

Oznaczenia grzałek patronowych

1. Typy:

GP – do 35W/cm², do 500°C mierzone na płaszczu grzałki,

GPF – do 75W/cm², do 750°C mierzone na płaszczu grzałki,

Grzałki mogą mieć wbudowany element pomiarowy temperatury:

J – termopara typu J (Fe-CuNi), oznaczenie: **GPJ, GPFJ**

K – termopara typu K (NiCr-NiAl), oznaczenie: **GPK, GPFK**

P – czujnik PT100, oznaczenie: **GPP**

2. Sposób mocowania:

Grzałki mogą mieć zamontowany element mocujący:

TG – tulejka z gwintem (metryczne, calowe)

PM – płytki mocująca standardowo wykonywana w kształcie prostokąta (inne kształty na życzenie klienta) z otworem na wkręt mocujący

PO – pierścień oporowy

Należy tu podać wymiary:

- dla tulei wymiar gwintu i długość/dł. całkowitą
- dla płytki średnicę otworu i odległość od osi grzałki
- dla pierścienia średnicę zewnętrzną

A także, jeżeli położenie elementu mocującego ma być inne niż koniec grzałki (strona wyprowadzeń prądowych), podać odległość od denka

3. Wyprowadzenia prądowe:

1a. Rodzaje:

O – osiowe – wzdłuż osi grzałki

KB – kątowe – pod kątem 90° do osi grzałki

KK - kątowe – pod kątem 90° do osi grzałki za pośrednictwem osłony kątovej (kostka sześcienna)

KS - kątowe – pod kątem 90° do osi grzałki za pośrednictwem rurki spawanej

1b. Rozwiązania:

T – trzpień – drut (standardowo o dł. 25mm), którego średnica zależy od średnicy grzałki

L – elastyczna linka o długości do 300mm

TP – trzpień + przewód

LP – linka + przewód

PB – przewody połączone wewnątrz grzałki

O – przewody w osłonie z opłotu nierdzewnego

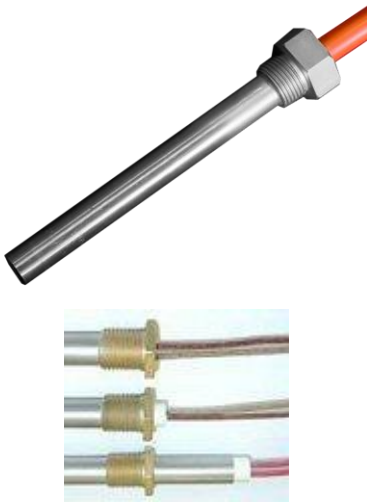
P – przewody w osłonie z rurki pieszla



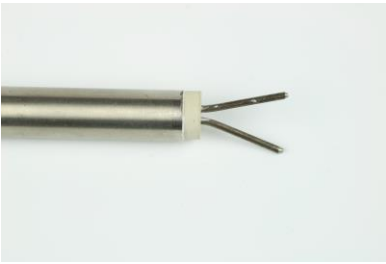
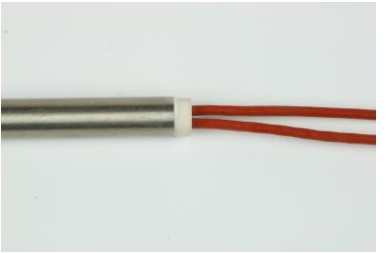
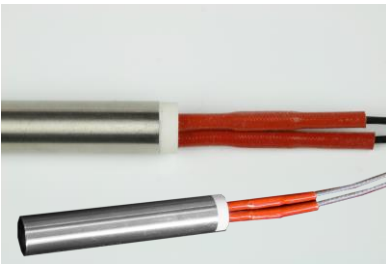
K – przewody w osłonie z koszulki izolacyjnej





W – wykonanie odporne na wilgoć







Sposób oznaczenia wyprowadzeń prądowych: **rodzaj.rozwiązanie** np.: **OW** – osiowe odporne na wilgoć, **KBLP** – kątowe linka + przewód

Należy podać długość przewodów. W przypadku przewodów w osłonie standardowo jej długość jest o 50mm krótsza od przewodów, jeżeli ma być inna należy podać żadaną długość osłony.

