

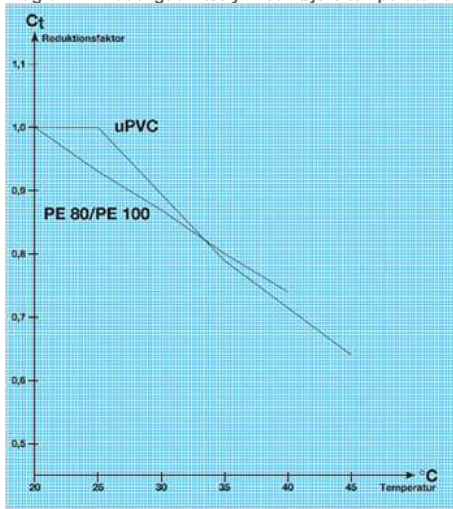
## Hvad er det tilladelige driftstryk ved højere temperatur end 20°C?

Svar:

Anvendelse af plastrør ved højere temperatur end 20°C.

Hvor man i driftssituationen for et trykplastrør er nødt til at overskride rørets maksimale, normale drifttemperatur, kan man anvende nedenstående diagram til at beregne den nødvendige trykreduktion for at få et rør med samme levetid som ved 20°C.

Diagram - Tilladeligt driftstryk ved højere temperatur end 20°C



$$PN_i = PN \times C_t$$

Et eksempel:

Et PE 100-trykrør, PN 10, skal anvendes ved en materialetemperatur på 40°C.

$$PN_{40C} = 10 \text{ bar} \times 0,74$$

Dvs., at røret må have et maksimalt driftstryk ved 40°C på 7,4 bar, uden at levetiden bliver reduceret.