

» Produktinformation · Artikel 01365

Vollentsalzer BOX



Artikelnummer	01365
Hersteller	AFT Shop

Vollentsalzsystem in einer Palettenbox zur Erzeugung großer Mengen VE-Wasser. Für Prozesse mit hohem Bedarf, auch für den befristeten Einsatz auf Baustellen. Die Aluminiumbox dient als Kipp- und Rammschutz der VE-Druckbehälter und wird per Spedition angeliefert. Die Behälter sind in Reihe und parallel geschaltet, dadurch wird das Mischbettharz gleichmäßig ausgenutzt. Die Harzmenge ist wählbar und richtet sich nach dem Bedarf. Eine Messeinheit mit Grenzwertleuchte und Signalausgang überwacht die Wasserqualität, der Grenzwert ist einstellbar. Ein Schwebstofffilter entfernt Feststoffe wie Rost, Sand und Späne aus dem Speisewasser. Wasseruhr, Druckerhöhung, Kreislaufbetrieb und Druckregelung sind optional erhältlich.

Für viele Prozesse werden hohe Mengen an VE-Wasser benötigt. Hierfür bietet Ihnen AFT das Reinstwassersystem VE-BOX an.

Ausstattung

Palettenbox aus Aluminium als Kipp- und Rammschutz der VE-Druckbehälter.

Messeinheit mit Grenzwertleuchte und -Signal, einstellbar auf den gewünschten Grenzwert. Anzeige μS (Mikrosiemens, Leitfähigkeit) und $^{\circ}\text{C}$.

VE-Behälter mit Reihen- und Parallelschaltung zur optimierten Ausbeute der Mischbettharze.

Wasseruhr zur Litergenauen Abrechnung Ihrer Bedarfsmengen (optional).

Schwebstofffilter entfernt alle Feststoffe im Speisewasser wie Rost, Sand und Späne.

Druckerhöhung, Kreislaufbetrieb, Druckregelung (optional).

» Funktion

Die VE-BOX wird per Spedition zu Ihrer Wunschadresse geliefert. Hierbei kann es sich z. B. auch um eine Baustelle handeln. Termingenaue Lieferungen sind Standard.

Die VE-BOX wird am Speisewasser (Wasserhahn) angeschlossen. Das VE-Wasser kann nun in hohen Mengen entnommen werden. Hierbei kontrolliert das Leitfähigkeitsmessgerät permanent die Wasserqualität. Eine Druckerhöhung kann natürlich auch in der BOX integriert sein.

» Ihre Vorteile

Bei Tausch, nur Leitungen lösen und neue BOX anschließen.

Hohe Abnahmegeschwindigkeit bis 20.000 Liter/Stunde.

Hohe Abnahmemengen bis 150.000 Liter.

Überall Einsetzbar.

» Anwendungsbeispiele

Heizungsbefüllung mit VE-Wasser

Solaranlagen-Reinigung

Glasreinigung

Sonderanlagen

Überbrückung bei Neuinstallation von UO-Anlagen

Polizeifilter für UO-Anlagen

Testanlagen

» Qualität Ausgangswasser

Parameter	Einheit	Wert
Leitfähigkeit	µS	0-5
Gesamthärte	° GH	0
ph	ph	7-7,5
Partikel	<µ	1
Temperaturbereich	°C	0-65°C

» Komplettsystem bestehend aus

Aluminium-Profil-Box mit Schwerlastfüßen

Ionenaustauscherflaschen mit interner Verschlauchung

Feinfilterstation <1µm entfernt alle ungelösten Partikel bis 1µm

Elektronische Messeinheit mit Digitalanzeige und Grenzwertalarm

Magnetventil-Abschaltung bei Grenzwertüberschreitung ideal bei Befüllung bei Abwesenheit (optional)

» Erweiterungen optional

Wasseruhr

UV-Entkeimung

Rückschlagventil

Rohrtrenner

Sicherheitsabschaltung

Elektrischer Kontakt für Gebäudeleittechnik

Zapfverteiler

Einhausung

» Technische Daten

		VE-BOX 100	VE-BOX 200	VE-Box 300	VE-BOX 500	VE-BOX 600
Harzmenge	Liter	100	200	300	500	600
Ausbeute bei 10°GH	Liter	15.000	30.000	45.000	75.000	90.000
Durchfluss*	l/min	40	60	70	80	120
Durchfluss*	l/h	2.400	3.600	4.200	4.800	7.200
Maße L x B x H	cm	120 x 80 x 120	120 x 80 x 120	140 x 100 x 160	140 x 100 x 160	140 x 100 x 160
Gewicht	kg	140	280	420	700	840

*Die Durchflusswerte können durch Vorschalten von Pumpen erhöht werden.

Spannung: 230V ~ 50Hz Durchfluss: je nach Konfiguration zwischen 40-120 l/m Anschlüsse: 1" Außengewinde

Vorfilter: 2-stufig Abmessung (LxBxH): je nach Harzmenge: 2x 50 oder 4x 50 Liter: 120x80x120 cm 6x50, 5x100 oder 6x100: 140x100x120 cm

Ausführung dieses Artikels

Harzmenge	VE 100, 2 x 50 Liter
-----------	----------------------

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/vollentsalzer-box/01365>.