

FREMDSTROMANODEN

Aktiver Korrosionsschutz für Warmwasserspeicher

Sortimentsübersicht



Aktiver Korrosionsschutz mit Fremdstromanoden



Typischer Einsatz einer Magnesiumanode in einem modernen Warmwasserspeicher mit Wärmetauscher.

Was versteht man unter Fremdstromanoden?

Ein wirksamer kathodischer Korrosionsschutz (KKS) von Wasserspeichern kann durch das Anlegen einer Spannung an eine Fremdstromanode erreicht werden. Der sogenannte Schutzstrom wird elektronisch geregelt über eine Titananode in den Warmwasserspeicher eingespeist. Ein Potentiostat überwacht die Schutzspannung dauerhaft und reguliert automatisch den benötigten Schutzbedarf des Behälters. Dadurch wird eine Unter- oder Überspannung verhindert und ein dauerhafter Korrosionsschutz kann sichergestellt werden.

Unser A C E S-Fremdstromsystem

A **C** **E** **S**
Anti Corrosion Electronic System

Das durch ein europäisches Patent geschütztes ACES-System bietet in Kombination mit einer Titananode einen lebenslangen Korrosionsschutz. ACES-Fremdstromanoden benötigen eine geringe Stromzufuhr und sind wartungsfrei.

Das ACES-System ist ideal zum Einbau in emaillierte Wasserspeicher und Edelstahlbehälter.

Qualität und Sicherheit

- hochwertige Titanbeschichtung (MMO)
- Ausführungen gemäß DIN 4753-3
- CE-konform/ Made in Italy
- flexible Montagesets für nachträglichen Einbau
- geeignet für alle Speichergrößen



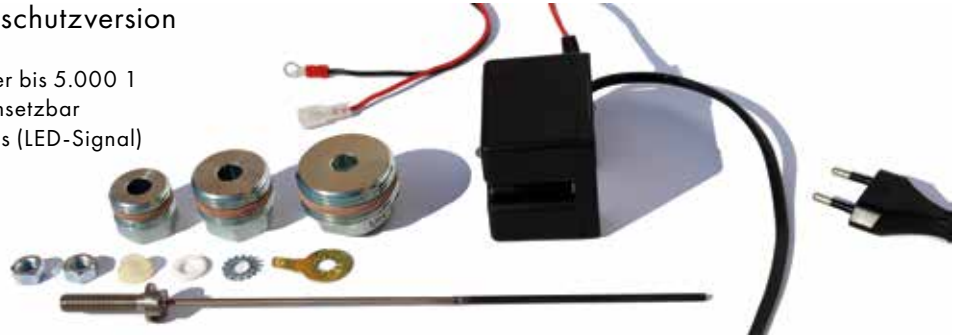
Die ACES-Systemlösungen

Alle ACES-Fremdstromanoden zeichnen sich durch einen wirksamen Korrosionsschutz, einen geringen Stromverbrauch und eine einfache Installation aus.

Die klassische Variante „ACES H“

Seit Jahrzehnten bewährte Korrosionsschutzversion

- für emaillierte Behälter und Edelstahlspeicher bis 5.000 l
- Titananoden in unterschiedlichen Längen einsetzbar
- einfache Überwachung des Betriebszustands (LED-Signal)
- einfache Montage, wartungsfreier Betrieb



Die Lösung mit Zeitkontrolle- ACES Gn/Hn

Interessant für Speicherhersteller und Fachhandwerker

- Gn für emaillierte Behälter / Hn für Edelstahlspeicher
- flexibel einsetzbare Systemkomponenten/ geringe Bautiefe (im Speicher intern verdrahtet / Wandmontage etc.)
- Ermittlung der Betriebszeiten der Fremdstromanode



