

DEDURIZATOARE AUTOMATE COMPACTE

- AQUATOR COMPACT 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^{+} din structura lor si de a fi regenerate (refacerea capacitatii de schimb ionic) cu solutie NaCl (saramura concentrata).

Avantaje

- echipamente compacte cu design modern;
- controlul direct si permanent al functionarii;
- setarea frecventei de ralizare 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;
- 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 "T" - Dedurizatoare pentru care ciclul de regenerare incepe la o anumita ora din zi; momentul regenerarii putand fi setat la orice ora din zi, dar numai o data pe zi si la o perioada maxima de 28 zile.

Seria "V" - Dedurizatoare pentru care ciclul de regenerare incepe la atingerea unui volum de apa dedurizata 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 | polietilena (inglobeaza corpul dedurizatorului); |
| 4. Schimbatori de ioni | structuri sintetice macroporoase din polistiren. |

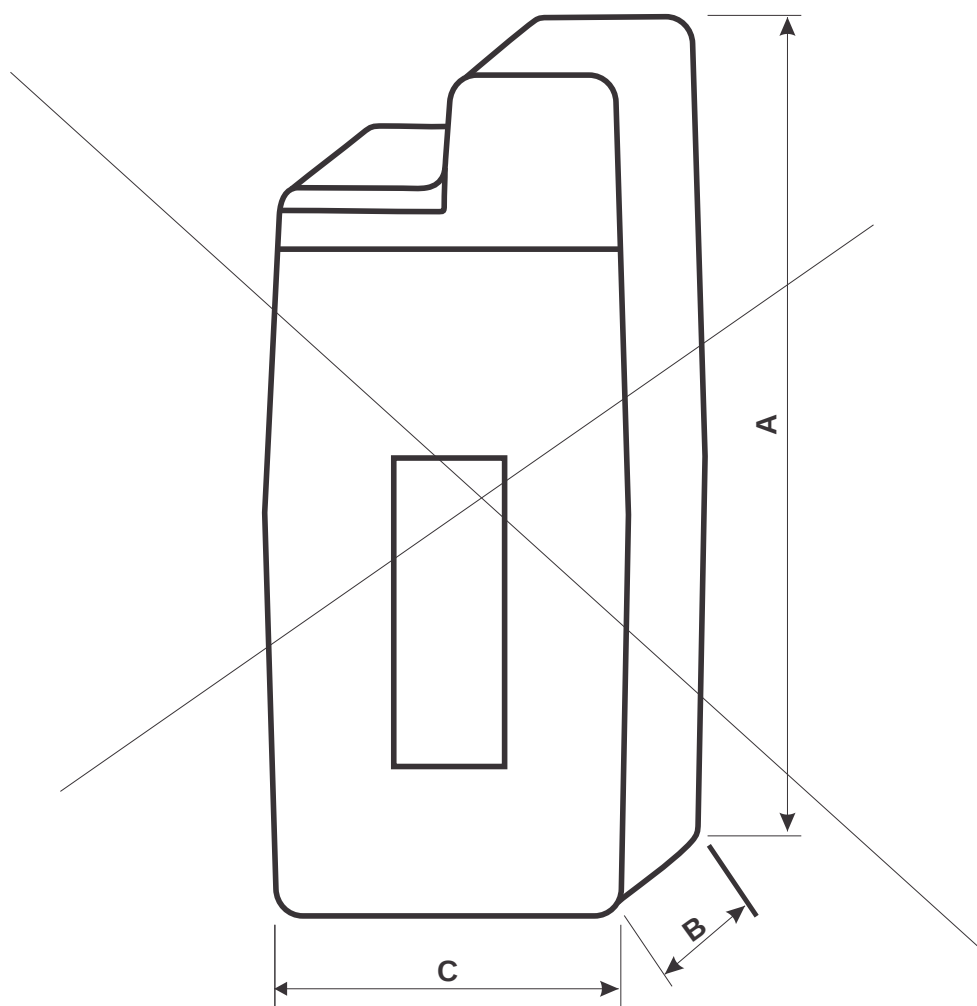


DEDURIZATOARE AUTOMATE COMPACTE

- AQUATOR COMPACT LINE -

Elemente componente

1. Recipient dedurizator
2. Vana automata cu programator electronic
3. Vas de saramura
4. Sistem special de siguranta la supraumplere
5. Schimbatori de ioni



Caracteristici tehnice

Model	Debit max. [m ³ /h]	Ciclu dedurizare [m ³ x αG]	Volum rasina [l]	Consum sare [Kg]	Racorduri		Dimensiuni gabarit		
					IN/OUT ["]	Spalare [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
ADC 20	0.8	20	8	1.50	1"	¾"	700	320	500
ADC 40	1.6	40	15	2.25	1"	¾"	1150	320	500
ADC 80	2.4	80	25	3.75	1"	¾"	1150	320	500

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).