



TERMoelektryczny CZUJNIK TEMPERATURY TYP TTP550

OPIS:

Termoelektryczny czujnik temperatury przeznaczony do pomiaru rurociągów zbiorników oraz wszelkiego rodzaju maszyn i urządzeń.

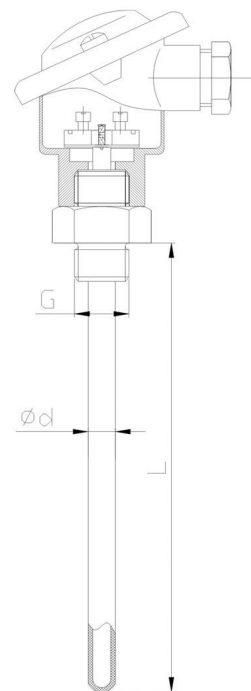
Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przyłączeniowej, osłony nierdzewnej oraz gwintu umożliwiającego montaż czujnika. Wykonanie czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym daje możliwość regeneracji elementu bez konieczności demontażu całej osłony.

ZASTOSOWANIE

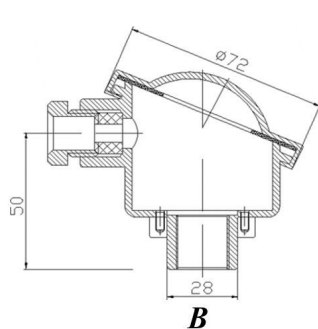
- pomiar temperatury zbiorników
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- ciepłownictwo
- pomiar temperatury procesów we wszystkich gałęziach przemysłu

PARAMETRY TECHNICZNE CZUJNIKA

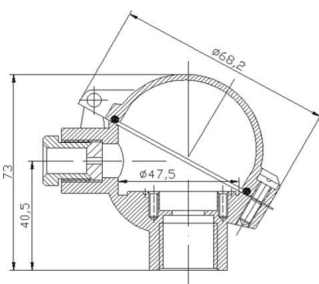
- zakres pomiarowy: -50~150 °C
- temperatura pracy aluminiowych głowic przyłączeniowych: -40~150 °C
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej 1.4541 (lub innej)
- zakres średnic wykonania osłon : $\varnothing 4 \div \varnothing 15$
- możliwość wykonania czujnika z wymiennym wkładem pomiarowy (opcja)
- możliwość montażu przetwornika pomiarowego 4...20 mA lub 0...10 V
- czujnik dostępny z lokalnym wyświetlaczem temperatury (głowica DANW)



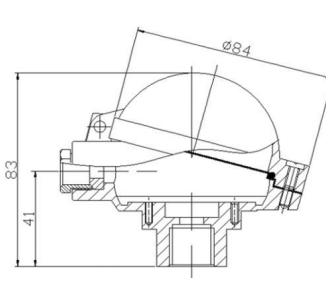
PRZYKŁADOWE GŁOWICE PRZYŁĄCZENIOWE (ALUMINIUM)



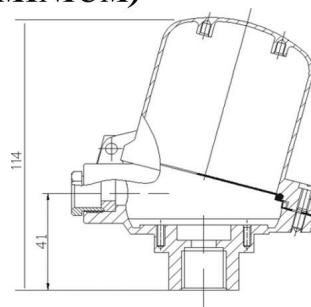
B



NA



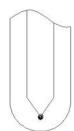
DAN



DANW

* pozostałe rodzaje głowic dostępne są w oddzielnej karcie katalogowej

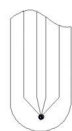
RODZAJE SPOIN:



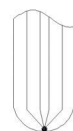
SO



SU

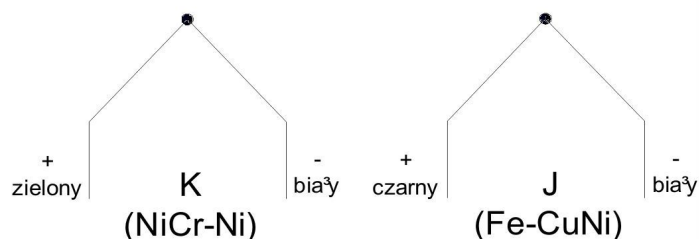


SOA



SOU

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ:



TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60584

TYP TERMoeLEMNTU	KLASA I		KLASA I	
	TEMPERATURA PRACY [°C]	TOLERANCJA [°C]	TEMPERATURA PRACY [°C]	TOLERANCJA [°C]
J (Fe-CuNi)	od -40 do +375 od +375 do +750	±1,5 ±0,004 t	od -40 do +333 od +333 do +750	±2,5 ±0,0075 t
K (NiCr-Ni)	od -40 do +375 od +375 do +1000	±1,5 ±0,004 t	od -40 do +333 od +333 do +1200	±2,5 ±0,0075 t

t = temperatura w °C

SPOSÓB OZNACZENIA:

1	-	TTP550	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8	-	9	-	10	-	11	-	12
---	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----

WYKONANIE	
Pojedynczy	1
Podwójny	2
Przetwornik pomiarowy	PP

TYP TERMoeLEMENTU	
Termoelement typu K	K
Termoelement typu J	J
Termoelement typu T	T
inny	podać

TYP GŁOWICY	
B (standard)	B
NA	NA
inna	podać

TYP ZAMKA GŁOWICY	
Zamykana na wkręt	1
Zamykana na zatrzask	2

DŁUGOŚĆ OSŁONY L	
100 mm	100
160 mm	160
inna	podać

Wykonanie	
Bez wymiennego wkładu	BW
Wymienny wkład	W

ŚREDNICA OSŁONY ø D	
ø 4	4
ø 6	6
ø 9	9
inna	podać

GWINT G	
G1/2"	G1/2"
M20x1,5	M20x1,5
inny	podać

RODZAJ SPOINY	
Spoina odizolowana	SO
Spoina uziemiona	SU
inna (wg schematu)	podać

KLASA DOKŁADNOŚCI	
Klasa I	1
Klasa II	2

ZAKRES PRACY CZUJNIKA LUB PRZETWORNIKA	
Określi (np. -10...+20)	podać

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

1-TTP550-K-B-1-160-W-9/6-SO-2-250°C oznacza czujnik termoelektryczny typu K, klasa II. Czujnik z głowicą typu B, z wymiennym wkładem pomiarowym, osłona o średnicy 9 mm i długości 160 mm, spina odizolowana od osłony wkładu.