

Raychem®

FrostGuard

Proste i skuteczne zabezpieczenie
instalacji domowych przed zamarzaniem



tyco

Thermal Controls

FrostGuard - skuteczna ochrona przed zamarzaniem

Brak wody w kranie, uszkodzone rury i zawory, ciekąca woda - te wszystkie zagrożenia niosą ze sobą nieprawidłowo zabezpieczone rury narażone na długotrwałe działanie ujemnych temperatur. W konsekwencji prowadzi to do konieczności częstych napraw i wymiany rur, kranów i zaworów, dodatkowych kosztów oraz zakłóceń w funkcjonowaniu całego domu.



Bardzo poważnym problemem jest również przerwa w dostawie wody pitnej dla zwierząt w gospodarstwach hodowlanych. Trzeba je wówczas poić ręcznie kilka razy dziennie co przysparza dużo dodatkowej, czasochłonnej i ciężkiej pracy.



FrostGuard to pewne i szybkie rozwiązanie problemów zamarzania rur zimą oraz uszkodzeń punktów czerpalnych spowodowanych długotrwałym mrozem. Dzięki zastosowaniu technologii samoregulacji urządzenie nie wymaga użycia termostatu.

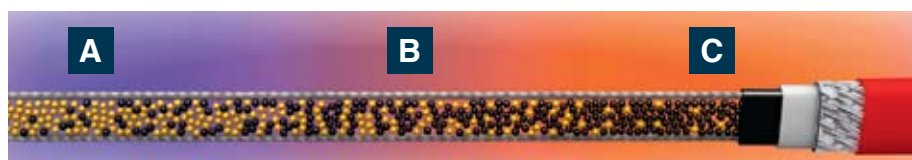
FrostGuard został zaprojektowany specjalnie do ochrony domowych instalacji wodnych niewielkich rozmiarów.

Przewód jest gotowy do pracy natychmiast po ułożeniu na rurze. Wystarczy go tylko podłączyć do zasilania!

Technologia samoregulacji

Samoregulujące przewody grzejne dostarczają właściwą ilość ciepła dokładnie tam, gdzie jest ono potrzebne. Gdy temperatura otoczenia obniża się to przewód wytwarza więcej ciepła. Gdy temperatura wzrasta, ilość wytwarzanego ciepła zmniejsza się.

- » Bezpieczeństwo - przewody mogą być krzyżowane bez ryzyka przegrzania
- » Optymalne zużycie energii.



A Niska temp. otoczenia
= wysoka moc grzewcza

B Umiarkowana temp. otoczenia
= niska moc grzewcza

C Wysoka temp. otoczenia
= prawie zerowa moc grzewcza



Zestawy **FrostGuard** składają się z zakończonego fabrycznie samoregułującego przewodu oraz przewodu zasilającego z uniwersalną wtyczką. Można je układać w rurach oraz na rurach pod odpowiednio dobraną izolacją.

Powody, dla których warto stosować **FrostGuard**:

- » Niezawodność
- » Prosta i szybka instalacja
- » Samoregułujący przewód od razu gotowy do montażu
- » Możliwość instalacji wewnątrz i na zewnątrz rury
- » Niskie zużycie energii
- » Nie wymaga użycia termostatu



Zestawy **FrostGuard** zapewniają całkowitą ochronę przed mrozem. Eliminują wszystkie problemy utrzymania instalacji wodnych w warunkach zimowych. Stosowanie nowoczesnego, inteligentnego ogrzewania daje nam spokój i wysoki komfort.

Odkryj na nowo uroki zimy w swoim domu!





Dane techniczne

Moc grzewcza przy temp. 5°C na metalowej rurze	10 W/m
Moc grzewcza przy temp. 5°C w wodzie	20 W/m
Napięcie zasilania	230 V
Minimalny promień gięcia	10 mm
Maksymalna temperatura oddziaływania	65°C
Minimalna temperatura montażu	-15°C
Zabezpieczenie nadmiarowe dla rozruchu przy 0°C	10 A

Tabela doboru

grubość izolacji (mm)	temperatura otoczenia (°C)	średnica rury (mm)		
		20	25	32
bez izolacji	- 20	A	A	A
	- 30	A	A	A
20	- 20	ABC	ABC	ABC
	- 30	ABC	AB	A
30	- 20	ABC	ABC	ABC
	- 30	ABC	AB	AB
40	- 20	ABC	ABC	ABC
	- 30	ABC	ABC	ABC
50	- 20	ABC	ABC	ABC
	- 30	ABC	ABC	ABC

A = przewód układany w rurze z wodą

B = przewód układany na rurze metalowej

C = przewód układany na rurze plastikowej

Dostępne długości zestawów

Opis	Nr katalogowy
FrostGuard 2 m	928206-000
FrostGuard 4 m	524628-000
FrostGuard 6 m	845612-000
FrostGuard 8 m	493074-000
FrostGuard 10 m	641438-000
FrostGuard 13 m	108722-000
FrostGuard 16 m	924248-000
FrostGuard 19 m	468683-000
FrostGuard 22 m	107442-000
FrostGuard 25 m	768868-000

