

Raychem® FrostGuard

Jednoduchá a účinná ochrana
domácich inštalácií proti zamrznutiu



tyco

Thermal Controls

FrostGuard - účinná ochrana proti zamrznutiu

Z vodovodného kohútiku netečie voda, rozvody vody sú poškodené, hrozí zatekanie... To všetko sú dôsledky nedostatočnej ochrany vodovodnej inštalácie, vystavenej nechránenému pôsobeniu teplôt pod bodom mrazu. Následné opravy vodovodných rozvodov, uzáverov a ventilov vyžadujú neplánované finančné náklady. A mnohokrát dôjde aj k narušeniu funkčnosti celého objektu.



Veľmi závažným problémom je taktiež prerušenie dodávky pitnej vody pre hospodárske zvieratá v poľnohospodárskych družstvách, technologických alebo iných životne dôležitých rozvodoch, kde môže mať prerušenie dodávky vody katastrofálne následky.



FrostGuard predstavuje spoľahlivé, jednoduché a rýchle riešenie problémov so zamrznutím rozvodov vody, následným poškodením a znefunkčnením čerpacích bodov spôsobeným dlhodobým pôsobením mrazu. Vďaka samoregulačnej technológii, **FrostGuard** nevyžaduje termostat.

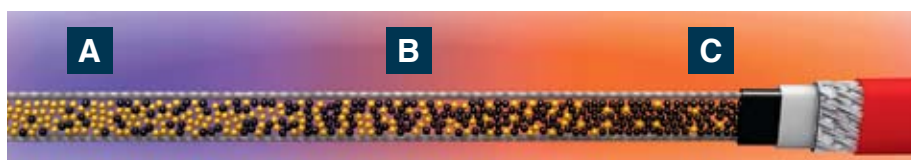
FrostGuard bol navrhnutý špeciálne na ochranu domácich rozvodov menšieho rozsahu.

Vykurovací kábel je pripravený k okamžitému použitiu. Po jeho pripnutí na vodovodné potrubie ho stačí iba zapojiť do elektrickej siete!

Samoregulačná technológia

Samoregulačné vykurovacie káble privádzajú správne množstvo tepla presne tam, kde je to potrebné. V mieste, kde teplota klesne, kábel začne generovať viac tepla. Pokiaľ sa teplota zvýši, množstvo vytváraného tepla sa na tomto mieste zníži.

- » Bezpečnosť – kábel je možné krážiť bez rizika prehriatia
- » Optimálna spotreba energie



A Nízka teplota okolia
= vysoký vykurovací výkon

B Priemerná teplota okolia
= nízky vykurovací výkon

C Vysoká teplota okolia
= takmer nulový vykurovací výkon



Sada **FrostGuard** sa skladá zo samoregulačného kábla ukončeného napájacím vodičom s univerzálnou zástrčkou. Inštalácia je možná do vnútra alebo na povrch vodovodného potrubia pod vhodne zvolenú izoláciu.



Dôvody pre použitie **FrostGuard**:

- » Spoľahlivosť
- » Jednoduchá a rýchla inštalácia
- » Samoregulačný kábel je pripravený k okamžitej montáži
- » Možnosť inštalácie do vnútra alebo na povrch potrubia
- » Nízka spotreba energie
- » Nevyžaduje termostat

Zostavy **FrostGuard** zaisťujú úplnú ochranu proti mrazu. Riešia všetky problémy súvisiace s údržbou rozvodov vody v zimných podmienkach. Používanie moderného a inteligentného zariadenia pre ohrev prináša pokoj a vysoký komfort.

Znovu objavte kúzlo zimy!





Technické údaje

Vykurovací výkon pri teplote 5°C na kovovom potrubí	10 W/m
Vykurovací výkon pri teplote 5°C vo vode	20 W/m
Napájacie napätie	230 V
Minimálny polomer ohybu	10 mm
Maximálna trvalá teplota okolia	65°C
Minimálna montážna teplota	-15°C
Istič (typ C) zapnutie pri 0°C	10 A

Aplikačná tabuľka

Hrúbka izolácie (mm)	Teplota okolia (°C)	Priemer potrubia (mm)		
		20	25	32
bez izolácie	- 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 = kábel sa inštaluje do vnútra potrubia

B = kábel sa inštaluje na povrch kovového potrubia

C = kábel sa inštaluje na povrch plastového potrubia

Sady - dostupné dĺžky



Popis	Katalógové č.
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

Špecializovaný distribútor: