

Aktiver Korrosionsschutz

+ Opferanodensystem

+ Magnet & Schlammabscheidung

+ Natürliche EWO Wasserbehandlung

Funktionsweise:

Durch den langsamen Abbau der integrierten **Magnesium- Opferanoden** wird der Sauerstoff im Heizwasser reduziert. Der pH-Wert wird durch das alkalische Magnesium angehoben und stabilisiert sich.

Zusätzlich ist ein **Magnetstab** integriert, damit können nun auch Korrosionsrückstände bzw. magnetisch reagierende Teile aus dem Heizwasser entfernt werden.

Natürlich ist auch die **EWO Belebungsfunktion** integriert um das Heizwasser langfristig stabil zu halten.

Die Vorteile:

- Schnell und zuverlässig wirksam, sichere **Depotwirkung**
- Verringert den Sauerstoffgehalt im Heizwasser
- Erhöht und stabilisiert den pH-Wert
- Schützt vor Korrosion
- Kontinuierliche und dauerhafte Funktion
- Umweltfreundliche Technologie **ohne Chemie**
- Optische Anzeige informiert bei erforderlichem Anodentausch
- Aus säurefestem Edelstahl (V4A), in Österreich hergestellt





Anoden-
verbrauchsanzeige

Ablasshahn

Korrosion:

Der Magnesium Stab löst sich mit der Zeit auf, er opfert sich als das unedlere Material auf (Opferanode). Korrosion bleibt auf die Anode beschränkt. In wasserführenden Systemen verhindert man dadurch Schäden an Rohren, Verteilern, Boilern, Speichern, usw.

Anwendungsgebiete:

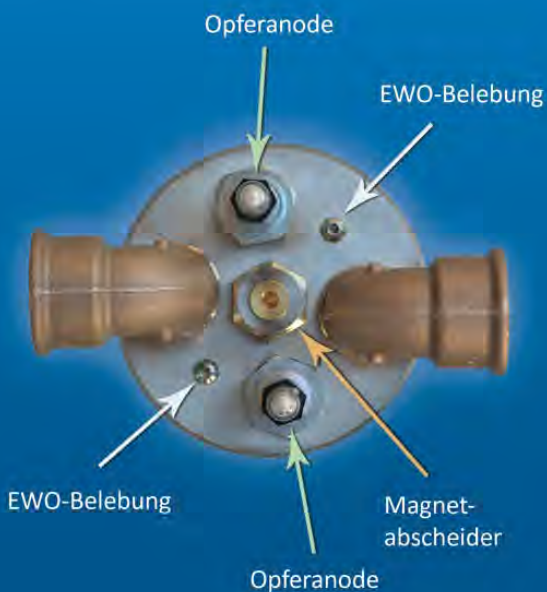
- In neuen Heizungsanlagen
- Bei der Sanierung von Altanlagen
- In Kühlkreisläufen

Montage:

Waagrecht Einbau zwischen zwei Absperrorganen im Heizungsrücklauf.

Haltbarkeit Opferanode:

Je nach Wasserqualität hat die Magnesiumanode eine unterschiedliche Lebensdauer. Ein Tausch der Anode ist notwendig, wenn sich die Farbkapsel (Verbrauchsanzeige) rot verfärbt.



Opferanode

EWO-Belegung

EWO-Belegung

Magnet-
abscheider

Opferanode

EWO ACTIV

Technische Daten

		1"	5/4"	6/4"	2"	2,5"
Dimension	Zoll	1"	5/4"	6/4"	2"	2,5"
Nennweite	DN	25	32	40	50	65
max. Betriebsdruck	bar	12	12	12	12	12
Betriebstemperatur	°C	1-90	1-90	1-90	1-90	1-90
Durchfluß max.	m ³ /h	7	9	11	16	24
Druckverlust Δp	bar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Höhe ohne Anbauteile	mm	370	462	534	605	615
Durchmesser ohne Anbauteile	mm	114	140	194	194	220
Gewicht	kg	5	9	14	18	24

Größere Dimensionen auf Anfrage