

Grzałki patronowe

Grzałki patronowe przeznaczone są do ogrzewania ciał stałych najczęściej pracują w otworach w częściach metalowych, jednak mogą być wykorzystywane także do ogrzewania cieczy oraz gazów.



Informacje techniczne

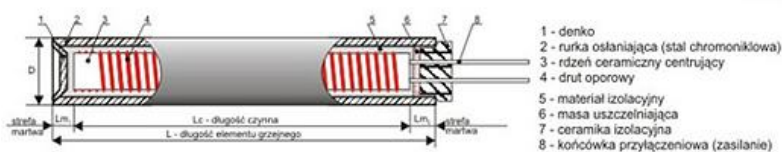
Grzałki patronowe są elementami o specjalnej konstrukcji umożliwiającej emisję dużej ilości ciepła z niewielkich powierzchni grzałki.

Dzięki technologii zakuwania grzałek patronowych możemy uzyskać maksymalną moc do 30W//cm².

Zakuwanie grzałek polega na zmniejszeniu średnicy zewnętrznej grzałki przez co element grzewczy jest otoczony bardzo skompresowanym izolatorem w postaci czystego tlenku magnezu.

Wszystkie grzałki patronowe produkowane przez naszą firmę są szlifowane na wymiar podany przez klienta w klasie dokładności H7.

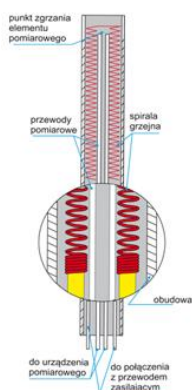
Budowa elementu patronowego



Parametry techniczne

- średnica elementu grzewczego D [mm] 3,5-60
- długość L [mm] 20-4000
- napięcie U [V] 7-500
- temperatura pracy [oC] max 500
- możliwość zamontowania czujnika temperatury (J , K , PT-100 itp.)

Element grzewczy z układem pomiarowym



Grzałki patronowe zapewniają równomierny rozkład temperatury.

Jednak istnieje możliwość wykonania grzałek ze zróżnicowanym rozkładem mocy.

Odpowiednie rozmieszczenie gęstości mocy grzewczej na powierzchni elementu daje możliwość kontroli temperatury. Tą technologią stosuje się, aby wyeliminować straty ciepła na końcach grzałek, bądź do grzania wybranych stref formy.

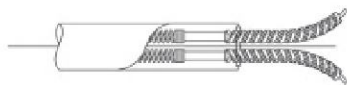




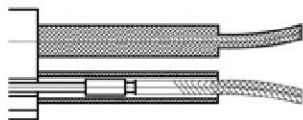
Rodzaje wprowadzeń prądowych

Jednostronne zasilanie ułatwiają zabudowę grzałki w małej przestrzeni roboczej, a także upraszczają instalację zasilającą.

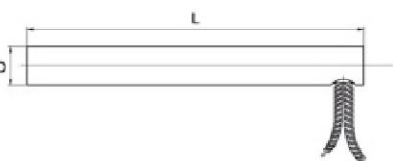
Typ A



Typ B



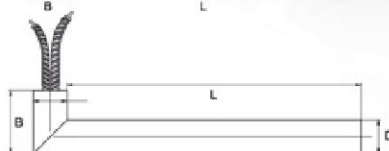
Typ C



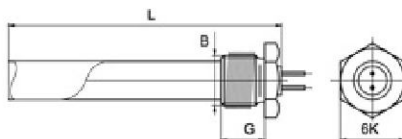
Typ D



Typ E

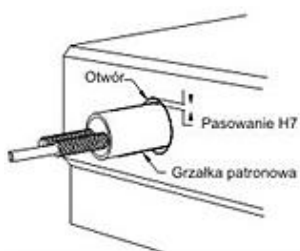


Typ F



Przykłady gięcia

Aby zapewnić najwyższą żywotność grzałek należy zastosować klasę pasowania min H7.



Sinkoplex

ul. Frąszczaka 10
63-400 Ostrów Wielkopolski

tel.: (62) 591 30 11
tel.: (62) 591 30 88
fax: (62) 591 30 99

e-mail: sinkoplex@sinkoplex.pl
web: www.sinkoplex.pl