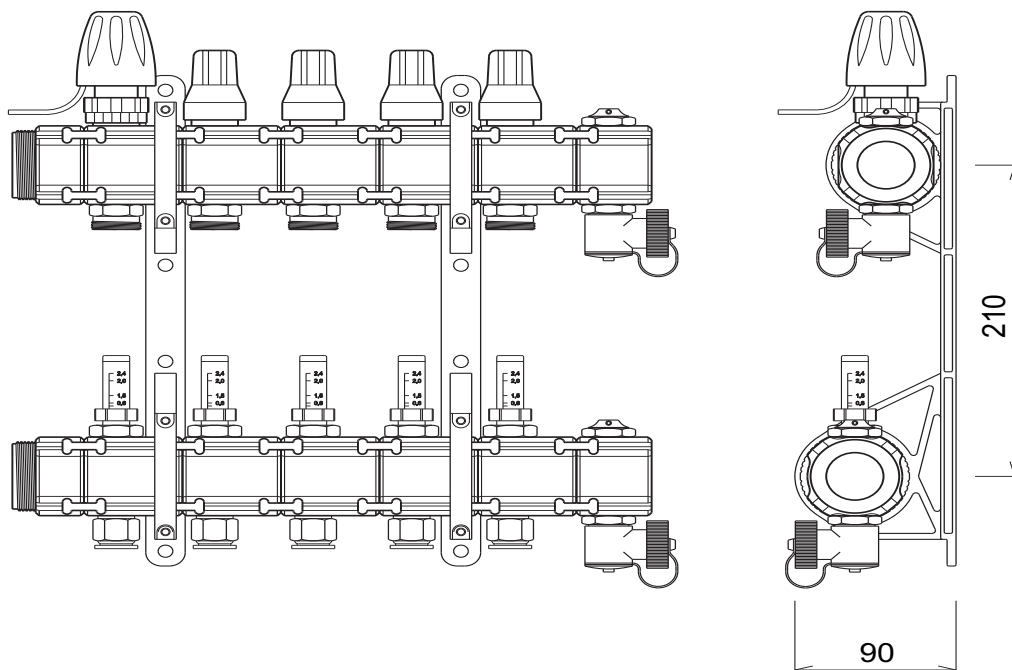


## PROTERM KOMPOSITFÖRDELARE MED SNABBKOPPLING



Slingor	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Längd i mm	192	247	302	358	414	469	524	580	635	691	746
med kulventil	236	291	346	402	458	513	568	624	679	735	790

### BESKRIVNING

Proterm är avsedd för vattenburna golvvärmesystem. Den består av enskilda plastmoduler och levereras monterad och klar med det antal slingor som önskas. Man kan därefter välja att lägga till slingor efter behov. Fördelarmodulerna är tillverkade av värmesolerande plast PA med glasfiber och garanterar en hög hållfasthet och en lång livslängd. I standardutförande regleras slingorna manuellt. På tilloppet kan man ansluta ställdon och på returflödet är den utrustad med flödesmätare. För anslutning av golvvärmerör är fördelaren försedd med snabbkopplingar för 16x2 mm rör. Fördelaren kan även fås med anslutning mot klämringskoppling.

### PROTERM SNABBKOPPLINGAR

Proterm kan fås med snabbkopplingar för 12 respektive 16 mm golvvärmerör. Dessa är avsedda för rör av PE-RT. Den är inte avsedd för rör av aluminiumlegering. Vid montering ska medföljande stödhylsor användas samt rörets ände ska smörjas med O-ringsfett.

## UTBYGGNAD AV PROTERM

För utbyggnad av fördelaren måste de fyra färgade anslutningselementen avlägsnas varefter modulerna dras isär. Vid återmontering skjuter du bara åter ihop modulerna och säkrar dem med de färgade anslutningselementen. Vid demontering samt montering måste du säkerställa att du inte skadar eller smutsar ned tätningytorna, och du måste även smörja in O-ringarna med O-ringsfett.

## MONTERING AV PROTERM

Du fäster medföljande konsoler i fördelarskåpet med hjälp av skruvar. Sätt in båda fördelarbalkarna i konsolerna och fäst dem med bygel och skruva åt. För att undvika spänningar i de anslutna rören, är det lämpligt att först ansluta ett par av slingorna. På så sätt rör sig fördelaren i rätt riktning. Därefter drar du åt fördelaren helt.

