

ZŁOTY
MEDAL



S SelfTec[®]

SYSTEM OCHRONY
PRZECIWZAMARZANIOWEJ

rozwiązania
dla każdego

SAMOREGULUJĄCY PRZEWÓD GRZEJNY **ELEKTRA**



ŁATWY MONTAŻ
NIEZAWODNOŚĆ
KOMFORT
BEZPIECZEŃSTWO
EKONOMIA

System ELEKTRA SelfTec[®] 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[®] nie trzeba martwić się o rury wodociągowe czy zawory w nie ogrzewanych pomieszczeniach wewnątrz i na zewnątrz budynku. Praca systemu ELEKTRA SelfTec[®] opiera się na zjawisku samoregulacji przewodów grzejnych.

Charakterystyka systemu przeciwzamrazaniowego ELEKTRA SelfTec®

System ELEKTRA SelfTec® 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® nie musisz martwić się o rury z wodą czy zawory w nie ogrzewanych pomieszczeniach swojego domu jak również na zewnątrz.

Łatwy montaż

System ELEKTRA SelfTec® przeznaczony jest do bezpośredniego montażu na chronionym elemencie, np. odcinku rury, zaworze, rynnie. Można go również montować na plastikowych elementach. W odróżnieniu od innych przewodów grzejnych, nawet w niskich temperaturach samoregulujący przewód ELEKTRA SelfTec® zachowuje elastyczność i daje się łatwo odwinąć. Jeżeli zachodzi potrzeba umieszczenia elementu grzejnego wewnątrz rurociągu proponujemy użycie przewodu 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 przeciwzamrazaniowej ELEKTRA SelfTec® pracuje zawsze, kiedy występuje taka potrzeba. Nie trzeba martwić się o niespodziewane zmiany pogody i temperatury. System samoczynnie dostosuje temperaturę przewodu do chronionego obiektu w taki sposób, aby nie uległ on uszkodzeniu zarówno od zbyt niskiej temperatury otoczenia, jak i za wysokiej temperatury przewodu grzejnego.

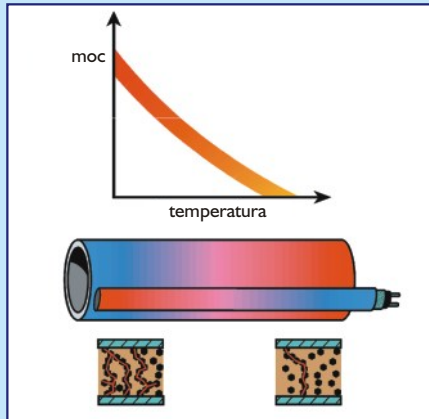
Niezawodna konstrukcja

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 przewodu zachowuje swoje właściwości. Nawinięty na rdzeń przewodu 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 przewodu.

Samoregulacja

Zjawisko samoregulacji przewodów grzejnych to zdolność wydzielania przez przewód zmiennej ilości ciepła (mocy) w zależności od warunków otoczenia (temperatury). Na rysunku możemy zaobserwować zależność temperatury przewodu od temperatury rury. W przypadku załączania systemu, gdy rura jest



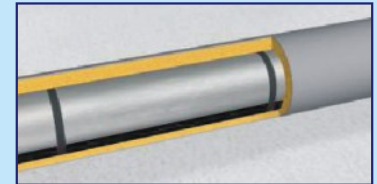
jeszcze zimna (kolor niebieski), przewód grzejny „rozgrzewa się” wydzielając większą moc (kolor czerwony). I odwrotnie, podczas nagrzewania się rury wydziela ona więcej ciepła, tym samym przewód pracuje z mniejszą mocą i zaczyna „stygnąć”.

Regulacja ciepła wydzielanego przez przewód na zewnątrz odbywa się samoczynnie, dzięki temu przewód może nachodzić na siebie, nie musi być nadmiernie izolowany i jego ułożenie może podlegać ciągłym modyfikacjom. System ochrony ELEKTRA SelfTec® dostosowany jest do typowego napięcia zmiennego w sieci jednofazowej ~230V.

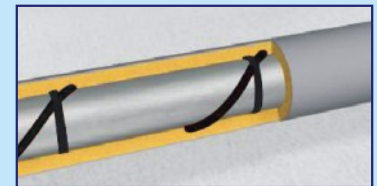
Montaż przewodu samoregulującego

W zależności od przeznaczenia istnieją różne sposoby montażu samoregulującego przewodu grzejnego.

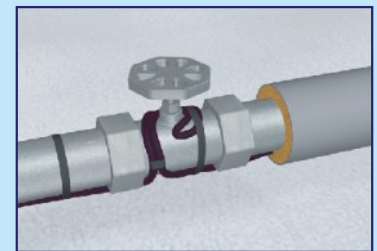
Na rurach - wzdłuż rury



- wokół rury



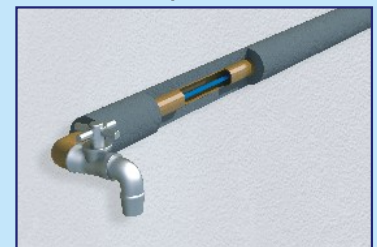
Na zaworach



W rynnach i rurach spustowych



W rurach z wodą pitną (SelfTec®DW)



RODZAJE ZESTAWÓW OCHRONY PRZECIWMARZANIOWEJ ELEKTRA SelfTec®		
RODZAJ ZESTAWU	DŁUGOŚĆ SAMOREGULUJĄCEGO PRZEWODU GRZEJNEGO [m]	ZNAMIONOWA MOC GRZEJNA + 10°C (W)
SelfTec® 16/1	1	16
SelfTec® 16/2	2	32
SelfTec® 16/3	3	48
SelfTec® 16/5	5	80
SelfTec® 16/7	7	112
SelfTec® 16/10	10	160
SelfTec® 16/15	15	240
SelfTec® 16/20	20	320
SelfTec® 16/X	na indywidualne zamówienie (do długości 72 m)	
SelfTec® DW 10	bęben	10W/m

SIĘĆ DYSTRYBUTORÓW I INSTALATORÓW NA TERENIE CAŁEGO KRAJU!

ELEKTRA

ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa
 telefon 0 22 843 32 82, fax 0 22 843 47 52
 e-mail: info@elektra.pl www.elektra.pl



PRZEDSTAWICIEL REGIONALNY