



AnodeFlex

Kunststoffkabelanode für kathodische Fremdstromschutzanlagen

Produktbeschreibung

Das AnodeFlex-System ist eine langlebige, flexible Kabelanode. Sie kann für kathodische Fremdstromanlagen zum Schutz von erdverlegten Rohrleitungen oder anderen Objekten zum Einsatz kommen. Die Kabelanode wird in diesem Fall entlang des zu schützenden Objektes verlegt und liefert eine gleichmäßige Schutzstromverteilung.

Das AnodeFlex-System wird aus fünf Grundelementen gebildet. Der Kern ist ein niederohmiger Kupferleiter, welcher einen effektiven und gleichmäßigen Stromtransport bietet (1). Ein elektrisch leitfähiges Polymer (2) umhüllt und schützt diesen zum einen vor chemischen Angriffen und zum anderen gewährleistet das Polymer einen Stromfluss vom Leiter zum umfassenden Koksgrus (3). In diesem laufen die anodischen Reaktionen ab. Ummantelt werden die ersten drei Elemente von einem Gewebe, welches einen Stromfluss von der Anode zum umgebenden Erdreich erlaubt (4). Abgeschlossen wird der Aufbau des AnodeFlex-Systems durch ein Schutzgeflecht (5), welches die montagefertige Anode vor Beschädigungen schützt und die Abriebfestigkeit erhöht.

Auswahltabelle - Bestellangaben - Abmessungen

AnodeFlex Typ	max. Leistung [mA/m]	Druchmesser mm
1500	56	38
3020	66	35
3100	328	35
3200	656	35

Erweiterungskits:

AnodeFlex 1500	AnodeFlex 300
Tee Cap Splice Kit (T-Stück Verbindung)	In-Line Splice Kit (AnodeFlex 3000 Verbindungsstück)
End Cap Slice Kit (Endstück/Verschlusskappe)	

