

ENTNITRATISIERUNG

ENTNITRATISIERUNG TYP ZVA

Entnitrierungsanlage
Typ ZVA



Steuerventil
Lieferbar in Zeit- und
Computersteuerung

Wir machen
Wasser besser!

ENTNITRATISIERUNG

ENTNITRATISIERUNG ZVA

Vollautomatische, wasserzählergesteuerte Einzelanlage

Vollautomatische, wasserzählergesteuerte Einzelanlage mit separatem Behälter für Regenerationsmittel zur Nitratreduzierung von eisen- und manganfreiem Brauch- und Trinkwasser

Hauptkomponenten:

- Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem
- Zentralsteuerventil in robuster, leicht zerlegbarer Kunststoff-Ausführung, mit angebautem Bypass, mit Mikroprozessorsteuerung und Wasserzählerturbine, mit Verschneidung
- Hohe Durchflussleistungen: 6 m³/h bei 1" bzw. 7,8 m³ bei 1 1/4" Ventil (bei $\Delta p = 1$ bar)
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen
- Betriebsanzeige wahlweise Uhrzeit, aktuelle Durchflussleistung (l/min), Restkapazität (m³)
- Selbstlernmodus für die Regenerationssteuerung zur optimalen Kapazitätsausnutzung
- Abrufbare Daten (u.a.):
 - Tage/Wassermenge seit letzter Regeneration
 - einzelne Wasserverbräuche der letzten 63 Tage
 - maximale Durchflussleistung innerhalb der letzten 7 Tage
- Druckbehälterfüllung mit Hochleistungs-Spezial-Filtermaterial auf einer Stützschiicht
- Separater Salzvorratsbehälter aus PE, mit Siebboden, Soleventil und Schutzrohr

Technische Daten:

Betriebsüberdruck: 2-8 bar
Umgebungstemperatur: max. 40 °C
Wassertemperatur: max. 35 °C
elektr. Anschluss: 230 V / 50 Hz

Typ	ZVA 0730	ZVA 0844	ZVA 1044	ZVA 1248	ZVA 1354	ZVA 1465	ZVA 1665
Harzmenge Liter	12	25	37	50	75	100	125
Kapazität g NO ₃	240	500	740	1000	1500	2000	2500
Nenndurchfluss m ³ /h *	1,2	1,3	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Anschluss Ein- Ausgang G außen	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Salz- / Solebehälter ø mm	470	470	470	470	570	610	610
Salz- / Solebehälterhöhe mm	800	800	800	800	830	1110	1110
Salz- / Solebehälterinhalt Liter	105	105	105	105	200	300	300
Drucktank ø mm	190	210	260	310	340	370	410
Drucktankhöhe mm	970	1320	1320	1430	1570	1840	1840

* Die Gesamt-Durchflussleistung lässt sich ggf. durch Verschneidung bis kurz unter dem Grenzwert erhöhen. Dadurch kann u.a. eine kleinere Anlage gewählt werden und der Salz- /Spülwasserverbrauch reduziert sich. Bis Anlagengröße 0844 auch in Kabinettbauweise erhältlich.