

Raychem®

FrostGuard

Jednoduchá a účinná ochrana
domácích instalací proti zamrznání



tyco

Thermal Controls

FrostGuard - účinná ochrana proti zamrzání

Z kohoutku neteče voda, poškozené trubky a ventily, zatékání – to jsou důsledky nedostatečné ochrany trubek vystavených působení teplot pod bodem mrazu. S tím jde ruku v ruce nutnost častých oprav a výměny trubek, kohoutků a ventilů, což souvisí s neplánovanými výdaji a narušením funkčnosti celého domu.



Velmi závažný problém představuje také přerušení dodávek pitné vody pro hospodářská zvířata v zemědělských chovech. V tomto případě je nutné několikrát denně napájet zvířata ručně, což je časově náročná a těžká práce.



FrostGuard představuje spolehlivé a rychlé řešení problémů se zamrzáním trubek v zimě a s poškozením čerpacích bodů způsobeným dlouhodobým mrazem. Díky použití technologie samoregulace nevyžaduje zařízení termostat.

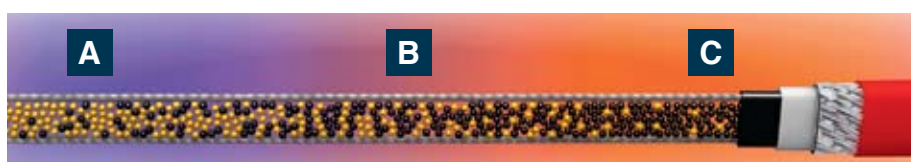
FrostGuard byl navržen speciálně pro ochranu domácích rozvodů menšího rozsahu.

Topný kabel je připraven k použití okamžitě po umístění na trubku. Stačí jej zapojit do elektrické sítě!

Technologie samoregulace

Samoregulační topné kabely přivádějí správné množství tepla přesně tam, kde je potřeba. Klesne-li okolní teplota, kabel začíná generovat více tepla. Pokud se teplota zvýší, množství vytvářeného tepla se sníží.

- » Bezpečnost – kabely lze křížit bez rizika přehřátí
- » Optimální spotřeba energie



A Nízká okolní teplota
= vysoký topný výkon

B Průměrná okolní teplota
= nízký topný výkon

C Vysoká okolní teplota
= téměř nulový topný výkon



Sady **FrostGuard** se skládají z ukončeného samoregulačního kabelu a z napájecího vodiče s univerzální zástrčkou. Lze je instalovat do trubek a na trubky pod vhodně zvolenou izolaci.

Důvody pro použití **FrostGuard**:

- » Spolehlivost
- » Jednoduchá a rychlá instalace
- » Samoregulační kabel ihned připravený k montáži
- » Možnost instalace uvnitř i vně trubky
- » Nízká spotřeba energie
- » Nevyžaduje termostat



Sady **FrostGuard** zajišťují plnou ochranu proti mrazu. Řeší všechny problémy související s údržbou rozvodů vody v zimních podmínkách. Používání moderního a inteligentního zařízení pro ohřev přináší klid a vysoký komfort.

Objevte znovu kouzlo zimy!





Technické údaje

Topný výkon při teplotě 5°C na kovové trubce	10 W/m
Topný výkon při teplotě 5°C ve vodě	20 W/m
Napájecí napětí	230 V
Minimální poloměr ohybu	10 mm
Maximální trvalá okolní teplota	65°C
Minimální montážní teplota	-15°C
Jistič (typ C) zapnutí při 0°C	10 A

Tabulka pro výběr

Tloušťka izolace (mm)	Okolní teplota (°C)	Průměr trubky (mm)		
		20	25	32
bez izolace	- 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 = kabel se instaluje do trubky s vodou

B = kabel se instaluje na kovovou trubku

C = kabel se instaluje na plastovou trubku

Dostupné délky sad

Popis	Katalogové 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

