

## Entsäuerungsanlagen zur natürlichen Trinkwasseraufbereitung

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

Die Anlagen bestehen aus einem **glasfaserverstärktem Polyester-Drucktank mit PE-Inliner** und einem **Zentralsteuerventil** zur intervallgesteuerten, vollautomatischen Rückspülung mit frei programmierbaren Zeitintervallen. 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 vollautomatisch, durch das Steuerventil ausgelöste Rückspülungen ausgespült. Die Granulatfüllung verbraucht sich und muss regelmäßig über die seitliche 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 WS1.25	GFK 450 WS1.25	GFK 500 WS1.25
<b>Gesamthöhe</b>	mm	1880	2000	1845
<b>Durchmesser</b>	mm	406	469	552
<b>Behältervolumen</b>	Liter	180	260	334
<b>Füllmenge</b>	kg	200	275	350
<b>Betriebsdruck</b>	min./max.	2/8	2/8	2/8
<b>Betriebstemp. °C</b>	min./max.	5/40	5/40	5/40
<b>Anschluss</b>	Ein/ Aus	1 1/4" / 1 1/4"	1 1/4" / 1 1/4"	1 1/4" / 1 1/4"
<b>Überlauf</b>		3/4"	3/4"	3/4"
<b>Leistung</b>	EFH	1	1-2	2-3
<b>Stromanschluss</b>	V/Hz	230/50	230/50	230/50
<b>Stromverbrauch</b>	W/Std.	5	5	5



Technische Änderungen vorbehalten!

**Lieferung:** Alle Anlagen werden anschlussfertig inkl. 2 Stück Edelstahlummantelter Druckschläuche und dem berechnetem Aufbereitungsmaterial geliefert.

### Vorteile dieser Anlagenbauart:

- > Naturfarbener Drucktank zur einfachen Füllstandskontrolle
- > Seitliche Füllöffnung zur einfachen Befüllung der Anlage
- > Steuerventil für programmierbare Intervalle bei Rück-/Klarspülung

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!**