



MAGNUM Ideal
fagymentesítő fűtőkábel telepítési útmutató

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

A MAGNUM Ideal fűtőkábel elsősorban kerti csapok, vízvezetékek, és szennyvízvezetékek fagyvédelmére lett kifejlesztve. Beszerzési, telepítési és üzemeltetési költségeit is tekintve gazdaságos és hatékony megoldást nyújt, hogy többé ne kelljen az elfagyás okozta károktól aggodni! Csatlakoztatása egyszerű, a kábel végén (általában ez a leghidegebb pont) beépített bimetal termostát található. A termostát működésbe lép, ha a csővezeték hőmérséklete 5 °C alá esik, és automatikusan kikapcsol, ha a csővezeték hőmérséklete meghaladja a 15 °C-ot, így egyszerre véd a fagyás ellen és marad rendkívül energiatakarékos. Könnyedén a csővezetékre erősíthető PVC szalaggal vagy gyors-kötőzövel. A fűtőkábelt ajánlott polietilén csőszigetelő anyaggal kombináltan használni, melynek a minimális vastagsága 10 mm.

Felhasználási területek:

- Külső és belső vízvezetékek
- Külső elzárócsapok és szennyvízvezetékek
- Tűzcsapok
- Öntözőrendszerek
- Szivattyúk
- Mediterrán fák

Telepítési útmutató:

- Soha ne helyezze üzembe a fagymentesítő fűtőkábelt feltekert állapotban!
- Ne toldja vagy rövidítse a MAGNUM Ideal fagymentesítő kábelt!

- A MAGNUM Ideal fagymentesítő kábel használata során a vízvezeték maximális hőmérséklete 65 °C lehet!

- Erősen javasolt legalább 10 mm vastagságú polietilén csőszigetelővel együtt használni, az optimális védelem és energiafelhasználási hatékonyság érdekében!

- A termostát sima felületű részét a csővezetékhez kell rögzíteni, lehetőleg a cső leghidegebb pontjánál és teljes egészében körbe tekerni szigetelő szalaggal!

- Műanyag csővezetékek esetében, a fűtőkábel alá, először alumínium szigetelőszalaggal tekerjük körbe a csővezeték, mert az egyenletesebben osztja el a hőt!

- Amennyiben a talajból kivezetett a csővezeték, a fűtőkábelt a fagyhatárig ajánlott körbevezetni a csövön.

- A csővezetékek szigetelésére elsősorban csőszigetelés használata javasolt!

- A fűtőkábelt soha ne keresztezzük önmagán vagy egymáson!

- Kizárólag 230 voltos, földelt konnektorhoz csatlakoztassuk!

Műszaki adatok:

A MAGNUM Ideal fagymentesítő fűtőkábel 1 és 48 méter közötti hosszúságban rendelhető.

- Teljesítmény: 10 watt/méter, 230 Volt

- Hőmérsékleti-tartomány: bekapcsolás +5 °C alatt, kikapcsolás +15 °C fölött

- 2 méteres földelt tápkábel, és automatikus bimetal termostáttal, valamint PVC szalaggal együtt szállított

Cikkszám	Hossz	Teljesítmény	Feszültség
155001	1 meter	10 watt	230 Volt
155002	2 meter	20 watt	230 Volt
155004	4 meter	40 watt	230 Volt
155006	6 meter	60 watt	230 Volt
155008	8 meter	80 watt	230 Volt
155010	10 meter	100 watt	230 Volt
155014	14 meter	140 watt	230 Volt
155018	18 meter	180 watt	230 Volt

155022	22 meter	220 watt	230 Volt
155026	26 meter	260 watt	230 Volt
155030	30 meter	300 watt	230 Volt
155034	34 meter	340 watt	230 Volt
155040	40 meter	400 watt	230 Volt
155048	48 meter	480 watt	230 Volt

Csővezeték átmérője (max.)	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	100mm
-----------------------------------	------	------	------	------	------	------	-------

Elhelyezés módja:

egyenes (cső mentén) :	-30°C	-30°C
méterenként 10-szer körbetekerve :	--	--
méterenként 20-szor körbetekerve :	--	--

Vízvezeték védelem mértéke °C-ban

-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C
-30°C	-30°C	-25°C	-25°C	-20°C
--	--	-30°C	-30°C	-30°C

Megfelelő kábelhossz kiszámítása:

méterenként 10-szer körbetekerve (x) 1,25	1,50
méterenként 20-szor körbetekerve (x) 2	2,25

Csővezeték hossza x

1,75	2	2,25	2,5	4
2,50	2,75	3,25	4	8