

## 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 Änderungen vorbehalten!

**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 die maximale **Durchflussmenge** pro Minute (Stunde) bestimmt werden.

Größere Anlagen, Sondermodelle oder andere Bauarten auf **Anfrage!**

**Technische Daten:**

Anlagentyp		GFK 370	GFK 400	GFK 500 kurz	GFK 500	GFK 700
<b>Gesamthöhe</b>	mm	1850	1850	1290	1900	2050
<b>mind. Raumhöhe ca.</b>	mm	1900	1900	1500		2200
<b>Durchmesser</b>	mm	406	406	552	552	770
<b>Behältervolumen</b>	Liter	170	170	199	334	712
<b>Füllmenge</b>	kg	175	175	200	275	800
<b>Betriebsdruck</b>	min./max.	2/8	2/8	2/8	2/8	max. 10 bar
<b>Betriebstemp. °C</b>	min./max.	5/40	5/40	5/40	5/40	max. 50°C
<b>Anschluss</b>	Ein/ Aus	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1 ½"
<b>Überlauf</b>		1"	1"	1"	1"	1 ½"
<b>Leistung</b>	EFH	1	1	1	2-3	2-3

**Lieferung:**

*Alle Anlagen werden anschlussfertig inkl. dem berechneten Aufbereitungsmaterial geliefert.*