

### CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes  
Titanium gaasanodes  
Titanium draadanodes  
Titanium stripanodes  
Titanium booranodes  
Keramische anodes  
Geleidende coating  
Referentie-elektroden  
Monitoring en control  
Elektrotechnische materialen  
ZINGA® Filmverzinking  
En meer...

Adresgegevens  
Cathodic Protection Supplies BV  
Dalkruidbaan 142  
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens  
Email: [info@cp-supplies.nl](mailto:info@cp-supplies.nl)  
Internet: [www.cp-supplies.nl](http://www.cp-supplies.nl)  
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief  
IBAN: NL23RABO0151297428  
BTW nr.: NL850885206B01  
KvK nr.: 53450833



## CPS SV Stroomverdelerstrip

Hoogwaardig titaniumstrip

### Algemeen

CPS SV Stroomverdelerstrip is een stroomverdelerstrip specifiek ontworpen voor het bieden van een elektrochemische bescherming, beter bekend als kathodische bescherming, voor het voorkomen dan wel stoppen van wapeningscorrosie in gewapend betonnen constructies. Het systeem werkt op basis van een stroombron waardoor de (beschermings-)stroom regelbaar is en het systeem te monitoren.

CPS SV Stroomverdelerstrip wordt gebruikt in samenwerking met CPS TG Titaniumgaas of CPS TS Titaniumstrip. Waar het titaniumgaas of de Titaniumstrip voorzien zijn van een coating van gemengde metaaloxiden en als anode functioneren in het systeem, zorgt de CPS SV Stroomverdelerstrip voor een gelijkmatige verdeling van de stroom in het kathodische beschermingssysteem.

Het hoogwaardige titanium verzekert een lange levensduur, ook in een agressief milieu. De lage weerstand zorgt voor een gelijkmatige stroomverdeling zonder verspilling van energie en spanningsval in het beschermingssysteem.

### Belangrijkste eigenschappen

- ⊕ Kathodische bescherming van gewapend beton.
- ⊕ Stopt én voorkomt wapeningscorrosie.
- ⊕ Hoogwaardig titanium.
- ⊕ Hoge stroomdichtheden mogelijk.
- ⊕ Zorgt een geleidelijke stroomverdeling bij gebruik van titaniumgaas- of -stripanodes.



### CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes  
Titanium gaasanodes  
Titanium draadanodes  
Titanium stripanodes  
Titanium booranodes  
Keramische anodes  
Geleidende coating  
Referentie-elektroden  
Monitoring en control  
Elektrotechnische materialen  
ZINGA® Filmverzinking  
En meer...

#### Adresgegevens

Cathodic Protection Supplies BV  
Dalkruidbaan 142  
2908 KC Capelle aan den IJssel

#### Contactgegevens

Email: info@cp-supplies.nl  
Internet: www.cp-supplies.nl  
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

#### Administratief

IBAN: NL23RABO0151297428  
BTW nr.: NL850885206B01  
KvK nr.: 53450833



## Toepassingen

Het anodesysteem op basis van CPS SV Stroomverdelerstrip in samenwerking met CPS TS Titaniumstrip of CPS TG Titaniumgaas is geschikt voor alle binnen en buiten geëxposeerde gewapend betonnen constructies die onderhevig zijn aan de corrosie van de wapening ten gevolge van ingemengde dan wel ingedrongen chloriden en/of carbonaatie.

- ⊕ Galerij- en balkonplaten
- ⊕ Consoles
- ⊕ Kolommen en balken
- ⊕ Brugdekken
- ⊕ Parkeergarages



## Eigenschappen

Titanium samenstelling	Klasse 1 volgens ASTM B265
Breedte	12,7mm
Dikte	0,9mm
Spoellengte	100m
Gewicht	5,0kg
Elektrische weerstand	0,040 ohm/m

## Ontwerpcriteria

Het anodesysteem op basis van CPS SV Stroomverdelerstrip in samenwerking met CPS TS Titaniumstrip of CPS TG Titaniumgaas strip kan gebruikt worden voor corrosiepreventie, corrosiecontrole of kathodische beschermingsapplicaties. Het anode-ontwerp varieert overeenkomstig de project specificaties. Voor assistentie in systeemontwerp kunt u contact opnemen met CPS.

## CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes  
Titanium gaasanodes  
Titanium draadanodes  
Titanium stripanodes  
Titanium booranodes  
Keramische anodes  
Geleidende coating  
Referentie-elektroden  
Monitoring en control  
Elektrotechnische materialen  
ZINGA® Filmverzinking  
En meer...

