

SIDE 1/1

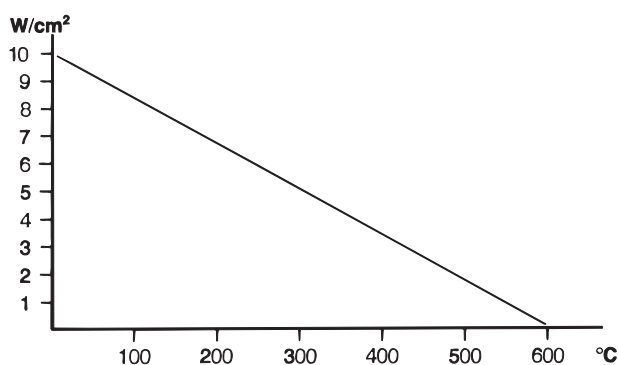
# KERAMISKE BÅNDVARMELEGEMER

Et keramisk båndvarmelegeme er opbygget af keramiske notklodser, hvori der trækkes en varmespiral. Konstruktionen er indbygget i et stålband, som ved hjælp af bespændinger holdes fast omkring emnet, som skal opvarmes.

Keramiske båndvarmelegemer må maksimalt udsættes for driftstemperaturer op til 600°C. Tæthedsklasse er IP20. Minimum diameter: Ø65 mm og minimum bredde: 15mm.

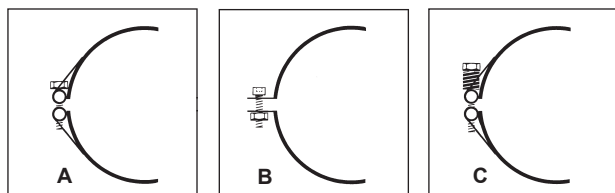
Ved montering af <10mm isolering uden på det keramiske båndvarmelegeme kan effekten reduceres med op til 25%

## Max. tilladte overfladebelastning



## Bespændingstyper for keramiske båndvarmelegemer:

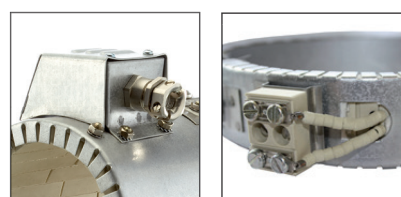
Der anvendes forskellige bespændingstyper alt efter fysiske størrelser på båndvarmelegemet og/eller overfladebelastningen.



- A: Bespændingsbolte anbefales fra Ø65 mm og opetter
- B: Bespændingsflapper bruges op til Ø150 mm og giver en rimelig tilspænding
- C: Bespændingsbolte med fjederelementer kan anvendes fra Ø65 mm og tilsigter en vedvarende tilspænding af varmelegemet ved temperaturer op til ca. 300°C

## Terminering:

Keramiske båndvarmelegemer afsluttes normalt med en af følgende muligheder:



### 1: Koblingsboks med indbygget klemrække

Typen anvendes, hvor varmelegemet er frit tilgængeligt, og hvor installationen er permanent.

### 2: Klemrække - uden koblingsboks

Hvis båndvarmelegemet er monteret bag afskærmning og sikret mod berøring af strømførende dele, er det muligt at afslutte med en klemrække.

For begge løsninger er gældende:

Størrelsen på klemrække og materiale er afhængig af driftsforholdene. På begge typer kan tilledningen skiftes.

