

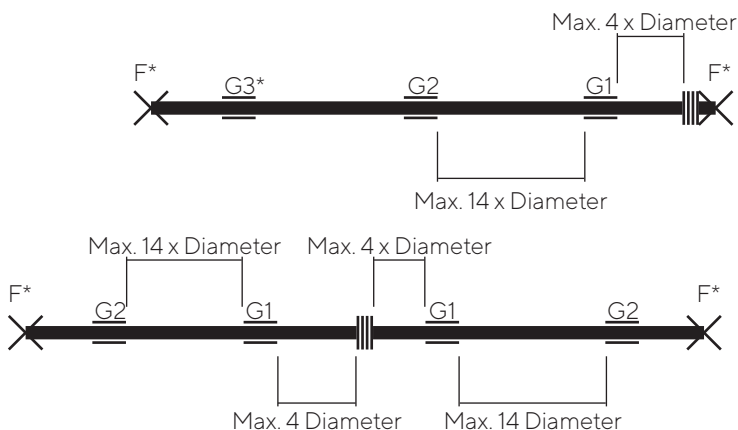
# Installationsvejledning

FOR AKSIALKOMPENSATORER I VARME- OG VARMTVANDSANLÆG | 31-05-2021

## Generel anvisning / anbefaling

### Styr

Afstanden fra kompensatoren til det første styr G1 bør ikke overstige 4 x rørdiameteren. Afstanden fra det første styr G1 til det andet styr G2 bør ikke være mere end 14 x rørdiameteren. Hvis kompensatoren er placeret på midten af rørledningen, kræves disse styr på hver side af kompensatoren.



\*) G3 Den øvrige del af rørledningen skal også styres, så kun bevægelse i længderetningen er mulig.

**Rørstopper alene sikre IKKE den fornødne styring.**

\*) F Fastspænding

### Fastspændinger

Hvert lige rørsektion skal fastlåses i **hver ende** med fastspændinger, der er dimensioneret til at modstå bælgens reaktions- og fjederkræfter. Der må kun være én kompensator mellem to fastspændinger.

#### Hvor kraftige skal fastspændingerne være?

I langt de fleste tilfælde opstår den væsentligste del af belastningen på fastspændingerne fra bælgens reaktionskraft.

Reaktionskraften beregnes af det indvendige medietryk x bælgens effektive areal.

F.eks. effektivt areal  $134 \text{ cm}^2 \times 10 \text{ bar prøvetryk} = 1340 \text{ kg}$ .

Hertil skal lægges bælgens fjedermodstand samt rørens friktionsmodstand fra bæringer etc.