

DENITRIFICATOARE AUTOMATE SINGLE

- 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).

Avantaje

- design modern modularizat;
- 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;
- conectarea cu dispozitive auxiliare tip: "No water valve", "Regeneration signal", etc.

Parametrii de operare

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

Variante constructive

Seria "V" – Denitrificatoare pentru care ciclul de regenerare incepe la atingerea unui volum de apa denitrificata prestabilit, imediat sau la o anumita ora setata.

Materiale

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Corp | recipient din polietilena ramforsat cu fibra de sticla; |
| 2. Sistem de comanda | vana compacta realizata din Noryl armat 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. |

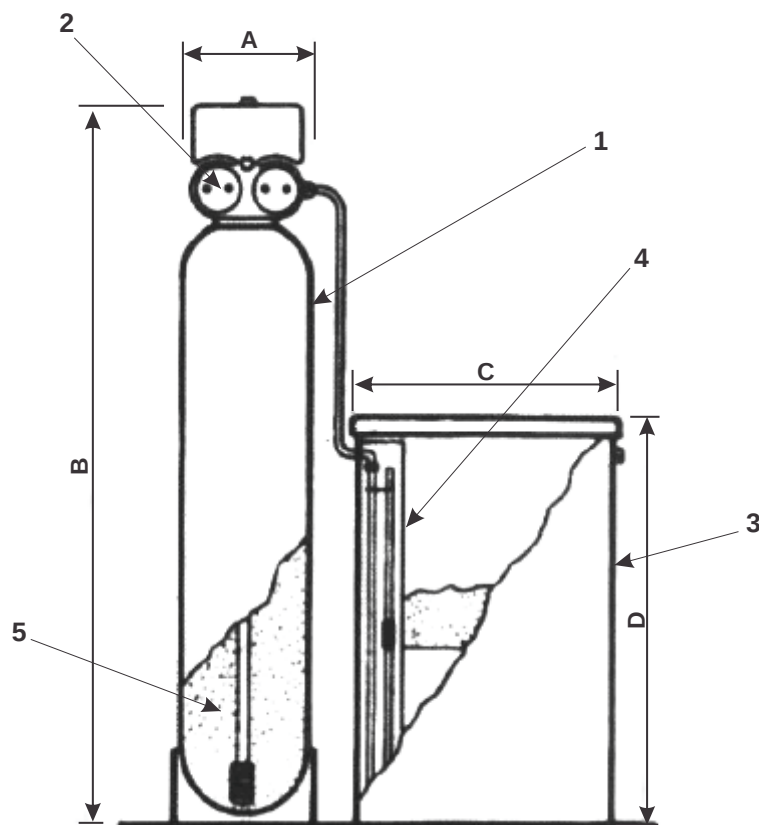


DENITRIFICATOARE AUTOMATE SINGLE

- AQUATOR NITRAT LINE -

Elemente componente

1. Recipient denitrificator
2. Vana automată cu programator electronic
3. Vas de saramura
4. Sistem special de siguranță la supraumplere
5. Schimbatori de ioni



Caracteristici tehnice

Model	Debit max. [m ³ /h]	Volum rasina [l]	Consum sare [Kg]	Racorduri		Vas saramura [l]	Dimensiuni			
				IN/OUT	Spalare		A	B	Δ C	D
				["]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Clasa REZIDENTIAL										
ANL 15	1.6	15	2.25	1"	¾"	100	200	1050	380	800
ANL 25	2.4	25	3.75	1"	¾"	100	220	1400	380	800
ANL 50	3.2	50	7.50	1"	¾"	100	270	1650	380	800
ANL 75	4.1	75	11.25	1"	¾"	150	340	1650	500	800
ANL 100	4.5	100	15.00	1"	¾"	150	370	1950	500	800
Clasa INDUSTRIAL										
ANL 150	8.0	150	26.2	1½"	22 mm	300	500	2000	890	990
ANL 200	9.0	200	33.7	1½"	22 mm	300	550	2000	890	990
ANL 300	16.0	300	48.7	2"	1½" F	300	650	2300	890	990
ANL 500	18.0	500	75.0	2"	1½" F	500	800	2500	1050	1150
ANL 700	20.0	700	108.0	2"	1½" F	1000	950	2500	1350	1300

Nota

Dimensionarea unui denitrificator se face în funcție de debitul maxim (m³/h), consumul zilnic de apă (m³/zi), concentrația de nitrati și de sulfati din apă.