

## Element grzejny z termostatem (izolowany) 50.207.413



**Grzałki nurkowe z termostatem z izolowanym elementem grzejnym** Grzałki nurkowe mocowane są urządzeniami elektrycznymi przeznaczonymi do podgrzewania wody w otwartych i zamkniętych zbiornikach. Grzałki mogą być instalowane tylko w układzie, w którym znajdują się zawsze poniżej poziomu wody. Izolacja elementów grzejnych uzyskiwana jest przez zamocowanie ich w kryzie odizolowanej od głowicy w całości wykonanej z mosiądzu łącznie z gwintem. Izolowanie stosowane jest w celu likwidacji połączenia galwanicznego pomiędzy elementami grzejnymi a zbiornikiem.

Przy połączeniu galwanicznym metalu który ma potencjał ujemny ( materiał z którego wykonany jest płaszcz zbiornika ) z metalem szlachetnym który ma potencjał dodatni (materiał z którego wykonany jest element grzejny grzałki ) powstaje ogniwo galwaniczne , które w wyniku działania powoduje szybsze rozpuszczanie się anody magnezowej, magnez z anody osadza się na elementach grzejnych, natomiast płaszcz zbiornika ulega korozji.

Takie rozwiązanie w sposób optymalny pozwala chronić element grzejny w grzałce oraz zbiornik przed przyspieszoną korozją elektrochemiczną , z zachowaniem ochrony katodowej zbiornika, a także wydłużyć żywotność anody magnezowej.

- Grzałki zbudowane są z rurkowych elementów grzejnych zasilanych prądem jednofazowym o napięciu 230V
- Termostat z bezstopniową nastawą temperatury i niesamoczynnym ogranicznikiem temperatury chroni zbiornik i grzałkę przed przegrzaniem
- Regulacja temperatury do 75°C
- Automatyczne wyłączenie grzałki jest kontrolowane przez termostat, a w przypadku jego uszkodzenia przez niesamoczynny ogranicznik temperatury, który zadziała przy temp. wody 87°C ±7°C
- W pokrywie osadzone jest pokrętko termoregulatora oraz lampka sygnalizująca pracę grzałki.
- Przyłącze gwintowane G 1 ¼" lub G 1 ½"
- Stopień ochrony IP44
- Podłączenie zasilania przewód 3 – żyłowy zakończony wtyczką.

### Parametry

Napięcie [V]: 230

Moc [W]: 2000

Średnica rurki Ø[mm]: 8,5

Zastosowanie: podgrzewacze wody

Materiał rurki: stal stopowa Cr/Ni

Długość [mm]: 305

Środowisko pracy: Woda

Wyprowadzenia prądowe: przewód

Głowica: G 1 ¼"

Link do produktu: [Element grzejny z termostatem \(izolowany\) 50.207.413](#)