



Perfomaster

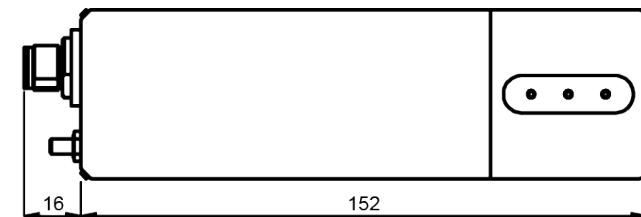
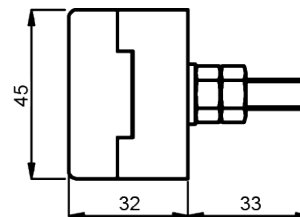
Hoogspanningsoverslag kan gebruikt worden op gecontroleerde wijze. Een overslag van een speciale electrode t.o.v. aard-referentie kan gedetecteerd en gebruikt worden. Perforaties in een kunststofbaan kunnen op deze wijze gedetecteerd worden.

De Perfomaster voorziet in alle componenten en software om een gecontroleerde vonk te maken, deze te detecteren en om te zetten in een pulssignaal. Dit pulssignaal is beschikbaar op de connector en kan gebruikt worden om het aantal gedetecteerde vonken, en daarmee perforaties, te tellen. Het geminiaturiseerde ontwerp bevat zowel de electrode als de hoogspanningsbron. Het wordt gevoed door 24 V DC dus er zijn geen hoogspanningskabels. De electrode is standaard voorzien van emitters van een speciale metaallegering en is los te koppelen voor vervanging of plaatsing op afstand.

Een status LED geeft een direct controle op het systeem. Een groen signaal geeft aan functie OK. Een knipperend rood signaal geeft aan als er een perforatie wordt gedetecteerd.

De voedingsspanning en regelspanning kan aangeleverd worden:

- 1) Direct van de machine of PLC
- 2) Via een optionele external control kit



Technische tekening Perfomaster

Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB
Tel: +31 (0)573 288333
Fax: +31 (0)573 257319
general@simco-ion.nl
www.simco-ion.nl

Technische specificaties

Behuizing	ABS / PTFE
Kabel	Laagspanningskabel, standaard M12 aansluiting
U primair	24 V DC, <0,5 A
Emitterpunt	Speciale legering
Maximum detectie frequentie	25 Hz
Signalen	Tweekleurige status-LED: - groene LED: het apparaat werkt zonder storing - rode LED: knipperende LED toont een perforatie aan
Uitgang	Potentiaalvrij met optokoppel
Stuurspanning	0-10 V DC of 0-24 V DC
Omgevingstemperatuur	0 - 55°C
Gebruiksomstandigheden	Industrieel
Beschermingsklasse	IP 54