

---

## **DENITRIFICARE TRIPLEX CU VALVA AUTOMATA RX 3\*120**

I.D.: 42787539

---

Data publicarii	14.05.19	Coduri CPV	41000000-9
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ: 114.000,00 RON - 114.000,00 RON

---

Descriere: Sistemul folosește rasina anionica pentru a realiza procesul de schimbare de ioni. Procesul reprezintă trecerea apei printr-un pat filtrant de rășină, înlocuind astfel ionii de nitrat cu ioni de clorura. Principiul schimbării de ioni se folosește în procese precum purificarea, separarea și decontaminarea apei de conținutul de ioni nedoriti din apă. Stațiile Automate de Filtrare Profesionale sunt comandate de valve volumetrice ce au un debitmetru încorporat și măsoară volumul de apă consumat și când este cazul, declanșează regenerarea. Sistemele volumetrice sunt comandate după volum, vor începe procedura de regenerare numai atunci când s-a consumat volumul de apă prestabilit. Această metodă crește eficiența sistemului prin menținerea timpului de regenerare, a consumului de apă și de sare la minimum, conducând la economii însemnate în ceea ce privește costurile de exploatare suportate de către beneficiar. Principiul funcționării unui denitrificator este următorul: - apa brută trece prin rasina schimbătoare de ioni unde ionii de nitrat sunt înlocuiți cu ioni de clorura; - treptat capacitatea răsinei este diminuată, fiind necesar un proces de regenerare; - regenerarea răsinei se face cu clorura de sodiu - sare - (produs purificat, pastilat, disponibil în comerț). Denitrificarea este un proces prin care ionii de nitrat, NO<sub>3</sub>- sunt înlocuiți cu ioni de clorura, Cl-, utilizând răsinele schimbătoare de ioni. Procesul are loc într-un filtru care în mod curent este alcatuit din următoar

---