



# Perfomaster

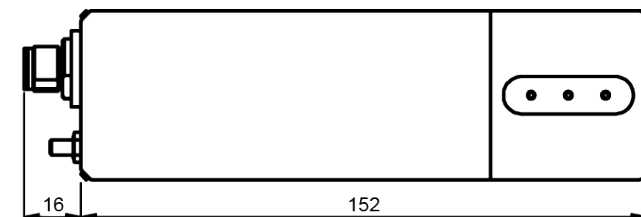
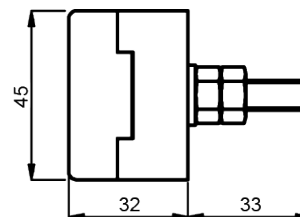
Les arcs électriques de haute tension peuvent être utilisés de manière contrôlée. Un arc électrique produit par une électrode spéciale par rapport à la terre de référence peut être détecté et utilisé. De cette manière, les perforations dans une bande plastique peuvent être détectées.

Le Perfomaster permet dans tous les composants et logiciels de produire une étincelle contrôlée, de la détecter et de la convertir en un signal à impulsions. Ce signal à impulsions est disponible sur le connecteur et peut être utilisé pour compter le nombre d'étincelles détectées et donc les perforations. Le modèle miniaturisé contient aussi bien les électrodes que la source de haute tension. Il est alimenté avec 24 V DC, il n'y a donc pas de câbles de haute tension. L'électrode est équipée de manière standard d'émetteurs fabriqués en un alliage spécial en métal. Elle peut être débranchée pour être remplacée ou placée à distance.

Un voyant de statut fournit un contrôle direct sur le système. Un signal vert indique le bon fonctionnement d'une fonction. Un signal rouge clignotant indique qu'une perforation a été détectée.

La tension d'alimentation et la tension de réglage peuvent être fournies:

- 1) Directement par la machine ou par le PLC
- 2) Par une external control kit en option<sup>2</sup>. With additional external control kit



Plan 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

## Spécifications techniques

Boîtier	ABS / PTFE
Câble	bas tension, avec connecteur standard M12
Tension d'alimentation	24 V DC, <0,5 A
Pointe émettrice	alliage spécial
Frequence maxi de detection	25 Hz
Signal	multi couleur LED: - signal vert "OK" - signal rouge presence d'une perforation
Signal de sortie	Optocoupleur
Primaire voltage	0 - 10 V DC ou 0 - 24 V DC
Température ambiante	0 - 55°C
Conditions d'utilisation	milieu industriel
Classe de protection	IP 54