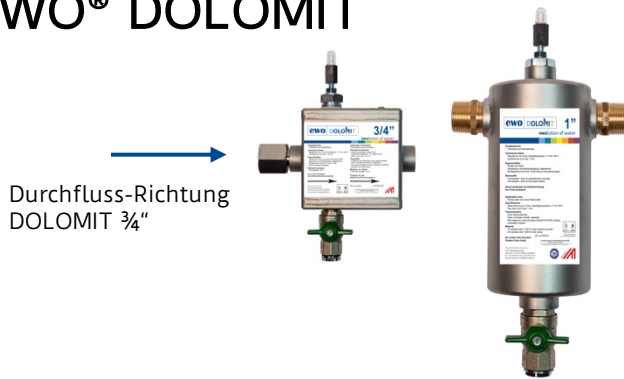


PRODUKTDATENBLATT EWO® DOLOMIT



Durchfluss-Richtung
DOLOMIT 3/4"



Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R°1321-82 du code de la santé publique

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Certificat of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002.

Coordonnées du demandeur d'ACS /
Contact details of the ACS owner :

EWO Wassertechnik GmbH
ANZING 48
4113 ST. MARTIN IM MÜHLKREIS
Autriche



Einbaubeispiel

VERWENDUNGSZWECK Trinkwasser optimieren – Kalk stabilisieren (>12°dH Gesamthärte)

Der EWO® DOLOMIT versorgt Ihr ganzes Haus mit optimiertem Wasser. Sie genießen stets optimiertes Wasser aus dem Wasserhahn. Anwender berichten von besserem Geschmack und einem weicheren Gefühl auf der Haut beim Duschen. Ebenso stellten diese fest, dass sich Oberflächen leichter reinigen lassen
Eine kontinuierliche und dauerhafte Funktion ist dabei gegeben
(Voraussetzung: regelmäßiger Tausch der Magnesium Anode bzw. Magnesium Anoden bei Dimensionen ab 4").

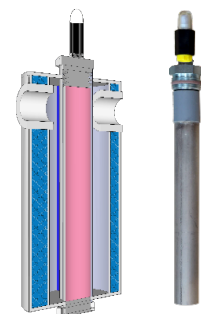
Die Einsatzbereiche zur Härtestabilisierung sind zu beachten.

FUNKTIONSWEISE

EWO® 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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



EINBAUVORBEDINGUNGEN

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

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

MONTAGEHINWEISE

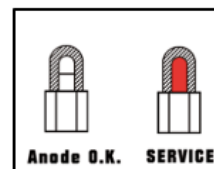
- Waagrechter Einbau
- Zum Geräteanschluss neutrale Übergänge aus Messing, Rotguss oder Edelstahl verwenden
- EWO® DOLOMIT (ab 1") hat keine vorgegebene Durchflussrichtung
- Mindestens 50cm Abstand (Luftlinie) zu elektrischen Geräten wie z.B. Pumpen einhalten
(Distanz zu elektrischen und elektromagnetischen Feldern)
- Vor** chemischen Anlagen montieren
- Nach** Schmutzfeinfiltern und nach elektrischen Wasseraufbereitungsgeräten installieren
- Stromführende Kabel nicht an Wasserrohre anlegen oder umwickeln
- Hutmutter an den Anoden **nach** Einbau entfernen und sofort beiliegende Farbkapsel (Verbrauchsanzeige) handfest (ca. 4-5Nm) anschrauben
- Gerät darf feuchte Mauern oder Böden nicht berühren
- Beiliegende elektrische Überbrückung (Erdungsschellen + Kabel) unbedingt montieren!

TECHNISCHE DATEN

EWO® DOLOMIT		Technische Daten										
Dimension	Zoll	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	2 1/2"F	3"	4"	6"	
Nennweite	DN	20	25	32	40	50	65	65	80	100	150	
max. Wasserdruck	bar	15										
Betriebstemperatur	°C	1 – 90										
Durchfluss Δ 0,2bar	m³/h	1,8	7	11	16	28	44	44	63	112	251	
Durchfluss Δ 0,5bar	m³/h	k.A.	11	17,5	25	45	70	70	100	178	401	
Höhe inkl. Anode	mm	280	270	360	400	505	505	505	587	670	730	
Durchmesser	mm	80 (Tiefe)	105	130	154	168	168	168	185	250	355	
Einbaulichte ohne Doppelnippel	mm	249 inkl. Doppelnippel und Durchflussbegrenzer	115	146	165	180	180	180 exkl. Flansch	340 inkl. Flansch	400 inkl. Flansch	520 inkl. Flansch	
Gewicht	kg	4,5	4	7,5	12	16,5	16,5	20	30	45	90	

BETRIEB & WARTUNG

Für die einwandfreie Funktion des Gerätes und wie in der ÖNORM EN 806-5 bzw. DIN EN 806-5 empfohlen, ist eine regelmäßige Inspektion bzw. Wartung durchzuführen.



Magnesium-Anode:

Es handelt sich um einen Verschleißteil, der einer natürlichen Abnutzung unterliegt.

Je nach Wasserqualität und Betriebsbedingungen hat die Magnesium Anode eine unterschiedliche Lebensdauer. (bis zu 2 Jahre)

Alle drei Monate ist eine Sichtkontrolle bei der Verbrauchsanzeige durchzuführen.

Sobald sich die Farbkapsel rot verfärbt, spätestens alle 2 Jahre, ist die Magnesium Anode zu tauschen

Spülung:

Alle drei Monate ist das Gerät zu spülen.



LIEFERUMFANG

- 1 EWO® DOLOMIT mit Gewinde oder Flansch (je nach Gerätegröße)
- 1 Durchfluss-Begrenzer (max. 30L/Min.) nur bei EWO® DOLOMIT ¾"
- 2 Rotguss Doppelnippel
- 1 Spülventil
- 1 elektrische Überbrückung (Erdungsschellen und Kabel)
- 1 Einbau- und Bedienungsanleitung

ERSATZTEILE

Magnesium Anode
Spülventil

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: Oktober 2020