TYP GRZAŁKI		
Oznaczenie	Opis	
GP	do 35W/cm ² , do 500°C mierzone na płaszczu grzałki,	
GPJ	do 35W/cm ² , do 500°C mierzone na płaszczu grzałki, z wbudowaną termoparą J	
GPK	do 35W/cm ² , do 500°C mierzone na płaszczu grzałki, z wbudowaną termoparą K	
GPP	do 35W/cm ² , do 500°C mierzone na płaszczu grzałki, z wbudowanym czujnikiem PT100	
GPF	do 75W/cm ² , do 750°C mierzone na płaszczu grzałki (możliwość wyższych temperatur na życzenie),	
GPFJ	do 75W/cm ² , do 750°C mierzone na płaszczu grzałki, z wbudowaną termoparą J	
GPFK	do 75W/cm ² , do 750°C mierzone na płaszczu grzałki, z wbudowaną termoparą K	
SPOSÓB MOCOWANIA		
Oznaczenie	Opis	Wizualizacja
TG	tulejka z gwintem (metryczne, calowe) należy podać wymiar gwintu i długość/dł. całkowitą	

PM	<p>płytką mocującą standardowo wykonywana w kształcie prostokąta (inne kształty na życzenie klienta) z otworem na wkręt mocujący</p> <p>należy podać średnicę otworu i odległość od osi grzałki</p>	
PO	<p>pierścień oporowy</p> <p>należy podać średnicę zewnętrzną</p>	
WYPROWADZENIA PRĄDOWE		
Oznaczenie	Opis	Wizualizacja
OT	<p>Trzpień wzdłuż osi grzałki – drut (standardowo o dł. 25mm), którego średnica zależy od średnicy grzałki</p>	
OL	<p>elastyczna linka wzdłuż osi grzałki o długości do 300mm</p>	
OTP	<p>trzpień + przewód osiowo</p>	

OLP	<p>linka + przewód osiowo</p> <p>linka z przewodem łączona jest na przemian w odległości 90 i 150 mm</p>	
OPB	<p>osiowo przewody połączone wewnątrz grzałki</p>	
OO	<p>osiowo przewody w osłonie z oplotu nierdzewnego</p> <p>dla średnicy grzałki do 12,5mm montowany bezpośrednio na grzałce, powyżej 12,5 za pośrednictwem tulejki pośredniej</p>	
OP	<p>osiowo przewody w osłonie z rurki peschla</p> <p>dla średnicy grzałki do 12,5mm montowana bezpośrednio na grzałce, powyżej 12,5 za pośrednictwem tulejki pośredniej</p>	
OK	<p>osiowo przewody w osłonie z koszulki izolacyjnej</p> <p>dla średnicy grzałki do 12,5mm montowana bezpośrednio na grzałce, powyżej 12,5 za pośrednictwem tulejki pośredniej</p>	

OW	osiowe wykonanie odporne na wilgoć	
KBT	trzcień pod kątem 90° do osi grzałki – drut (standardowo o dł. 25mm), którego średnica zależy od średnicy grzałki	
KBL	elastyczna linka pod kątem 90° do osi grzałki o długości do 300mm	
KBTP	trzcień + przewód pod kątem 90° do osi grzałki	
KBLP	linka + przewód pod kątem 90° do osi grzałki linka z przewodem łączona jest na przemian w odległości 90 i 150 mm	
KKO	kątowe, za pośrednictwem osłony kątowej przewody w osłonie z oplotu nierdzewnego	

<p>KKP</p>	<p>kątowe za pośrednictwem osłony kątowej przewody w osłonie z rurki peschla</p>	
<p>KKK</p>	<p>kątowe za pośrednictwem osłony kątowej przewody w osłonie z koszulki izolacyjnej</p>	
<p>KKW</p>	<p>kątowe za pośrednictwem osłony kątowej wykonanie odporne na wilgoć</p>	