



Anlagen für die Umwelttechnik

DECKER



Vollentsalzungspatrone

- einfache Bedienung platzsparend
- kein Chemikalieneinsatz
- Regeneration beladener Patronen bei Decker

Die Vollentsalzungspatrone erzeugt vollentsalztes Wasser von höchster Qualität.

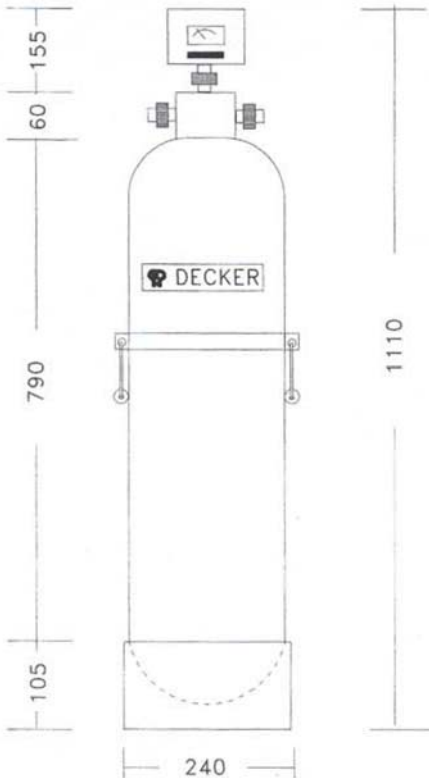
Der Betrieb ist durch den Regenerationsservice für beladene Entsalzungspatronen gesichert.



GEBRÜDER DECKER VERFAHRENSTECHNIK GMBH
Am Röthenbühl 7, 92348 Berg i. d. OPf.
Telefon 0 91 89 / 44 10-0
Telefax 0 91 89 / 44 10-20

DECKER

Vollentsalzungspatrone



Technische Daten:

Patronenkörper:	GFK-Vinylester
Abmessungen:	Durchm.: 229 mm Höhe: 1.120 mm
Anschlüsse:	Zu- u. Ablauf d 25
Druck:	max. 6 bar
Temperatur:	max. 70°C
Leistung:	300-1.000 l/h
Patronengewicht:	30 kg
Harzmenge:	30 l Mischbettharz

Kapazität:

Die nutzbare Kapazität einer Patronenfüllung (30 l Harz) beträgt bei einem Leitungswasser mit 15° dH

1 pS/cm	—	1860 ltr.
5µS/cm	—	2160 ltr.
10µS/cm	—	2280 ltr.

Zur vollständigen Ausnutzung der Harzkapazität empfehlen wir die Reihenschaltung von 2 Patronen.

Anwendungen:

- Mischbettionenaustauscher mit Regenerationsservice sind ideal für die Herstellung von vollentsalztem Wasser in kleinen Mengen (z. B. für Neuanfang von Elektrolyten in der Galvanotechnik)
- zur Restentsalzung nach Umkehrosiose-Systemen
- zur Kreislaufführung von Reinwasser, als Schlußspülung, um ein anschließend fleckenfreies Trocknen der Warenoberfläche zu erzielen.
Schlußspülungen können bis Temperaturen von 70° C im Kreislauf geführt werden.
- zur Kreislaufführung von vollentsalztem Wasser an Erodieranlagen

Serviceregeneration

Die erschöpfte Mischbettpatrone, bzw. das in einen Transportbehälter entleerte Harz, wird an Decker zurückgeschickt. Ein Abholservice ist ebenso möglich. In der zentralen Regenerierstation werden die Kationen- u. Anionenharze entmischt und dann getrennt mit Salzsäure bzw. Natronlauge regeneriert. Nach einem gründlichen Spülzyklus wird wieder gemischt.

Die Rücklieferung erfolgt in der betriebsbereiten Mischbettpatrone, oder in Transportbehältern zum Selbstbefüllen.

Neben dem Regenerationsservice für Mischbettharze aus der Frischwasserentsalzung bestehen spezielle Serviceangebote für metallhaltige Mischbettharze aus der Kreislaufführung in der Galvanik und im Erodierbereich.