

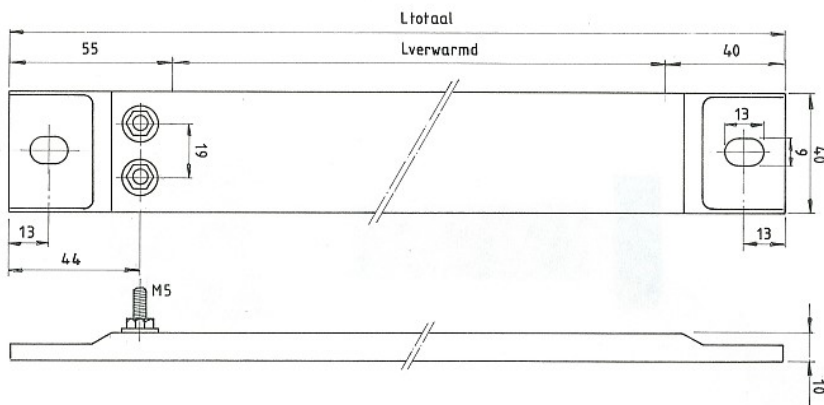
Algemene informatie.

Type ST stripelementen bestaan uit een in keramiek geïsoleerde verwarmingsspiraal aangebracht in een roestvaststalen buis.

Door de vorm zijn deze elementen bijzonder geschikt voor toepassingen waarbij contact verwarming gewenst is. Het grote contact oppervlak zorgt voor een goede warmte overdracht.

ST stripelementen zijn ook leverbaar in een uitvoering voorzien van lamellen (type STF) voor toepassing als convectie verwarming.

De maximum toelaatbare oppervlakte belasting is sterk afhankelijk van de toepassing en gebruiks temperatuur, zie hiervoor de waarde in de tabel.



Montage.

De ST en STF stripelementen kunnen bevestigde worden met behulp van de montage gaten.

Voor het type ST is het raadzaam bij elementen met een langere lengte, deze met extra klembeugels tegen de wand van het te verwarmen object te bevestigen.

Een goede warmte overdracht zorgt ervoor dat het element zijn warmte af kan geven en er geen gevaar is voor oververhitting.

Voor het aansluiten van deze elementen raden wij aan gebruik te maken van hittebestendige aansluitdraden (nikkellitze) met stalen of roestvaststalen kabelschoenen.



Standaard uitvoeringen

In principe zijn er van ST en STF stripelementen geen standaard uitvoeringen, deze elementen worden speciaal aangemaakt in een veelvoud van 12 stuks.

Van enkele type hebben wij echter voor diverse toepassingen ST stripelementen laten maken (zie tabel) en houden deze in kleine aantallen in voorraad.

Spanning in V	Vermogen in W	L totaal in mm
230	100	205
110	200	205
230	200	205
230	250	205
110	400	305
230	400	305

Onderstaande waarden dienen alleen als richtwaarde, wij adviseren U graag betreffende de juiste belasting en toepassing.

Type ST stripelementen gemonteerd tegen een wand voor de verwarming van:	Max. oppervlakte belasting in W/cm ²
Water	6
Diverse vloeistoffen afhankelijk van de viscositeit	3 – 6
Olie dun vloeibaar	2 – 4
Olie dik vloeibaar	1 - 3

Type STF stripelementen vrij gemonteerd in:	Max. oppervlakte belasting in W/cm ²
Stilstaande lucht tot 100 °C	3 – 4
100 tot 200 °C	2 – 3
200 tot 300 °C	1 – 2
Stromende lucht 3,5 m/s tot 100 °C	3 – 5
100 tot 200 °C	2 – 4
200 tot 300 °C	1,5 – 2,5
Stromende lucht 6,5 m/s tot 100 °C	7 – 10
100 tot 200 °C	5 – 7
200 tot 300 °C	4 – 6

Wijzigingen voorbehouden