

Micro buiselementen:

Deze micro buiselementen worden tegenwoordig veelvuldig toegepast voor het verwarmen van spuitkoppen, doordat deze micro buiselementen een hogere vermogen kunnen realiseren bij een kleine maatvoering en hermetisch zijn afgesloten. Dit betekent dat er nimmer vervuiling in het element kan lopen, waardoor deze defect kan raken. De oppervlakte belasting kan tot 10 W/cm² (advies) worden gerealiseerd, wat betekent een enorm hoge warmte-afgifte binnen een aanzienlijk kleine maatvoering. De buistemperatuur van deze elementen kan oplopen tot maximaal 750° Celsius, echter dit is sterk afhankelijk van de ingestelde werkt temperatuur van het systeem. Het is raadzaam om het element te voorzien van ingebouwde thermokoppel, om oververhitting van het element te voorkomen. Door de geringe afmeting van het element, kunnen deze gespiraliseerd worden op een as vanaf 10 mm. De buitenmantel wordt vervaardigd uit een hoogwaardige roestvast stalen kwaliteit en inwendig wordt er een hoogwaardig Nikkel-Chroom draad toegepast. De elektrische aansluiting kan worden uitgevoerd met een hittebestendige aansluitkabel in diverse uitvoeringen. Eventueel kan er bij deze elementen een extra klemmantel worden geleverd.

Voor een juiste werking van deze micro buiselementen dient u vooraf de cilinder te controleren op vlakheid. Deze elementen mogen nimmer over een asgat worden geplaatst (oververhitting). Micro buiselementen mogen alleen worden toegepast bij cilinders van dezelfde diameter. Het is mogelijk deze micro buiselement conisch te laten verlopen, echter dit dient bij opdracht aangegeven te worden. Na ongeveer 30 minuten, bij de 1^e opwarming van het micro buiselement, dient wederom de aanklemming te worden gecontroleerd.

De eindtest, binnen ons bedrijf, zorgt ervoor dat de ohmse weerstand, isolatie weerstand, diameter, breedte en uitvoering kabel op juistheid is gecontroleerd. Dit betekent voor u de garantie op een kwalitatief goed en hoogwaardig product.

Technische informatie
- Oppervlakte belasting tot 5,4 W/cm ²
- Buistemperatuur tot 750° Celsius
- voorzien van thermokoppel
- Minimale inwendige diameter 10 mm (+/- 1)
- Thermokoppel type J of K
- Uitvoering kabel - hittebestendig
- Andere uitvoering kabel op aanvraag
- Aansluitspanning 240 Volt (standaard)
- Andere voltage op aanvraag
Materiaal:
- Mantel element AISI 303
- Inwendige weerstandsdraad Ni 80/20
- Magnesium oxyde – klasse 1
- Hittebestendige aansluitdraden (Nikkel)

Art nr	Lengte recht *	Verwarmde lengte	Watt
	200 mm	135 mm	180 W
	265 mm	200 mm	200 W
	315 mm	250 mm	225 W
	345 mm	280 mm	250 W
44758	400 mm	335 mm	275 W
43336	450 mm	385 mm	300 W
	525 mm	460 mm	350 W
44472	600 mm	535 mm	400 W
	700 mm	635 mm	450 W
43761	750 mm	685 mm	550 W
43760	800 mm	735 mm	625 W
43759	950 mm	885 mm	700 W
43907	1000 mm	935 mm	750 W
43758	1175 mm	1110 mm	850 W
44191	1400 mm	1335 mm	1000 W
	1600 mm	1535 mm	1150 W
43757	1800 mm	1735 mm	1200 W
43756	2000 mm	1935 mm	1250 W

* Uitvoeringen recht, NIET gewikkeld

(*) Include Thermocouple type "J",

