

Entsäuerungsanlagen zur natürlichen Trinkwasseraufbereitung

GFK-Druckanlagen mit manueller Steuer-/Rückspüleinheit zur Installation nach dem Druckkessel

Die Anlagen bestehen aus einem glasfaserverstärktem Polyester-Drucktank mit PE-Inliner und einer kompletten, anschlussfertigen Kunststoffverrohrung mit Absperrschiebern zur einfachen, manuellen Rückspülung. Im Drucktank ist eine optimale Rückspülverteilung mittels Rückspüldüsen gegeben und bereits betriebsfertig vormontiert.

Das durchströmende Rohwasser reagiert mit dem Calciumcarbonat-Filtermaterial. Dadurch wird freie Kohlensäure gebunden und der pH-Wert gem. TVO angehoben. Eventuell eingetragene Verschmutzungen und Feinanteile des Filtergranulats werden nach Bedarf durch manuell ausgelöste Rückspülungen ausgespült. Die Granulatfüllung verbraucht sich und muss regelmäßig über die obere 4" Nachfüllöffnung ergänzt werden. Die Nachfüllung sollte spätestens dann erfolgen, wenn 25% der Grundfüllung verbraucht sind. Die Anlagen können sowohl im kontinuierlichen sowie im diskontinuierlichen Betrieb ohne unerwünschte pH-Wert Anhebung betrieben werden.

Technische Daten:

Anlagentyp:		GFK 400	GFK 500 kurz	GFK 500
Gesamthöhe:	mm	1850	1290	1900
Mind. Raumhöhe ca.:	mm	1900	1500	2050
Durchmesser:	mm	406	552	552
Behältervolumen:	Liter	170	199	334
Füllmenge:	kg	175	200	300
Betriebsdruck	min./max.	2/8	2/8	2/8
Betriebstemp. °C	min./max.	5/40	5/40	5/40
Anschluss:	Ein/Aus	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Überlauf:		1"	1"	1"
Leistung:	EFH	1	1	2-3

Alle Anlagen werden anschlussfertig inkl. dem berechnetem Aufbereitungsmaterial geliefert.

Vorteile dieser Anlagenbauart:

- > **Kompletter Anlagenbetrieb ohne Stromverbrauch!**
- > **Beliebige Anschlussrichtungen**
- > **Für niedrige Einbauhöhen geeignet**

Zur einwandfreien Auslegung einer Entsäuerungsanlage müssen unbedingt Angaben zur freien Kohlensäure und Karbonathärte vorliegen. Nur mit diesen Angaben können die Anlagengröße und der maximale Durchflussmenge pro Minute (Stunde) bestimmt werden. Größere Anlagen, Sondermodelle oder andere Bauarten auf Anfrage!



Technische Änderungen vorbehalten!