

EINBAU- UND BEDIENUNGSANLEITUNG EWO® DOLOMIT ¾"



VERWENDUNGSZWECK

Der EWO® DOLOMIT ¾" versorgt Ihr ganzes Haus mit optimiertem Wasser. Eine kontinuierliche und dauerhafte Funktion ist dabei gegeben (Voraussetzung: regelmäßiger Tausch der Magnesium Anode).

FUNKTIONSWEISE

Dolomit funktioniert mit den **3 Mechanismen der EWO-Methode und der Magnesium-Anode:**

- + Verwirbelung
- + Informationsübertragung
- + Magnetismus
- + Magnesium-Anode

Durch die Kombination dieser Mechanismen ist eine Veränderung der kristallinen Struktur des Kalkes vom großen Calcit zum kleinen, runden Aragonit-Kristall möglich. Diese Wirkung wurde durch eine Studie an der Universität Bologna wissenschaftlich nachgewiesen.



Je nach Wasserverbrauch und -qualität hat die Anode eine Lebensdauer von ca. 2 Jahren. Die Anode entspricht der EN12438 – für Trinkwasser zugelassen.

EINBAUVORBEDINGUNGEN

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein und Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, Dämpfen und Umwelteinflüssen gewährleisten.

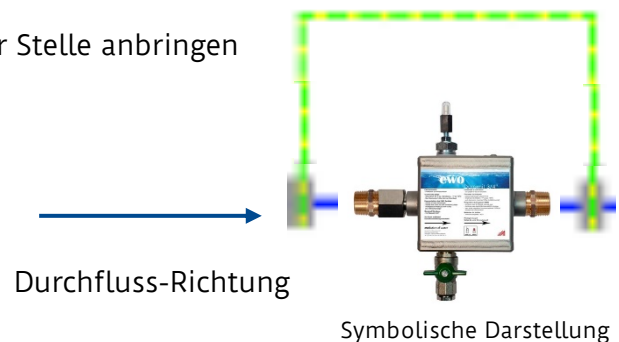
Die Einsatzgrenzen von EWO® DOLOMIT sind zu beachten.

MONTAGEHINWEISE

- Waagrechter Einbau zwischen zwei **Absperrungen** (Absperrungen für Anodentausch)
- Zum Tausch der Magnesium-Anode ausreichend Freiraum berücksichtigen
- Zum Geräteanschluss neutrale Übergänge aus Messing, Rotguss oder Edelstahl verwenden
- Dolomit hat keine vorgegebene Durchflussrichtung
- Mindestens 50cm Abstand (Luftlinie in alle Richtungen, ausgehend vom EWO-Gerät) zu elektrischen Geräten wie z.B. Pumpen einhalten (Distanz zu elektrischen und elektromagnetischen Feldern)
- Stromführende Kabel nicht an Wasserrohre anlegen oder umwickeln
- Gerät darf feuchte Mauern oder Böden nicht berühren
- Hutmutter an den Anoden **nach** Einbau entfernen und sofort beiliegende Farbkapsel (Verbrauchsanzeige) handfest (ca. 4-5Nm) anschrauben
- **Beiliegende elektrische Überbrückung (Erdungsschellen + Kabel) unbedingt montieren!** (siehe Bild unten)

Montageablauf beachten:

1. Anschlüsse eindichten
2. Durchfluss-Begrenzer montieren
3. EWO® DOLOMIT ins Leitungssystem montieren (auf Durchfluss-Richtung achten!)
4. Verbrauchsanzeige der Anode aufschrauben (Gummidichtung – nur handfest, ca. 4 – 5 Nm)
5. Ablasshahn ½" montieren
6. Elektrische Überbrückung an geeigneter Stelle anbringen

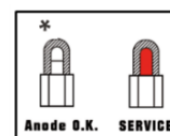


TECHNISCHE DATEN

EWO® DOLOMIT 3/4"		Technische Daten
Dimension	Zoll	3/4"
Nennweite	DN	20
max. Wasserdruck	bar	15
Betriebstemperatur	°C	1 – 90
Durchfluss Δ 0,2bar	m³/h	1,8
Gesamthöhe	mm	280
Gesamtlänge	mm	249
Durchmesser/Tiefe	mm	80
Gerätehöhe bis Rohrmittle	mm	160
Aus-/Einbauhöhe Anode (ohne Farbkapsel)		140
Gewicht	kg	4,5

BETRIEB & WARTUNG

Die Magnesium-Anode ist regelmäßig zu tauschen.
Ein Tausch der Anode ist erst notwendig, wenn sich die Farbkapsel rot verfärbt.



Je nach Wasserqualität und Betriebsbedingungen beträgt die Lebensdauer ca. 2 Jahre.

Halbjährlich sollte eine Sichtkontrolle bei den Verbrauchsanzeigen durchgeführt werden.

Halbjährlich ist das DOLOMIT-Gerät zu spülen

LIEFERUMFANG

- 1 EWO® DOLOMIT ¾"
- 2 Rotguss-Doppelnippel
- 1 Durchfluss-Begrenzer (max. 30l/Min.)
- 1 Kugelhahn
- 1 elektrische Überbrückung (Erdungsschellen + Kabel)
- 1 Einbau- und Bedienungsanleitung

GEWÄHRLEISTUNG

Es gelten die nationalen gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen in der jeweils neuesten Fassung

Kontakt:

EWO Wassertechnik GmbH
Anzing 48
A-4113 St. Martin/Mühlkreis
Tel: +43 7232 2754-0
office@ewo-wasser.at

Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Erstellung vorhandenen Kenntnissen. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen sind nicht maßstäblich. Alle Angaben basieren auf den Merkmalen des österreichischen Marktes.
Ausgabe: September 2020

