

CLARIMAX bambini

Wasseraufbereitungssystem zur Vollentsalzung

Beschreibung

CLARIMAX bambini ist ein modernes Wasseraufbereitungssystem zur Vollentsalzung von technischem Wasser mit Ionenaustauschern.

Das System entzieht dem Wasser alle gelösten Salze und senkt so den Gesamtsalzgehalt (TDS) bzw. die elektrische Leitfähigkeit ($\mu\text{S}/\text{cm}$) auf ein geringes Niveau, wobei innerhalb der Kapazität Werte von $<0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$ erreicht werden können.

CLARIMAX bambini schützt durch gezielte Wasserbehandlung vor Kalkablagerungen, Oberflächenveränderungen durch Silikate, Korrosion durch aggressive Salze (Chloride, Sulfate, Nitrate) und vor beschleunigter Korrosion durch eine zu hohe elektrische Leitfähigkeit.

In dem mehrstufigen Wasserfiltersystem ist neben dem Ionenaustauscher auch eine Partikelfiltration mit einer Filterschärfe von $30 \mu\text{m}$ integriert.

Die durchdachte Kartuschtechnik erlaubt eine kompaktierte Ionenaustauscherfüllung und einen einfachen Betrieb, ohne dass der Anwender mit den Ionenaustauscherharzen in Kontakt kommt. Dies gewährt eine hohe Wasserqualität innerhalb des Kapazitätsbereiches.

Einsatzbereich Dampfsterilisation, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte, Ultraschall, Reinigungs- und Spülzwecke, Vollentsalzung von Nachfüllwasser für technische Wasserkreisläufe, wie Heizungsanlagen und Kühlkreisläufe.

Einsatztemperatur 4 bis 30°C
Betriebsdruck max. 8,6 bar

Nenndurchfluss 60 l/h bei einem Druckverlust von ca. 0,2 bar

Kapazität ~340 Liter bei einer Leitfähigkeit des Rohwassers von $330 \mu\text{S}/\text{cm}$.

Nutzerhinweis Zur Überwachung der Kapazität sollte am Ausgang des Wasserfiltersystems eine kontinuierliche Messung der elektrischen Leitfähigkeit des Wassers im Durchfluss erfolgen. Hierzu kann beispielsweise der Kapazitätsindikator Minigarde eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Filterkopf mit Wandhalterung
- Filterkartusche

Ausführung und Maße

Artikel-Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	C mm	D mm	Kapazität* m ³
41069	Wasserfiltersystem CLARIMAX bambini	476	185	123	115	0,34
41070	Austausch Filterkartusche CLARIMAX bambini	-	-	-	115	
Zulauf / Auslauf: 3/4" AG						

*Die Kapazität bezieht sich auf eine Rohwasserqualität mit $330 \mu\text{S}/\text{cm}$ ($\sim 10^\circ\text{dH}$) elektrischer Leitfähigkeit bei einem Abschaltzeitpunkt von $10 \mu\text{S}/\text{cm}$.

