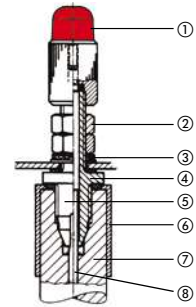


Signalanode U



- **Signalgeber außerhalb des Boilers meldet erforderlichen Austausch der Anode**
- **Für emaillierte Boiler oder Speicher mit passiven Schutzschichten**
- **Ideal zum Ersatz von herkömmlichen Opferanoden in Warmwasserspeichern (100 bis 500 l)**
- **Wahlweise mit Anschluss G $\frac{3}{4}$, G1, G1 $\frac{1}{4}$**



- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| ① Signalgeber | ④ Schutzkappe für Testraum |
| ② Verschraubung | ⑦ Magnesiumanode, unverbraucht |
| ③ Dichtung | ⑧ Stahlseele |
| ④ Anodenhalterung | |
| ⑤ Testraum | |

Anwendung Zum Schutz von Warmwasserbereitern vor häufig unerkannten Korrosionsschäden. Vorzugsweise für den Einsatz in emaillierten Boilern oder in Warmwasserbehältern, die mit anderen passiven Schutzschichten geschützt werden. Signalanoden ersetzen die verbrauchten, herkömmlichen Opferanoden vorzugsweise in Warmwasserspeichern mit 100 bis 500 l Fassungsvermögen. An Fehlstellen in der Emaillierung oder sonstigen passiven Schutzschichten entsteht mit der Korrosionserscheinung ein Stromfluss, der von dem Anodenmaterial in einen Schutzstrom umgewandelt wird. Das Anodenmaterial wird somit ein Opfer des elektrochemischen Abtrags. Die Schutzwirkung des Anodenstabes ist zeitlich nicht unbegrenzt und erfordert den Austausch verbrauchter Anoden.

Beschreibung Universelle, komplette Signalanode gemäß EN 12828 aus Magnesiumlegierung. Ausführung mit Einschraubkörper, Signalgeber und Hinweisaufkleber. Im Wasser eingetauchte Zubehörteile sind wärmebeständig für 100 °C Betriebstemperatur und entsprechen dem Lebensmittelgesetz. Nach Abtrag des Anodenmaterials dringt Wasser in einen Testraum, der Signalgeber verfärbt sich rot und meldet somit, dass die Anode verbraucht ist. Bei herkömmlichen Anoden (Stabanode oder Kettenanode) muss zur Anodenkontrolle der Boiler geöffnet werden.

Technische Daten Systemdruck

Max. 15 bar

Temperatureinsatzbereich

Medium: 0/100 °C

Anschlüsse

Einschraubmuffe G $\frac{3}{4}$, G1 oder G1 $\frac{1}{4}$

Maße (Lx Ø)

G $\frac{3}{4}$: 1000 x 21 mm (5 Glieder)

G $\frac{3}{4}$: 500 x 22 mm

G1: 500 x 26 mm

G1 $\frac{1}{4}$: 500 x 33 mm

RK: G, PG: 3	Bauform	Anschluss			Art.-Nr.	Preis €
Signalanode U 21-$\frac{3}{4}$	Kette, 5 Glieder	G $\frac{3}{4}$	1	-	69816	
Signalanode U 22-$\frac{3}{4}$	Stab	G $\frac{3}{4}$	1	-	69800	
Signalanode U 26-1	Stab	G1	1	-	69805	
Signalanode U 33-1$\frac{1}{4}$	Stab	G1 $\frac{1}{4}$	1	-	69810	

Opferanoden

Für mehr Hygiene:
Anode einzeln verpackt
im Polybeutel!



Anwendung Zum Schutz von Warmwasserbereitern vor häufig unerkannten Korrosionsschäden. Vorzugsweise für den Einsatz in emaillierten Boilern oder in Warmwasserbehältern, die mit anderen passiven Schutzschichten geschützt werden. An Fehlstellen in der Emaillierung oder sonstigen passiven Schutzschichten entsteht mit der Korrosionserscheinung ein Stromfluss, der von dem Anodenmaterial in einen Schutzstrom umgewandelt wird. Das Anodenmaterial wird somit ein Opfer des elektrochemischen Abtrags. Die Schutzwirkung des Anodenstabes ist zeitlich nicht unbegrenzt und erfordert den Austausch verbrauchter Anoden.

Beschreibung

Anode I

Opferanode Ø 22, 26, 33 mm gemäß EN 12828 aus Magnesiumlegierung für isolierten Einbau. Mit Gewindezapfen M8, Isolierstück und Massekabel. Verbrauchskontrolle erfolgt mit Anodentester AT1.

Opferanode

Opferanode Ø 22, 26 oder 33 mm gemäß EN 12828 aus Magnesiumlegierung, passend für alle marktgängigen Behälter. Mit Einschraubkörper G $\frac{3}{4}$, G1 oder G1 $\frac{1}{4}$, ohne Signal. Verschiedene Ausführungen mit unterschiedlichen Längen, Gewinden und Durchmessern siehe Bestelltabelle.

Kettenanode

Flexible Opferanode Ø 22 mm gemäß EN 12828 aus Magnesiumlegierung. Für Einsatzfälle, bei denen die starre Anode aus Platzgründen nicht montiert werden kann. Bestehend aus fünf Einzelgliedern an einem Edelstahlseil und Einschraubkörper G $\frac{3}{4}$ oder Gewindezapfen M8 (s. auch Anode I) Länge ca. 800–900 mm.

9



Anodentester AT1

Testgerät zur Verbrauchskontrolle von Anode I oder herkömmlichen Opferanoden, die isoliert eingebaut sind.

- Handmessgerät mit 4-stufiger LED-Anzeige
- Einfache und schnelle Anzeige des aktuellen Verbrauchszustandes der Anode
- Dauerhafte Funktionssicherheit des Warmwasserbereiters durch vorausschauende Wartung – verbrauchte Anoden werden zum richtigen Zeitpunkt ausgetauscht

RK: G	PG			Art.-Nr.	Preis €
Anode I 22–500-M8	3	1	45	69806	
Anode I 26–500-M8	3	1	35	69811	
Anode I 33–500-M8	3	1	20	69808	
Opferanode 22–500-$\frac{3}{4}$	3	1	40	69815	
Opferanode 22–700-$\frac{3}{4}$	3	1	30	69817	
Opferanode 26–500-1	3	1	30	69819	
Opferanode 26–700-1	3	1	20	69821	
Opferanode 33–550-1$\frac{1}{4}$	3	1	15	69825	
Kettenanode 22–800-$\frac{3}{4}$ (5 Glieder)	3	1	35	69829	
Kettenanode I 22–900-M8 (5 Glieder)	3	1	35	69804	
Zubehör (RK: H)					
Anodentester AT1 für Anode I	4	1	-	69842	