

## EINBAU- UND BEDIENUNGSANLEITUNG EWO® VITAL für (Kühl-)Kreisläufe



### VERWENDUNGSZWECK

EWO® VITAL optimiert das Kreislaufwasser (z.B. Prozesswasser, Kühlkreisläufe, Poolwasser) und sorgt dafür, dass es in einem stabilen Gleichgewicht bleibt.

Eine kontinuierliche und dauerhafte Funktion ist dabei gegeben.

### FUNKTIONSWEISE

EWO® VITAL funktioniert mit den **3 Mechanismen der EWO®-Methode**

- + Verwirbelung
- + Informationsübertragung
- + Magnetismus

### 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

- Waagrecht oder senkrecht Einbau, **immer auf der Druckseite**
- Zum Geräteanschluss neutrale Übergänge aus Messing, Rotguss oder Edelstahl verwenden
- EWO® VITAL hat keine vorgegebene Durchflussrichtung
- Mindestens 50cm Abstand (Luftlinie) zu elektrischen Geräten wie z.B. Pumpen einhalten  
(Distanz zu elektrischen und elektromagnetischen Feldern)
- Beruhigungsstrecke nach Einbauort vorsehen (siehe Tabelle)
- Stromführende Kabel nicht an Wasserrohre anlegen oder umwickeln
- Gerät darf feuchte Mauern oder Böden nicht berühren
- Beiliegende elektrische Überbrückung (Erdungsschellen + Kabel) unbedingt montieren!**



Beispiel

### Montageablauf beachten:

1. EWO® VITAL ins Leitungssystem montieren
2. Elektrische Überbrückung an geeigneter Stelle anbringen

## TECHNISCHE DATEN

EWO® VITAL		TECHNISCHE DATEN									
Dimension	Zoll	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	2"	DN65	DN80	DN100	DN150
Nennweite	DN	10	15	20	25	32	50	65	80	100	150
Max. Wasserdruck	bar	10									
Betriebstemperatur	°C	1 – 90									
Durchfluss $\Delta$ 0,1bar	m <sup>3</sup> /h	0,7	1,2	3,4	4,8	7,5	19	30	43	77	172
Durchfluss $\Delta$ 0,2bar	m <sup>3</sup> /h	1	1,8	4,6	7,1	11	28	44	64	114	256
Gesamtlänge	mm	80	100	150	160	200	235	324 inkl. Flansch	330 inkl. Flansch	370 inkl. Flansch	550 inkl. Flansch
Durchmesser	mm	35	56	70	80	115	133	185	200	220	285
Gewicht	kg	0,2	0,5	1	1,4	2,7	4,8	12,5	16,3	20,8	43
Kesselleistung	kW	n.A.	<50	<50	>50	>100	<500	>500	>500	<1.000	>1.000
Heizungswassermenge, ca.	m <sup>3</sup>	n.A.	2	2	3	4	5	8	10	20	40
Beruhigungsstrecke	cm	10	10	10	20	25	30	30	35	40	50

## BETRIEB & WARTUNG

EWO® VITAL ist wartungsfrei

## LIEFERUMFANG

- 1 EWO® VITAL mit Gewinde oder Flansch (je nach Gerätegröße)
- 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: März 2021

