

DENITRIFICATOARE AUTOMATE DUPLEX - AQUATOR NITRAT LINE -

Domeniu de aplicare

Denitrificatoarele automate sunt echipamente destinate eliminării nitratilor din apa, bazandu-se pe proprietatea rasinilor schimbatoare de ioni speciale de a indeparta ionul NO_3^- din apa si de a fi regenerate (refacerea capacitatii de schimb ionic) cu solutie NaCl (saramura concentrata).

Parametrii de operare

▣presiune de lucru	2.0 - 6.0 bari;
▣temperatura de lucru	5 - 40 °C;
▣tensiune alimentare	220V – 50Hz;
▣tensiune de lucru	12V – 50Hz;

Avantaje

- ▣design modern modularizat;
- ▣permit furnizarea continua de apa denitrificata prin regenerarea alternativa a celor doua coloane;
- ▣controlul direct si permanent al functionarii;
- ▣setarea frecventei de realizare a procesului de regenerare;
- ▣setarea duratei tuturor fazelor de functionare: *denitrificare, spalare inversa, absorbtie saramura, clatire, reumplere vas saramura*;
- ▣prevenirea umplerii in exces cu apa a vasului de saramura.

Materiale

1. Corp	recipienti din polietilena ramforsat cu fibra de sticla;
2. Sistem de comanda	vane compacte realizate din Noryl armate cu fibra de sticla cu programator electronic digital;
3. Vas saramura	recipient cu capac din polietilena;
4. Schimbatori de ioni	structuri sintetice macroporoase din polistiren.



**Dedurizatoare Automate
Duplex Rezidential - ADD**

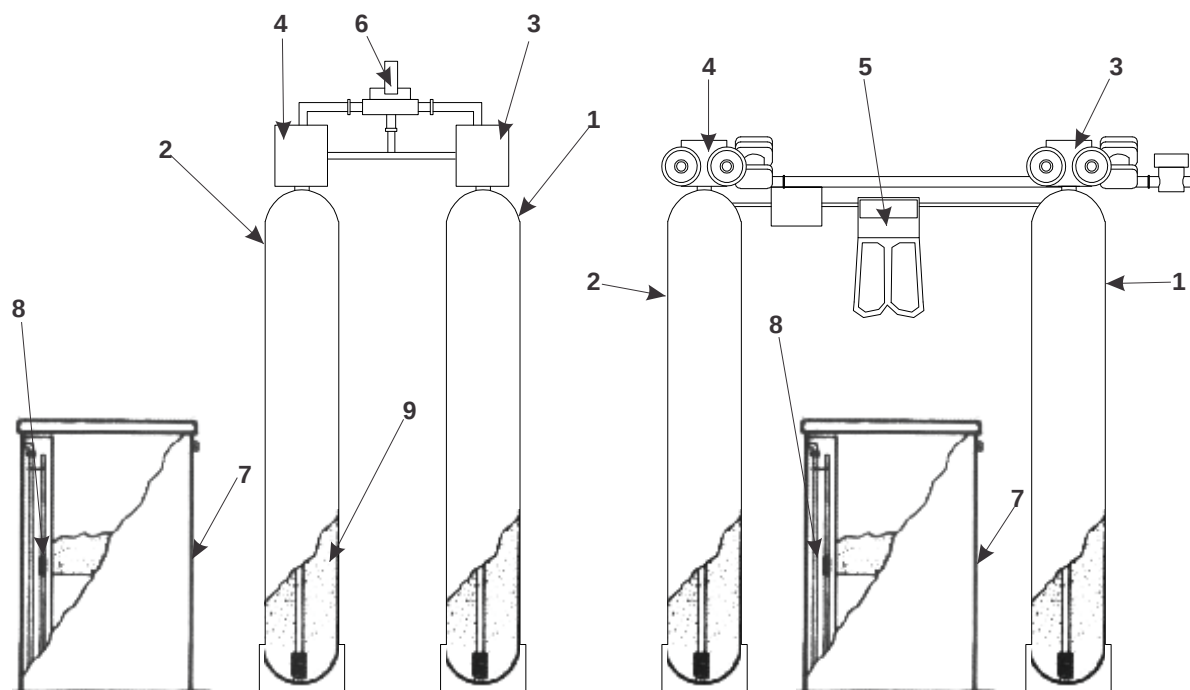


**Dedurizatoare Automate
Duplex Industrial - ADD**

DENITRIFICATOARE AUTOMATE DUPLEX - AQUATOR NITRAT LINE -

Elemente componente

- | | | |
|---|----------------------------|--|
| 1. Recipient coloana 1 (coloana activa) | 4. Vana automata coloana 2 | 7. Vas de saramura |
| 2. Recipient coloana 2 (coloana stand-by) | 5. Programator electronic | 8. Sistem special de siguranta la supraumplere |
| 3. Vana automata coloana 1 | 6. Comutator automat | 9. Schimbatori de ioni |



Caracteristici tehnice

Model	Debit max.	Volum rasina	Consum sare	Racorduri		Vas saramura	Dimensiuni			
				IN/OUT	Spalare		A	B	Δ C	D
	[m ³ /h]	[l]	[Kg]	[“]	[mm]		[l]	[mm]	[mm]	[mm]
Clasa REZIDENTIAL										
ANLD 2x15	1.6	15 ÷ 15	2.25	1"	¾"	150	800	1050	500	800
ANLD 2x25	2.4	25 ÷ 25	3.75	1"	¾"	150	850	1400	500	800
ANLD 2x50	3.2	50 ÷ 50	7.50	1"	¾"	150	950	1650	500	800
ANLD 2x75	4.1	75 ÷ 75	11.25	1"	¾"	150	1100	1650	500	800
ANLD 2x100	4.5	100 ÷ 100	15.00	1"	¾"	300	1150	1950	890	990
Clasa INDUSTRIAL										
ANLD 2x150	8.0	150 ÷ 150	26.2	1½"	22 mm	500	2000	1300	1050	1150
ANLD 2x200	9.0	200 ÷ 200	33.7	1½"	22 mm	500	2000	1400	1050	1150
ANLD 2x300	16.0	300 ÷ 300	48.7	2"	1½"F	500	2300	1600	1050	1150
ANLD 2x500	18.0	500 ÷ 500	75.0	2"	1½"F	1000	2500	1900	1350	1300
ANLD 2x700	20.0	700 ÷ 700	108.0	2"	1½"F	1000	2500	2200	1350	1300

Nota

Dimensionarea unui denitrificator se face in functie de debitul maxim (m³/h), consumul zilnic de apa (m³/zi), concentratia de nitrati si de sulfati din apa.