

# Buiselementen type SQ

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

## Algemene informatie.

SQ buiselementen bestaan uit een incoloy 800 metaalmantel met daar in geïsoleerd aangebracht een nikkelchroom verwarmingspiraal.

De eenzijdige aansluitkabel welke bestaat uit glasvezel geïsoleerde nikkellitze, is standaard voorzien van een metaal omvlechting (lengte 1000 mm)

Als optie kan deze ook van een flexibele metalen slang voorzien worden.

SQ buiselementen kunnen zowel in rechte als gebogen vorm geleverd worden, eventueel zacht gegloeid om zelf te kunnen buigen.

## Toepassing.

SQ buiselementen worden o.a. toegepast in:

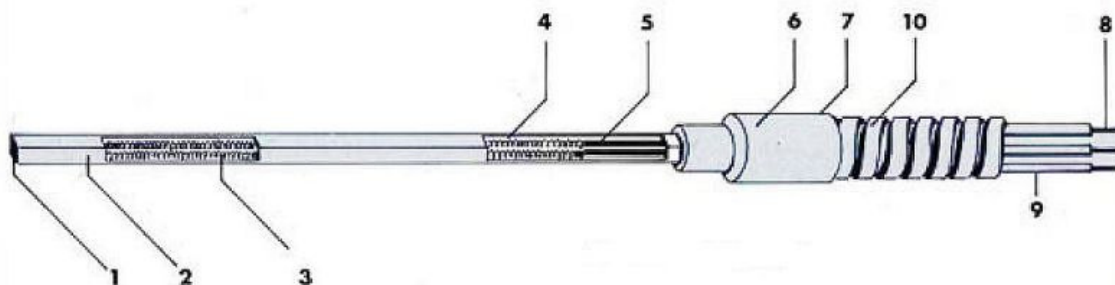
- Neuselement
- Hotrunners
- Warmplaten
- Matrijzen
- Enz.



## Specificaties.

	Type SQ5	Type SQ7
Aansluitspanning	12 tot 240 V	
Maximum stroomsterkte	4,5 A	12 A
Maximum vermogen	12,6 W/cm	17,7 W/cm
Vermogens tolerantie	+/- 10%	
Nominale doorsnede	5 x 5 mm	7,1 x 7,1 mm
Maximum fabricage lengte	1500 mm	3000 mm
Lengte tolerantie	+/- 1,5%	
Minimum buigradius	8 mm	11,5 mm
Maximum temperatuur	750°C	

**1** – gasdichte las / **2** – mantel incoloy 800 / **3** – nikkelchroom verwarmingspiraal / **4** – isolatie magnesium oxide / **5** – gelaste aansluitingen / **6** – hittebestendige afdichting / **7** – krimpkous / **8** – nikkellitze aansluitdraden / **9** – aarde draad / **10** – metaal omvlechting of slang



# Buiselementen type SQ

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

## Standaard uitvoeringen.

In onderstaande tabel treft een aantal gestandaardiseerde afmetingen en vermogens, dit zijn echter geen voorraad artikelen.

Aansluitspanning 230 Volt, onverwarmde lengte 40 mm, aansluitkabel 1000 mm lang.

Vermogen in Watt	Oppervlakte belasting in W/cm <sup>2</sup>			Lengte totaal in mm bij doorsnede	
	2	4	6	5 x 5	7,1 x 7,1
250	X			665	490
250		X		360	270
250			X	250	190
500	X			1290	940
500		X		665	490
500			X	460	340
750	X			---	1380
750		X		980	710
750			X	665	490
1000	X			---	1830
1000		X		1290	940
1000			X	880	640
1250	X			---	---
1250		X		---	1160
1250			X	---	790
1500	X			---	---
1500		X		---	1380
1500			X	---	940
2000	X			---	---
2000		X		---	1830
2000			X	---	1230
2500	X			---	---
2500		X		---	---
2500			X	---	1530

SQ buiselementen kunnen volgens klanten specificatie gefabriceerd worden, mits men binnen de aangegeven maximum lengte en vermogen blijft (zie specificaties).

Afwijkende kleinere doorsnede, zie hiervoor onze productgroep microbuisen.

Wijzigingen voorbehouden.