- E : wsuwka prosta 6.3
- F : tulejka i linka stalowa lub miedziana
- G : trzpień (elementy grzejne uszczelnione)

Przykład zamówienia:

GR-20-500-300-230-A

Element grzejny rurkowy GR o średnicy 20 mm, długości 500 mm, mocy 300W, napięcie 230V, wyprowadzenie typu A

