

DEDURIZATOARE AUTOMATE DUPLEX - AQUATOR SOFT LINE -

Domeniu de aplicare

Dedurizatoarele automate compacte sunt destinate reducerii duritatii apei prin eliminarea ionilor de calciu si magneziu din apa, bazandu-se pe proprietatea schimbatorilor de ioni de a inlocui ionii de Ca^{2+} si Mg^{2+} din apa cu ionii de Na^{1+} din structura lor si de a fi regenerate (refacerea capacitatii de schimb ionic) cu solutie NaCl (saramura concentrata).

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.

Avantaje

- design modern modularizat;
- permit furnizarea continua de apa dedurizata 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: *dedurizare, 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**

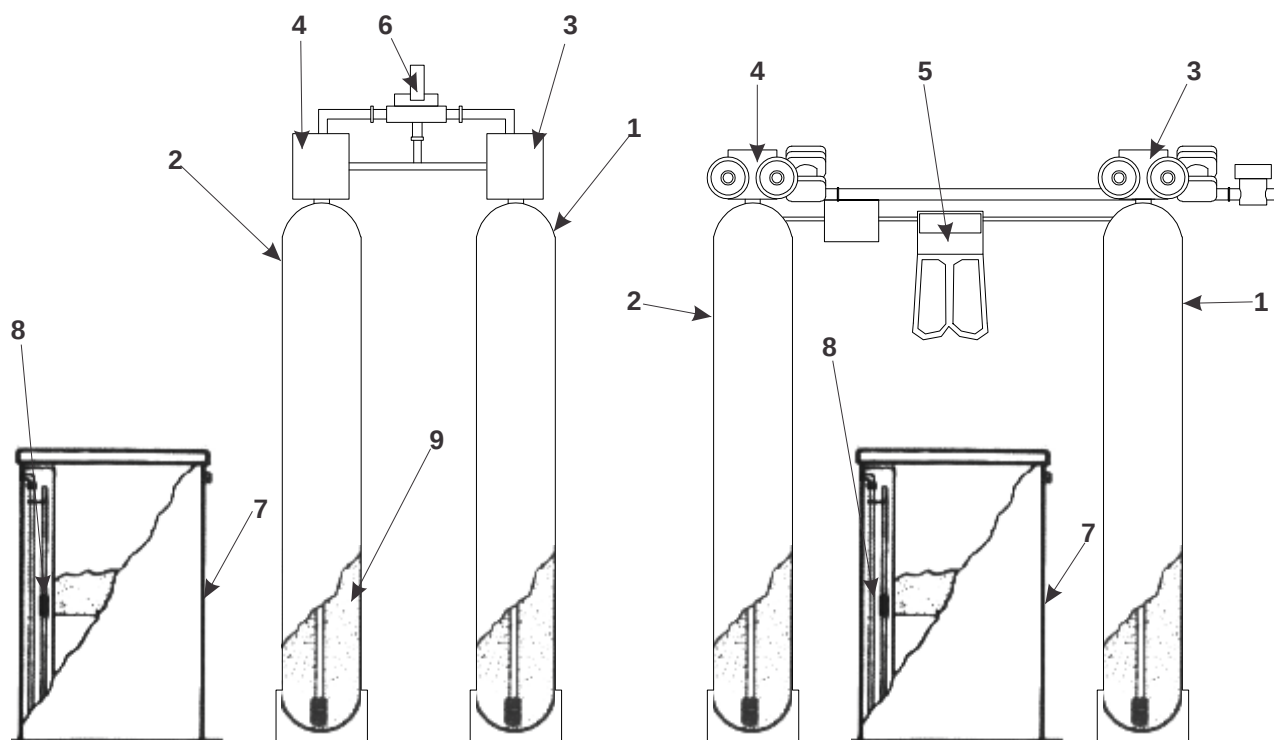


**Dedurizatoare Automate
Duplex Industrial - ADD**

DEDURIZATOARE AUTOMATE DUPLEX - AQUATOR SOFT 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.	Ciclu dedurizare	Volum rasina	Consum sare	Racorduri		Vas saramura	Dimensiuni			
					IN/OUT	Spalare		A	B	Δ C	D
	[m³/h]	[m³ x °G]	[l]	[Kg]	["]	[mm]		[l]	[mm]	[mm]	[mm]
Clasa REZIDENTIAL											
ADD 40	1.6	40 □40	15 □15	2.25	1"	¾"	150	800	1050	500	800
ADD 80	2.4	80 □80	25 □25	3.75	1"	¾"	150	850	1400	500	800
ADD 110	2.8	110 □110	35 □35	5.25	1"	¾"	150	950	1400	500	800
ADD 160	3.2	160 □160	50 □50	7.5	1"	¾"	150	950	1650	500	800
ADD 240	4.1	240 □240	75 □75	11.25	1"	¾"	150	1100	1650	500	800
ADD 320	4.5	320 □320	100 □100	15.00	1"	¾"	300	1150	1950	890	990
ADD 400	5.0	400 □400	125 □125	19.50	1"	¾"	300	1250	1950	890	990
Clasa INDUSTRIAL											
ADD 560-5	5.0	560 □560	175 + 175	26.2	1"	22 mm	500	2000	1300	1050	1150
ADD 560-8	8.0	560 □560	175 + 175	26.2	1½"	22 mm	500	2000	1300	1050	1150
ADD 750-5	5.0	750 □750	225 + 225	33.7	1"	22 mm	500	2000	1400	1050	1150
ADD 750-9	9.0	750 □750	225 + 225	33.7	1½"	22 mm	500	2000	1400	1050	1150
ADD 750-11	11.5	750 □750	225 + 225	33.7	1½"	1½"F	500	2100	1400	1050	1150
ADD 1000-9	9.0	1000 □1000	325 + 325	48.7	1½"	22 mm	500	2200	1600	1050	1150
ADD 1000-16	16.0	1000 □1000	325 + 325	48.7	2"	1½"F	500	2300	1600	1050	1150
ADD 1600	18.0	1600 □1600	500 + 500	75.0	2"	1½"F	1000	2500	1900	1350	1300
ADD 2400	20.0	2400 □2400	725 + 725	108.0	2"	1½"F	1000	2500	2200	1350	1300

Nota

Dimensionarea unui dedurizator se face in functie de debitul maxim (m³/h), consumul zilnic de apa (m³/zi), duritatea apei (G) si ciclul de dedurizare (m³ apa dedurizata x G).