

## Regelingen

Stiletto heeft 3 typen regelingen in het assortiment: ST type (standaard regeling), STS type (met sensor) en de FQ1-DIG-typen (frequentie stabiliserende regeling).

De trilwijdte en capaciteit van de elektromagnetische vibratoren kunnen via een regeling traploos worden geregeld door middel van een potmeter of een analoge invoer van 0-10 V / 0-20 mA.

De regelingen zijn spanninggestabiliseerd, dat wil zeggen dat spanningschommelingen opgevangen worden, zodat de ingestelde trilwijdte en capaciteit constant blijft (ST type).

Ook is het mogelijk een trilwijdte-sensor op de vibrator te monteren (STS type). Deze houdt de werkelijke ingestelde trilwijdte en capaciteit constant. Variaties van de trilwijdte kunnen bijvoorbeeld optreden bij het belasten van een triltafel, bij lichte aangroeiing van het product in de transportgoot of -buis of wanneer de productdruk op de goot of buis wijzigt.

Wanneer de netfrequentie instabiel is kunnen deze schommelingen worden opgeheven met een frequentie stabiliserende regeling (FQ1-DIG-typen).



ST3

STS10  
(met sensor)

ST20 inbouwregeling

Einsteinstraat 39  
1446 VE Purmerend, Nederland  
Tel. +31 (0)20 6360545  
Fax. +31 (0)20 6368259  
Internet [www.stiletto.nl](http://www.stiletto.nl)  
Email [info@stiletto.nl](mailto:info@stiletto.nl)

KvK 33249.780  
BTW NL8035.30.067.B.01  
IBAN NL21 RABO 0126 8039 94  
Swift RABO NL 2U  
Postbank 369269  
Kredietbank  
België 463-5357681-57

The Stiletto logo, featuring the brand name in a stylized white font on a red background.

## ST3: spanninggestabiliseerde regeling voor elektromagnetische vibratoren

### Algemeen

De ST3 regelingen zijn ontwikkeld om de trilwijdte van elektromagnetische vibratoren met een laag vermogen te kunnen regelen.

Variaties van de netspanning (+/-5%) worden door de regeling gestabiliseerd, zodat de uitgaande spanning naar de vibrator toe, en daarmee de trilwijdte, constant blijft.

De standaard aansluitspanning is 230V-50/60Hz. of 115V-50/60Hz.

De regeling levert naar de vibrator standaard 6000 tr/min. Naar keuze kan dit naar 3000 tr/min omgezet worden.

De gewenste trilwijdte van de vibrator kan handmatig worden ingesteld door het bedienen van de potmeter. Voor het instellen van de minimale en maximale trilwijdte is een instelpotmeter aangebracht, zodat het regelgebied nauwkeurig opgezocht kan worden.

De vibrator kan gestart en gestopt worden door het spanningsvrij schakelen van een contact (NO). Bij het starten van de vibrator treedt de softstart in werking. De aanlooptijd kan gekozen worden: 0,2s of 2s.

De ST3 is leverbaar in open versie (IP00) voor inbouw in een centrale bedieningskast of in een kunststof kast (IP54). Of een inbouwregeling met

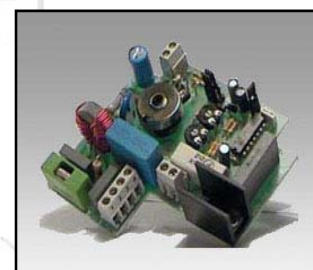
De ST3 regelingen zijn geschikt voor elke elektromagnetische vibrator, ongeacht merk en type.

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning:	230V/115V +/- 5% 50/60Hz
Verbruik:	1,5W max
Max. stroom:	3A
Zekering:	enkel, stroom is afhankelijk van de spoel van de vibrator
Min. belasting:	50 mA
Regelen v.d. potmeter:	100K lineair
Trillingsfrequentie:	3000/6000 keer per minuut (50Hz)
Oplooptijd:	0,2s of 2s
Regeling min.:	80V
Regeling max:	220V
Positie voor assemblage:	horizontaal of verticaal
Veiligheidsgraad	IP54 (regelkast) / IP00 (inbouwregeling)
Opslagtemperatuur:	-15 °C / + 80 °C
Gebruikstemperatuur:	-5 °C / + 45 °C
relatieve vochtigheidsgraad:	80% tot 31 °C
Europese normen:	EMC CE
Garantie:	1 jaar (vanaf datum op factuur)



