

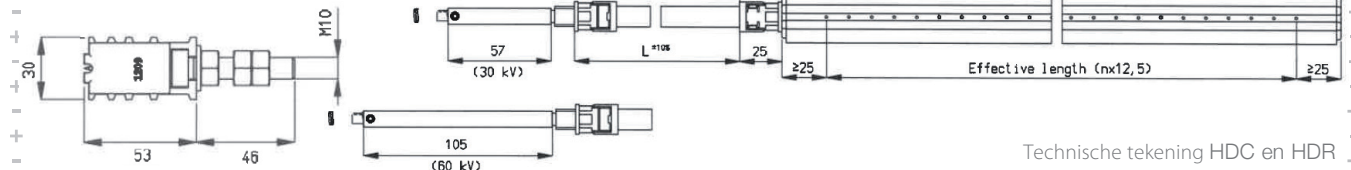
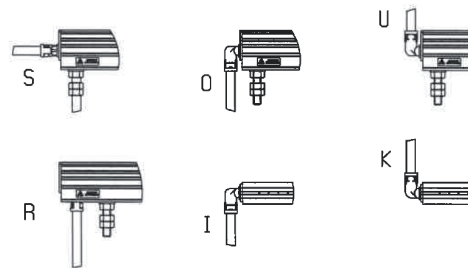


HDC en HDR

Afhankelijk van toepassing en omstandigheden biedt Simco-Ion verschillende oplaadstaven en elektrodes aan. Deze worden op een hoogspanningsvoeding DC aangesloten. Als gevolg van het sterke elektrische veld wordt de lucht gevuld met ionen van één polariteit. De ionen geven een lading aan het materiaal. Oppervlakken met een verschillende polariteit trekken elkaar aan, waardoor ze tijdelijk aan elkaar kleven. Er zijn verschillende methodes om met een Simco-Ion chargemastersysteem materialen tijdelijk elektrostatisch op te laden.

Deze robuuste oplaadstaven worden in allerlei industriële toepassingen gebruikt. De sleuf aan de achterzijde maakt een montage op elke gewenste plaats mogelijk. De HDC-oplaadstaaf is van één weerstand voorzien, zodat er bij een onvoorziene vonkoverslag geen storingen ontstaan in de besturing van een machine. De kabeluitgang kan recht zijn of onder een hoek van 90°. De HDR-oplaadstaaf is geschikt voor toepassingen waar met hoge snelheden wordt gewerkt. De punten zijn individueel van een weerstand voorzien waardoor het risico van vonkoverslag sterk wordt gereduceerd.

Cable exit options



Technische tekening HDC en HDR

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

| | HDC | HDR |
|--------------------------------|---|--|
| Werkafstand | 20 mm bij <30 kV 75 MM Bij 30-60 kV | 20 mm bij <30 kV 75 mm bij 30-60 kV |
| Behuizing | PVC | PVC |
| Emitterpunt | speciale legering | speciale legering |
| Kabel | hoogspanningskabel met PA bescherm laag | hoogspanningskabel met PA bescherming |
| Gewicht | 1 kg/m | 1,6 kg/m |
| Omgevingstemperatuur | 0- 55 °C | 0- 55 ° |
| Gebruiksomstandigheden | industrieel | industrieel |
| Werkspanning | 0- 60 kV DC | 0- 60 kV DC |
| Optie | haakse kabeluitgang | haakse kabeluitgang |
| Geschikte hoogspanningsvoeding | CM5-30/60 | CM5-30/60 |