

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 paineläpiviientä.

Etuja:

- Kohteessa määrämittään leikattava
- Asennusvalmiit pituudet
- Ohut kaapeli

Standardit:

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

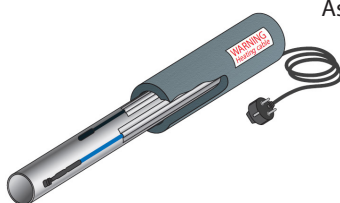
Hyväksynyt:



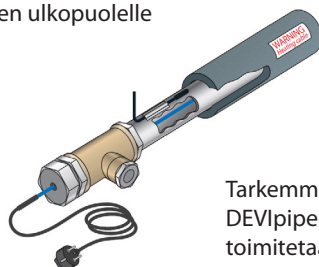
Tyyppi	Arvo
Käyttöjännite	230 V~
Teho	10 W/m @ 10 °C (7,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Maks. sallittu käyttölämpötila, jännitteellisenä	65 °C
Maks. sallittu käyttölämpötila, jännitteettömänä	65 °C
Minimi asennuslämpötila	- 5 °C
Maks. vedenlämpötila (putken sisällä)	23 °C
Maks. vedenpaine (putken sisällä)	10 bar
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 ²
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	98300007	100 m	100 m	1	10 W/m
8174523	98300008	300 m	300 m	1	10 W/m
8174524	98300009	900 m	900-1100 m	2, välillä 100 & 1100 m	10 W/m
8174525	98300012	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	140F0921	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	2 m	20 W
8174079	140F0922	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	4 m	40 W
8174081	140F0923	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	6 m	60 W
8174083	140F0924	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	8 m	80 W
8174085	140F0925	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	10 m	100 W
8174087	140F0926	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	12 m	120 W
8174089	140F0927	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	14 m	140 W
8174091	140F0928	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	16 m	160 W
8174500	140F0929	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	19 m	190 W
8174501	140F0930	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	22 m	220 W
8174502	140F0931	DEVIpipeline™ 10 V3 pistotulpalla, readymade	25 m	250 W

DEVIpipeline™ lisätarvikkeet

Sähkönumero	Danfoss numero	Tuotenimi
8174503	140F0954	DEVImrimp DPH™ 10 V3 kytkentä- ja loppupääte rasiaan
8174504	140F0955	DEVImrimp 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
