

Doppeltank-Nitratanlage Typ DTN

Zum kontinuierlichen Reduzieren von Nitrat aus dem Wasser mit abwechselnder Regeneration der Anlagen.

Hauptmerkmale

Die Doppeltank-Anlage besteht aus zwei GFK-Druckflaschen, die mit Ionenaustauscherharz befüllt sind. Auf den Flaschen ist ein Zentralsteuerventil montiert, das abhängig vom Wasserverbrauch die Regeneration einer Anlage einleitet, während die zweite Anlage weiter nitratreduziertes Wasser liefert. Das Regenerationsmittel wird für die Regeneration aus einem separaten PE-Solebehälter angesaugt. Das Zentralsteuerventil verfügt über eine Mikroprozessorsteuerung mit Wasserzählurbine.



Technische Daten

- Betriebsüberdruck: 2–8 bar
- Elektrischer Anschluss: 230 V/50 Hz
- Umgebungstemperatur: max. 40 °C
- Wassertemperatur: max. 35 °C
- Spülwasseranschluss: 1/2" / 3/4" Schlauch
- Anschluss Zu- / Ablauf: R 1" außen

Steuerventil

- Programmierbar mit bis zu neun in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen (Durchflussleistung: 6 m³/h bei Δp=1)
- Anzeigeoptionen wahlweise: Uhrzeit, Aktuelle Durchflussleistung (l / min), Restkapazität (m³)
- Abrufbare Daten: Tage/Wassermenge seit letzter Regeneration, Maximale Durchflussleistung innerhalb der letzten sieben Tage

Anlagentyp	DTCA	730	844	1044	1248	1354
Harzmenge (je Drucktank)	l	12	25	37	50	75
Kapazität (je Drucktank)	g NO ₃ × m ³	240	500	740	1.000	1.500
Durchflussleistung (max.)	m ³ / h	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0
Ø Drucktank / Höhe	mm	190 / 950	210 / 1.290	260 / 1.290	310 / 1.410	340 / 1.540
Salzbedarf / Regeneration	kg (ca.)	2,5	5	7,5	10	15
Artikelnummer		BW-DTN7	BW-DTN8	BW-DTN10	BW-DTN12	BW-DTN13

Größere Anlagen auf Anfrage.