

Anslutningsbar självbegränsande värmekabel för frostskydd av vattenrör



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Frostskydd av rör. Kan frostskydda rör upp till 50 mm diameter vid -25°C. Detta under förutsättning att röret förses med minimum 30 mm isolering eller grävs ner i mark minst 50 cm.

MONTAGEANVISNING

Kabeln kan förläggas såväl inuti som utanpå rör av plast, metall, etc.

Kabeln är självbegränsande och begränsar sin max-temperatur till +60°C.

Om kabeln används i löpmeter är maxlängderna 60 m invändigt i vatten och 100 m utvändigt på rör i luft. Den behöver då an- och avslutas med E 89 880 09.

Drifttemperatur och effekt varierar beroende på förläggningssätt och omgivningstemperatur. Effekten blir högre om kabeln ligger i vatten än om den ligger utanpå rör. Kabeln avger alltid effekt, även sommartid, och ger alltid en förhöjd vattentemperatur i röret. Vid stillastående vatten normalt 30-40°C. Om lägre vattentemperatur önskas måste termostat kopplas in (använd box E 89 880 11). Observera att kabeln alltid skall anslutas till 230 V.

UTVÄNDIG FÖRLÄGGNING

Värmekabeln och eventuell givare monteras på var sin sida av röret. Använd eltejp med cc-avstånd ca 30 cm. Isolera med minst 30 mm eller gräv ner röret i mark minst 50 cm.



INVÄNDIG FÖRLÄGGNING

Värmekabeln skjuts in i rör och genomföringen (E 89 880 10) skruvas fast i T-stycket. Eventuell givare tejpas dikt an på rörets ovansida innan isolering sker.



Online anslutnings- och avslutningssats



Används för att ansluta och avsluta kabel som köps i löpmeter.

Innehåller:

- 2 st krympslang Ø 3 mm, längd 80 mm
- 1 st gul/grön krympslang, längd 80 mm
- 2 st krympslang Ø 9 mm, längd 20 mm
- 1 st ändkrymphylsa, längd 60 mm
- 1 st krympslang Ø 12 mm, längd 80 mm
- 1 st varningsskylt

E 89 880 09

Online genomföring R15/R20



Används för att installera kabel inuti vattenrör. Ansluts vanligtvis mot ett T-stycke som beställs separat.

E 89 880 10

Online automatikbox för frostskyddskabel



Används för att med automatik slå till och från frostskyddskabeln, för att inte förbruka ström i onödan.

E 89 880 11

Innehåller:

- 1 st Elektronisk termostat med givare 3 m
- 1 st Strömställare 1 pol 20 A
- 1 st Jordfelskydd 25/0,03, 230 V2-pol
- 1 st Hjälpkontakt

Levereras komplett färdigkopplad till plint. Anslutningsschema medföljer. Automatikboxen har skyddsform IP 65.

Online frostskyddskabel (E 89 880 00) säljs per meter och levereras exklusive anslutningskabel och stickpropp. Online frostskyddskabelsats levereras med 2 m anslutningskabel och stickpropp.

Beställningsnr	Benämning	Effekt (W)
E 89 880 00	Online frostskyddskabel	10 W/m
E 89 880 01	Online frostskyddskabelsats 2 m	20 W
E 89 880 02	Online frostskyddskabelsats 4 m	40 W
E 89 880 03	Online frostskyddskabelsats 6 m	60 W
E 89 880 04	Online frostskyddskabelsats 8 m	80 W
E 89 880 05	Online frostskyddskabelsats 10 m	100 W
E 89 880 06	Online frostskyddskabelsats 15 m	150 W
E 89 880 07	Online frostskyddskabelsats 20 m	200 W
E 89 880 08	Online frostskyddskabelsats 25 m	250 W
E 89 880 09	Online anslutnings- och avslutningssats	
E 89 880 10	Online genomföring R15/R20	
E 89 880 11	Online automatikbox för frostskyddskabel	