

Elektra 2023 > SelfTec 16/5 5,0m - Samoregulujący przewód grzejny

SelfTec 16/5 5,0m - Samoregulujący przewód grzejny



Model : SelfTec 16/5

SelfTec 16/5 5,0m - Samoregulujący przewód grzejny

Producent : Elektra

System ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat chroni nawet w najbardziej surową zimę: rynny, rury spustowe, zawory, siłowniki i inne elementy podatne na uszkodzenia w wyniku oddziaływania niskiej temperatury. Nie musimy obawiać się popękanych rur, zaworów, sopli lodu zwisających z rynien, niedrożnych rur spustowych itp. Z systemem ochrony ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat nie trzeba martwić się o rury wodociągowe czy zawory w nie ogrzewanych pomieszczeniach oraz na zewnątrz budynku. Praca systemu ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat opiera się na zjawisku samoregulacji kabli grzejnych.



□

Charakterystyka systemu przeciwarzamraniowego ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat
System ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat chroni rurociągi z wodą, zawory, rynny, siłowniki i inne podatne na uszkodzenia w wyniku oddziaływania niskiej temperatury elementy nawet w najgorszą zimową pogodę. Z systemem ochrony ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat nie musisz martwić się o rury z wodą czy zawory w nie ogrzewanych pomieszczeniach swojego domu jak również na zewnątrz.

SelfTec 16/5 5,0m - Samoregulujący przewód grzejny

□

Łatwy montaż

System ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat przeznaczony jest do bezpośredniego montażu na chronionym elemencie, np. odcinku rury, zaworze, rynnie. Można go również montować na plastikowych elementach. W odróżnieniu od innych kabli grzejnych, nawet w niskich temperaturach samoregulujący kabel ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat zachowuje elastyczność i daje się łatwo odwijać. Jeżeli zachodzi potrzeba umieszczenia elementu grzejnego wewnątrz rurociągu proponujemy użycie kabla grzejnego SelfTec□ DW. Wykonana w specjalnej technologii powłoka zewnętrzna posiada atest PZH i może być stosowana w rurociągach z wodą pitną.

□

Komfort pracy

System ochrony przeciwzamarzaniowej ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat pracuje zawsze, kiedy występuje taka potrzeba. Nie trzeba martwić się o niespodziewane zmiany pogody i temperatury. System samoczynnie dostosuje temperaturę kabla do chronionego obiektu w taki sposób, aby nie uległ on uszkodzeniu zarówno od zbyt niskiej temperatury otoczenia, jak i za wysokiej temperatury kabla grzejnego.

□

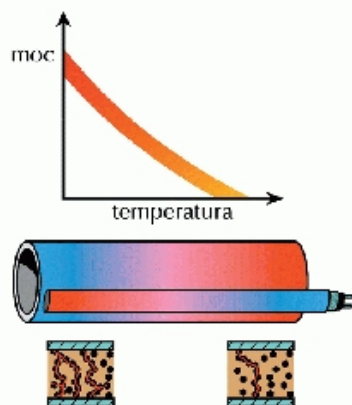
Niezawodna konstrukcja

Rdzeń wykonany z polimeru z dodatkiem węgla, usieciowany, rozpięty pomiędzy równoległymi żyłami zasilającymi, jednostronnie zasilany. Dzięki tej konstrukcji w przypadku przegrzania miejscowego tylko część przegrzana nie pracuje, a pozostała część kabla zachowuje swoje właściwości. Nawinięty na rdzeń kabla ekran ochronny z miedzi, ocynowany i nałożony w formie oplotu, praktycznie nie wpływa na pogorszenie elastyczności. Osłona zewnętrzna z modyfikowanego poliolefinu znacznie poprawia właściwości mechaniczne kabla.

□

Samoregulacja

Zjawisko samoregulacji kabli grzejnych to zdolność wydzielania przez kabel zmiennej ilości ciepła (mocy) w zależności od warunków otoczenia (temperatury). Na rysunku możemy zaobserwować zależność temperatury kabla od temperatury rury. W przypadku załączenia systemu, gdy rura jest jeszcze zimna (kolor niebieski), kabel grzejny “rozgrzewa się” wydzielając większą moc (kolor czerwony).



I odwrotnie, podczas nagrzewania się rury wydziela ona więcej ciepła, tym samym kabel pracuje z mniejszą mocą i zaczyna “stygnać”. Regulacja ciepła wydzielanego przez kabel na zewnątrz odbywa się samoczynnie, dzięki temu kabel może nachodzić na

Elektra 2023 > SelfTec 16/5 5,0m - Samoregulujący przewód grzejny

SelfTec 16/5 5,0m - Samoregulujący przewód grzejny

siebie, nie musi być nadmiernie izolowany i jego ułożenie może podlegać ciągłym modyfikacjom. System ochrony ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat dostosowany jest do typowego napięcia zmiennego w sieci jednofazowej ~ 230V. Badania i symulacje systemu ELEKTRA SelfTec□ 16 ready2heat potwierdzają wygodę i pewność dla użytkowników.

□

System ELEKTRA SelfTec□ ready2heat utrzymuje drożność i przepustowość rur, chroni budynki i ludzi bez względu na wielkość opadów i spadków temperatury.

□

Montaż

W zależności od przeznaczenia istnieją różne sposoby montażu samoregulujących kabli grzejnych.

Moc jednostkowa: 16W/m

Napięcie zasilania: 230V ~50/60Hz

Wymiar zewnętrzny przewodu: ~ 6x8 mm

Minimalna temperatura instalowania: -250C

Maksymalna□ temperatura pracy: +65C

Maksymalna temperatura ekspozycji: +65C

Przewody przyłączeniowe: 1x3m; 3x0,75mm² z wtyczką

Rodzaj przewodu grzejnego: samoregulujący, ekranowany, zasilany jednostronnie

Żył: miedź ocynkowana 2x0,6mm²

Izolacja: modyfikowana poliolefina

Powłoka zewnętrzna: modyfikowana poliolefina, odporna na UV

Minimalny promień gięcia przewodu: 3,5D

Stopień ochrony: IPX7

Maksymalne zabezpieczenie typ C: 10A

Certyfikaty wyrobu: B, GOST-R

Certyfikacja systemu wg ISO 9001: IQNET, PCBC

Wyrób oznakowany: CE

Instrukcja montażu

Cena : 257,07 zł Brutto (209,00 zł Netto)

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 16 września 2019