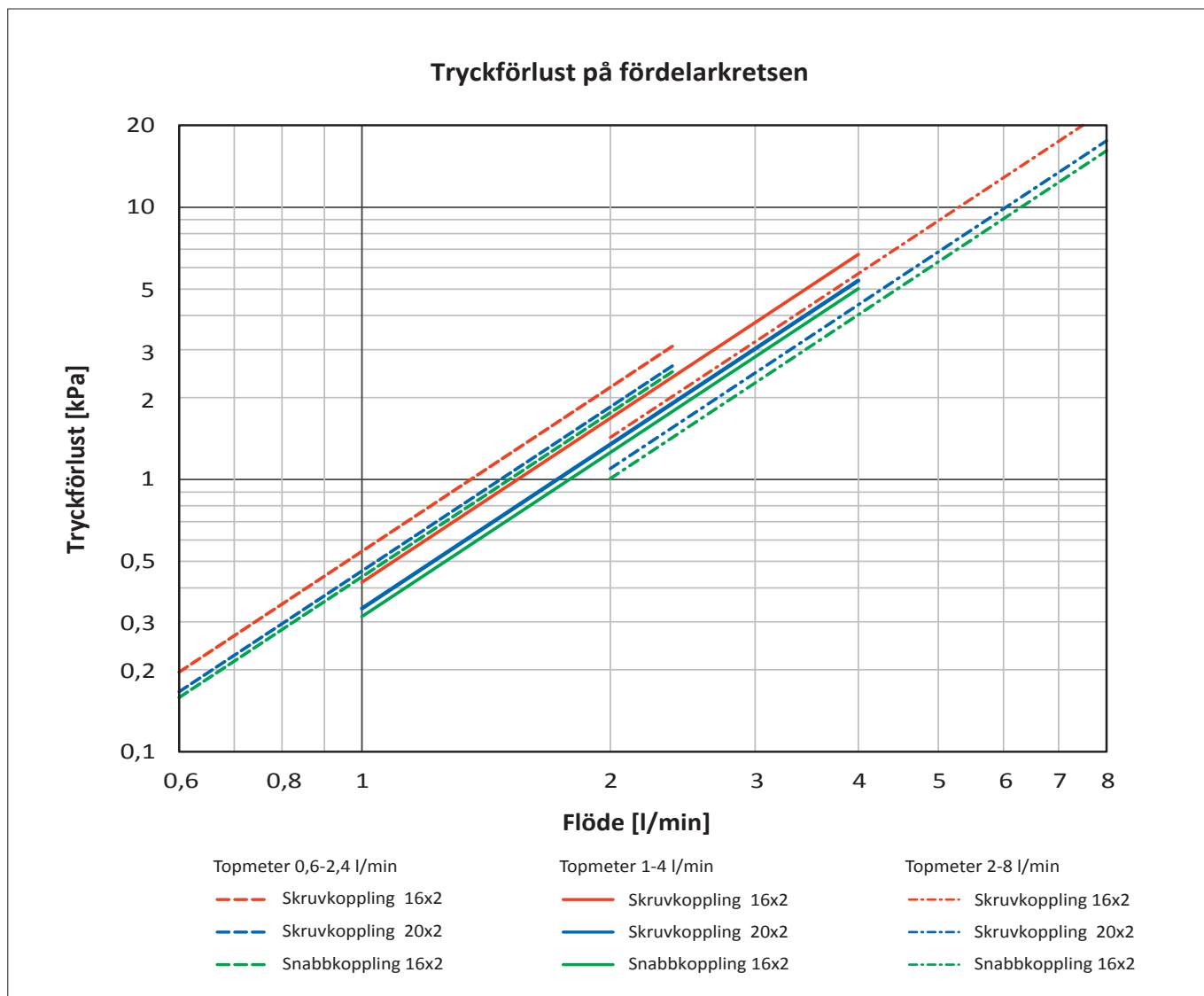
## FLÖDESINSTÄLLNINGAR

Returflödet är utrustat med flödesmätare och den hydrauliska inställningen av de enskilda slingorna sker via en reglerbar flödesmätare. För att göra denna inställning tar du först bort den svarta låsringen och därefter justerar du flödet med svart vred längst ner på flödesmätaren. Detta ska göras med ventilerna helt öppna. Vrid flödesmätaren tills den röda indikatorn indikerar att det enligt Termeco angivna värdet har uppnåtts. Enskilda slingor kan påverka varandra ömsesidigt under regleringen. Därför kan upprepning av denna procedur behövas tills alla värden är korrekta.

## RENGÖRING AV FLÖDESMÄTARE

Du kan rengöra inspektionsglaset utan att minska på vattentrycket eller tömma systemet. Återmontera först den svarta låsringen längst ner på flödesmätaren och greppa sedan inspektionsglaset uppe på kanten och skruva ut det. Efter att du skruvat ut det går indikatorn till sitt övre läge och tätar på så sätt av den nedre delen före vattenutloppet. Återmonteringen sker sedan i omvänd ordningsföljd.

Tekniska specifikationer



Antal slingor	Obegränsat, standard 1-12
Anslutningsgänga	AG 6/4", alt. IG 1"
Mediumtemperatur	-10 - + 80 °C
Driftstryck	4 bar
max. genomflöde	2 000 kg/hod

Flödesmätare	Anslutning	Kvs [m3/hod]
0,6-2,4 l/min	Snabbkoppling 16x2	0,81
	Skruvkoppling 20x2	0,88
1-4 l/min	Snabbkoppling 16x2	0,93
	Skruvkoppling 20x2	1,04
2-8 l/min	Snabbkoppling 16x2	1,00
	Skruvkoppling 20x2	1,15

Om du har tekniska frågor eller vill veta mer om våra övriga produkter besök [www.termeco.se](http://www.termeco.se) eller kontakta oss på:

**Termeco AB**

333 32 Smålandsstenar · Balkvägen 2

Tel: 035-16 95 50 · [offert@termeco.se](mailto:offert@termeco.se)

[www.termeco.se](http://www.termeco.se)