

## DEVIpipeline™ 10 V3



Itserajoittuva lämpökaapeli voidaan asentaa vesiputken sisä- ja ulkopuolelle. Soveltuu juomavesiputkiin kuin myös tavallisiin vesiputkiin. **Hyväksytty juomavesikäyttöön.**

**DEVIpipeline™ 10 V3** on itserajoittuva lämpökaapeli putkien jäätymsuojaukseen ja sulanapitoon. Itserajoittuva lämpökaapeli rajoittaa omaa tehoaan ympäristön lämpötilan mukaan.

Kaapeli on saatavana kelalla, määrämittäisenä ja asennusvalmiina Readymade -kaapelina. Readymade kaapeli on varustettu pistotulpallisella liitoskaapelilla.

DEVIpipeline™ 10 V3 kaapeli tulee asentaa termostaatin kanssa yllälämpenemisen estämiseksi. Ilman sähkönsyötön katkaisemista itserajoittuva lämpökaapeli ei koskaan lopeta lämmittämistä eli on aina päällä. Kaapeli pitää varustaa 30 mA vikavirtasuojalla.

Huom: Suunnittelijan ja asentajan vastuulla on valita ja mitoittaa oikea liitoskaapeli asennuskohteeseen. Liitoskaapelin pitää täyttää asennuskohteen tekniset vaatimukset kuten mekaaninen kestävyys, lämmönkestävyys ja vedenkestävyys. Käytettävän kaapelin teho pitää mitoittaa oikein, jotta vältetään ylikuumenemiselta ja materiaalivaurioilta. Kaikkien itserajoittuvien lämmityskaapeleiden kanssa on käytettävä termostaattia suojaamaan ylikuumenemiselta.

Uuden DEVIpipeline™ 10 V3 kaapelin kanssa tulee aina käyttää sitä varten tarkoitettua 3/4"+1" DPH™ 10 V3 paineläpivientä.

### Etuja:

- Kohteessa määrämittään leikattava
- Asennusvalmiit pituudet
- Ohut kaapeli

### Standardit:

- IEC 60335-1:2012
- IEC 60800:2009

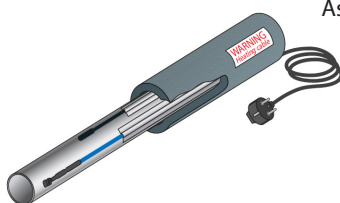
### Hyväksynyt:



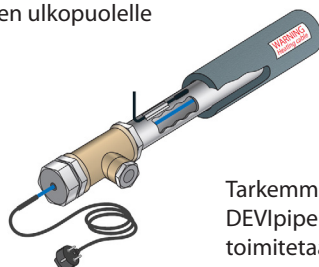
Tyyppi	Arvo
Käyttöjännite	230 V~
Teho	10 W/m @ 10 °C (7,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Maks. sallittu käyttölämpötila, jännitteellisenä	65 °C
Maks. sallittu käyttölämpötila, jännitteettömänä	65 °C
Minimi asennuslämpötila	- 5 °C
Maks. vedenlämpötila (putken sisällä)	23 °C
Maks. vedenpaine (putken sisällä)	10 bar
Kaapelin mitat	8,75 x 5,15 mm
Ulkovaippa	HDPE + Sininen, PVDF
Suojaus	100% alumiinifolio
Suojauksen maksimivastus	36 Ω/Km
Taivutus Ø, min.	50 mm (kaapelin keskeltä keskelle)
Pistotulpallinen liitoskaapeli	2 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
IP-luokka Readymade liitoskaapeli	IP67
IP-luokka lämpökaapeli & loppupääte	IP68

### Paina linkkejä - saat tuotetietoja Danfoss Product Storesta

Sähkönumero	Danfoss numero	Pituus	Min-max pituus /kela	Sallittu lenkkien määrä per kela, max	Teho @ 10 °C
8174522	<a href="#">98300007</a>	100 m	100 m	1	10 W/m
8174523	<a href="#">98300008</a>	300 m	300 m	1	10 W/m
8174524	<a href="#">98300009</a>	900 m	900-1100 m	2, välillä 100 & 1100 m	10 W/m
8174525	<a href="#">98300012</a>	Määrämit. leik.	1 – 900 m	1 / 2	10 W/m



Asennus putken ulkopuolelle



Asennus putken sisäpuolelle

Tarkemmat asennus- ja käyttöohjeet löydät itserajoittuvan DEVIpipeline™ lämpökaapelin virallisesta asennusohjeesta, joka toimitetaan tuotteen mukana.

## Paina linkkejä - saat tuotetietoja Danfoss Product Storesta

Sähkönumero	Danfoss numero	Tyyppi	Pituus	Teho @ 10 °C
8174077	<a href="#">140F0921</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	2 m	20 W
8174079	<a href="#">140F0922</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	4 m	40 W
8174081	<a href="#">140F0923</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	6 m	60 W
8174083	<a href="#">140F0924</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	8 m	80 W
8174085	<a href="#">140F0925</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	10 m	100 W
8174087	<a href="#">140F0926</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	12 m	120 W
8174089	<a href="#">140F0927</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	14 m	140 W
8174091	<a href="#">140F0928</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	16 m	160 W
8174500	<a href="#">140F0929</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	19 m	190 W
8174501	<a href="#">140F0930</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	22 m	220 W
8174502	<a href="#">140F0931</a>	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	25 m	250 W

## DEVIpipeline™ lisätarvikkeet

Sähkönumero	Danfoss numero	Tuotenimi
8174503	140F0954	DEVICrimp DPH™ 10 V3 kytkentä- ja loppupääte rasiaan
8174504	140F0955	DEVICrimp DPH™ 10 V3 liitäntäpakkaus liitoskaapeliin ja loppupää
8174505	140F0956	3/4"+1" DPH™ 10 V3 paineläpiviенти maks. veden paine 10 Bar maks. veden lämpötila 23 °C



Jos kaapelia halutaan käyttää juomavesiputkien sisäpuoliseen sulanapitoon, on se varustettava paineläpiviennillä.

**HUOM!** 3/4"+1" DPH™ 10 V2 paineläpiviенти ei ole hyväksytty käytettäväksi DEVIpipeline™ 10 V3 kaapelin kanssa.

**Uuden DEVIpipeline™ 10 V3 kaapelin kanssa tulee aina käyttää sitä varten tarkoitettua 3/4"+1" DPH™ 10 V3 paineläpiviентиä.**

## Kaapelin maksimipituus putken sisällä 60m.

Ympäristön lämpötila	DEVIpipeline™ 10 V3	
	10 A	
	Putken päällä	Putken sisällä
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

## Lämpökäyrä