Anodenprüfer

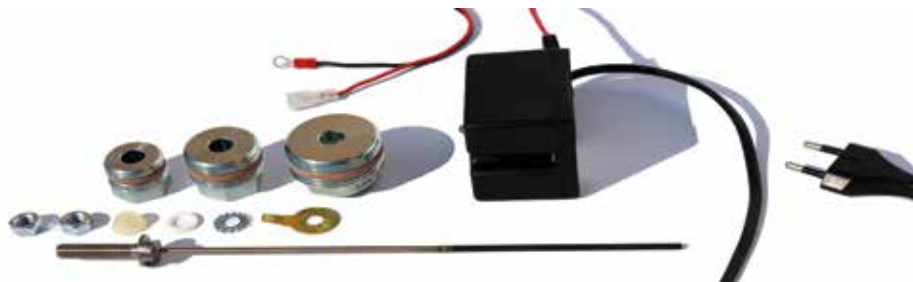
Für Magnesium- und Fremdstromanoden
Zur Messung von Schutzströmen und der Treibspannung von isoliert montierten Magnesium- Opfer- und Fremdstromanoden gegen den Speicher (Behälter).
Prüfung von Netzspannungen und Widerständen (u. a.). Auf Wunsch lieferbar.

Sortimentsübersicht „Fremdstromanoden“

Fremdstromanoden Typ ACES H

Lieferumfang Montageset H:

- Potentiostat H mit Anschlussleitungen
- Titananode
- Verschraubungen 3/4", 1", 1 1/4" PTFE-Gew.
- Zubehörset für isolierte Montage
- Bedienungsanleitung



Typ	Artikelnummer	für Behälter	Verschraubung PDFE Gewinde	Anodenlänge	
• Fremdstromanoden Typ ACES H					
ACES-Montageset 100 für emaillierte Speicher	98 845	bis 500 l	3/4", 1", 1 1/4"	200 mm	
ACES-Montageset 200 für emaillierte Speicher	98 846	bis 1.000 l	3/4", 1", 1 1/4"	400 mm	
ACES-Montageset 400 für emaillierte Speicher	98 8470	ab 1.000 l	3/4", 1", 1 1/4"	800 mm	
• Fremdstromanoden Typ ACES H					
ACES-Montageset 100 für Edelstahlspeicher	98 872	bis 250 l	3/4", 1", 1 1/4"	200 mm	
ACES-Montageset 200 für Edelstahlspeicher	98 873	bis 500 l	3/4", 1", 1 1/4"	400 mm	
ACES-Montageset 400 für Edelstahlspeicher	98 874	bis 1.000 l	3/4", 1", 1 1/4"	800 mm	

Fremdstromanoden Typ TC

Lieferumfang Montageset TC:

- Potentiostat Gn oder Hn mit Montageplatte
- Titananode
- Netzteil und Anschlussleitungen
- Verschraubungen 3/4", 1", 1 1/4" PTFE-Gew.
- Zubehörset für isolierte Montage
- Bedienungsanleitung



Typ	Artikelnummer	für Behälter	Verschraubung PDFE Gewinde	Anodenlänge	
• Fremdstromanoden Typ TC mit Zeitkontrolle					
ACES TC -Montageset 100 für emaillierte Speicher	98 7450	bis 500 l	3/4", 1", 1 1/4"	200 mm	
ACES TC -Montageset 200 für emaillierte Speicher	98 7460	bis 1.000 l	3/4", 1", 1 1/4"	400 mm	
ACES TC -Montageset 400 für emaillierte Speicher	98 7470	ab 1.000 l	3/4", 1", 1 1/4"	800 mm	
• Fremdstromanoden Typ TC mit Zeitkontrolle					
ACES TC -Montageset 100 für Edelstahlspeicher	987720	bis 250 l	3/4", 1", 1 1/4"	200 mm	
ACES TC -Montageset 200 für Edelstahlspeicher	987730	bis 500 l	3/4", 1", 1 1/4"	400 mm	
ACES TC -Montageset 400 für Edelstahlspeicher	987740	bis 1.000 l	3/4", 1", 1 1/4"	800 mm	
• Sondermaß und Sonderausführungen auf Anfrage					
• Behälter > 2.000 l können mit zwei Titananoden bestückt werden . Bitte sprechen Sie uns an.					

Bitte beachten Sie unbedingt die Angaben und Empfehlungen des jeweiligen Speicherherstellers hinsichtlich des Typs, der Länge und Anzahl der benötigten Titananoden. Die Hinweise zu Behältergröße und Anodenlänge in der Tabelle dieser Sortimentsübersicht stellen nur unverbindliche Richtwerte dar.