ST3 regelkast

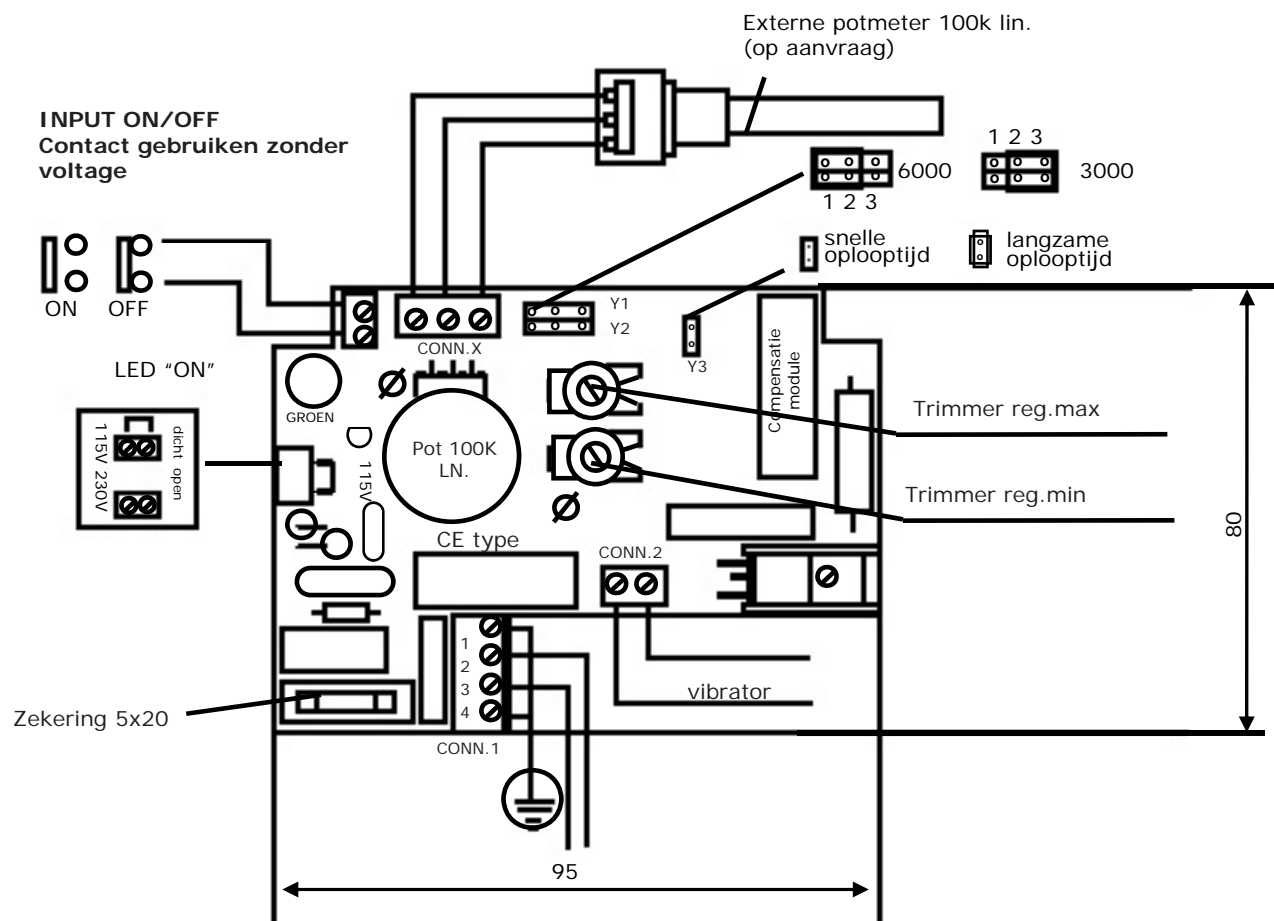


ST3 inbouwregeling

### Verkrijgbare versies

Versie	Type	Afmetingen (mm)
IP00 (inbouwregeling)	ST3 230V – 3A	95 x 80 x 40
IP54 (kunststof regelkast)	ST3 230V – 3A	100 x 100 x 53

## Regeling ST3



N.B.:

Wanneer u alleen de inbouwregeling gebruikt, monteer het in een kast die een goede veiligheid garandeert en voldoet aan de Europese normen in sterkte en isolatie. Dicht de doorvoer van de potmeter-as met dubbele rubbers af. Elke verantwoordelijkheid voor verkeerd gebruik van de regeling vervalt.

Diagram en eigenschappen kunnen door de fabrikant zonder waarschuwing veranderd worden.

Einsteinstraat 39  
1446 VE Purmerend, Nederland  
Tel. +31 (0)20 6360545  
Fax. +31 (0)20 6368259  
Internet [www.stiletto.nl](http://www.stiletto.nl)  
Email [info@stiletto.nl](mailto:info@stiletto.nl)

KvK 33249.780  
BTW NL8035.30.067.B.01  
IBAN NL21 RABO 0126 8039 94  
Swift RABO NL 2U  
Postbank 369269  
Kredietbank  
België 463-5357681-57

**Stiletto**