

# GRZEJNIK SAMOOGRANICZAJĄCY - SL BLOCKTHERM D.. ATEX

## Zastosowanie

Samoograniczający grzejnik elektryczny przeznaczony do montowania bezpośrednio na różnorodnych aparatach pomiarowych, zaworach sterowniczych i podobnych elementach pracujących w strefach zagrożenia wybuchem. Przekazywanie ciepła odbywa się metodą kondukcji. Jest to najłatwiejszy, najbardziej bezpieczny i ekonomicznie uzasadniony sposób ochrony przed zamarzaniem lub do utrzymywania temperatury.

## Własności i zalety

- Energooszczędny
- Samoograniczający, bez konieczności stosowania dodatkowego zabezpieczenia termicznego czy limitera
- Zajmuje bardzo mało miejsca
- Automatycznie przystosowuje się do wartości napięcia zasilania

## Opis

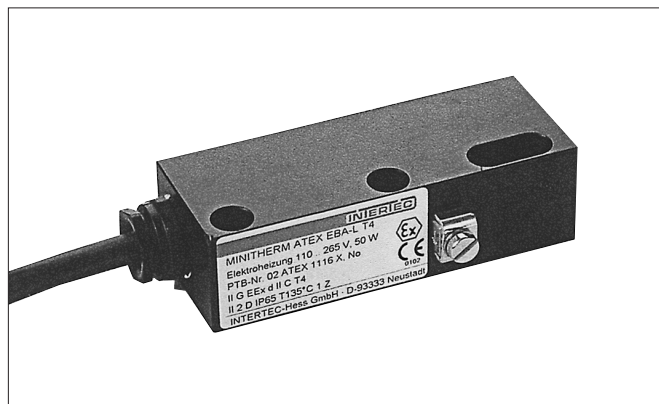
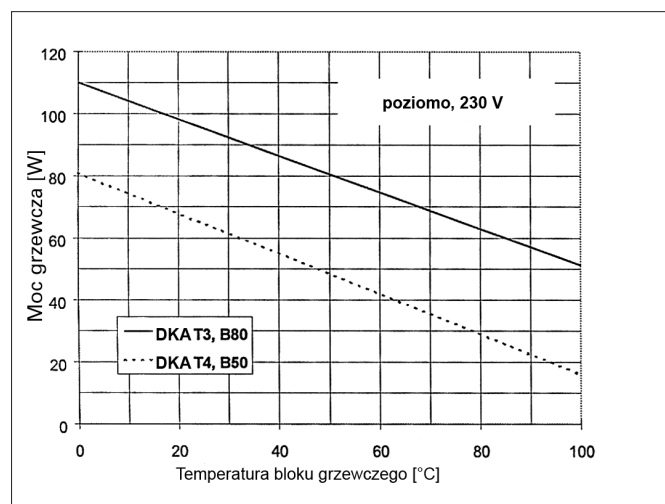
Grzejniki serii BLOCKTHERM składają się z grzejącego, metalowego bloku. Wkład PTC wytwarza ciepło, które jest przekazywane poprzez korpus grzejnika do ogrzewanego urządzenia.

Grzejniki w wykonaniu Ex są wyposażone w zacisk uziemiający i różne tabliczki znamionowe.

## Wydajność

Grzejnik kondukcyjny potrzebuje znacznie mniej mocy niż ożebrowany grzejnik konwekcyjny, bo efektywność grzania kondukcyjnego metalu jest znacznie wyższa niż poprzez powietrze. Powietrze otaczające całą instalację wewnątrz obudowy spełnia rolę dodatkowej izolacji.

Zamieszczony poniżej wykres przedstawia zależność mocy grzewczej od temperatury bloku grzewczego.



## Dane techniczne

Modele w wykonaniu Ex	DKA T4	DLA T4	DKA T3	DLA T3
Długość bloku	90 mm	105 mm	90 mm	105 mm
Cecha przeciwybuchowa	II 2 GD EEx d IIC T3 lub T4			
Klasa temperaturowa	T4		T3	
Certyfikat	PTB Nr 02 ATEX 1116 X			
Napięcie znamionowe	110 do 265 V			
Moc znamionowa	50 W		80 W	
Temperatura powietrza	- 50°C do 180°C			
Stopień ochrony	IP68, NEMA 4X			
Materiał	anodowane aluminium			

Wszystkie grzejniki w wykonaniu Ex wykonywane są zgodnie z amerykańskimi standardami CSA/NRTL/FM/UL i są również dostępne w wykonaniach nie Ex.

Modele w wykonaniu nie-Ex	NKA B50	NLA B50	NKA B80	NLA B80
Długość bloku	90 mm	105 mm	90 mm	105 mm
Napięcie znamionowe	110 do 265 V			
Moc znamionowa	50 W		80 W	
Temperatura powietrza	- 50°C do 180°C			
Stopień ochrony	IP68			

## Opcje

TS	Zintegrowany termostat do ochrony przed zamarzaniem
S	Materiał: stal nierdzewna, 1.4571
AM	Funkcje alarmu dla temp. < 5°C (tylko wraz z wersją L)
3M	Przewód przyłączeniowy o długości 3 m

Przykład zamówienia: SL BLOCKTHERM DLA T4 TS AM