### Adresgegevens

Cathodic Protection Supplies BV  
Dalkruidbaan 142  
2908 KC Capelle aan den IJssel

### Contactgegevens

Email: [info@cp-supplies.nl](mailto:info@cp-supplies.nl)  
Internet: [www.cp-supplies.nl](http://www.cp-supplies.nl)  
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

### Administratief

IBAN: NL23RABO0151297428  
BTW nr.: NL850885206B01  
KvK nr.: 53450833



## Installatie instructies

CPS SV Stroomverdelerstrip is een onderdeel van een anodesysteem op basis van CPS TG Titaniumgaas of CPS TS Titaniumstrip. Hieronder volgt een algemene beschrijving van installatie voor het gehele systeem.

### *Voorbehandeling ondergrond*

Verwijder alle beschadigd en vervallen beton tot constructief veilig beton is gevonden. Verwijder alle niet geleidende materialen of materialen met een hoge weerstand, zoals bestaande coatings, stof, vet en vuil. Repareer beschadigde delen waar nodig. Betonreparatiematerialen dienen geschikt te zijn voor toepassing in kathodische beschermingsystemen en dienen een **lagere weerstand te bezitten dan 15  $\Omega$ /cm**.

Maak contact met het wapeningsstaal: lokaliseer het wapeningsstaal met een dekkingsmeter, hak het wapeningsstaal vrij, las een CPS KC Kathode Contact (met draad) aan het wapeningsstaal en dicht de opening met een mortel. Controleer en verzeker continuïteit in het wapeningsstaal.

Installeer meetsensoren volgens de specificatie in het anode-ontwerp. Gewoonlijk zijn dit enkele CPS DS Depolarisatiesensoren en een referentie-elektrode per zone.

### *Installatie*

De CPS TG Titaniumgaas netten of CPS TS Titaniumstrips worden op maat geknipt en volgens het anodeontwerp geplaatst. Bevestiging vindt plaats dmv. *pinetree* pluggen of bevestigingskruisjes.

De CPS SV Stroomverdelerstrip zorgt voor een geleidelijke verdeling van de stroom door het CPS TG Titaniumgaas of de CPS TS Titaniumstrips en daarmee het beton. De stroomverdelerstrip bevestigt men met een puntlasapparaat op aan het titaniumgaas of de titaniumstrips. Afhankelijk van de project omstandigheden en het anodeontwerp worden een, twee of meerdere stroomverdelerstrips aangebracht. Om zeker te zijn van een goed contact worden de verbindingen gecontroleerd dmv. een LCR-meter.

Aan het eind van de CPS SV Stroomverdelerstrip wordt een CPS AC Anodecontact gepuntlast. Vanaf dit anodecontact loopt de verbinding naar de kast met de stroombron. De verbinding tussen het anodecontact en het titaniumgaas wordt gecontroleerd dmv. een LCR-meter.

Het raster van titaniumgaas of titaniumstrips en stroomverdelerstrip wordt ingewerkt in een nieuwe laag beton welke handmatig verwerkt kan worden, opgespoten of gestort. Hierbij dient men zorgvuldig om te gaan met de bekabeling van het systeem. Alle kabels worden dan ook zorgvuldig met bevestigingsmaterialen bevestigd om de kans op beschadiging te minimaliseren. Gebruikte materialen dienen geschikte te zijn voor gebruik bij **kathodische bescherming en een lagere weerstand te bezitten dan 15 $\Omega$ /cm**, de nieuwe betonlaag is verantwoordelijk voor het geleiden van de ionenstroom naar het wapeningsstaal.

Na installatie worden alle contacten doorgemeten, gecontroleerd en geregistreerd. Het nieuwe beton dient uitgehard te zijn alvorens het systeem ingeschakeld wordt.



## CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes  
Titanium gaasanodes  
Titanium draadanodes  
Titanium stripanodes  
Titanium booranodes  
Keramische anodes  
Geleidende coating  
Referentie-elektroden  
Monitoring en control  
Elektrotechnische materialen  
ZINGA® Filmverzinking  
En meer...

Adresgegevens  
Cathodic Protection Supplies BV  
Dalkruidbaan 142  
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens  
Email: [info@cp-supplies.nl](mailto:info@cp-supplies.nl)  
Internet: [www.cp-supplies.nl](http://www.cp-supplies.nl)  
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief  
IBAN: NL23RABO0151297428  
BTW nr.: NL850885206B01  
KvK nr.: 53450833



### Voorzorgsmaatregelen

Het anodesysteem waar CPS SV Stroomverdelersstrip onderdeel van is, is niet bedoeld om constructieve schade aan constructies aan te pakken of te herstellen. Wanneer constructieve schade is opgetreden raadpleeg dan een bouwkundig constructeur.

### Verpakking

Spoel a 100m

### Opslag

In droge conditie, vrij van direct zonlicht in de ongeopende verpakking. Voorkom extremen in temperatuur en vochtigheid.

*De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in dat de kwaliteit van de volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die CPS heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren en omstandigheden waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten diensten staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.*

*Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.*

*Wilt u meer weten over dit product of de toepassing?*

*Bel: 010 – 8208 704 of stuur een email naar: [info@cp-supplies.nl](mailto:info@cp-supplies.nl)*