

DEDURIZATOARE AUTOMATE SINGLE

- 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^{+} din structura lor 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 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 poate 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 | recipient cu capac din polietilena; |
| 4. Schimbatori de ioni | structuri sintetice macroporoase din polistiren. |



**Dedurizatoare Automate
Single Rezidential - ADS**

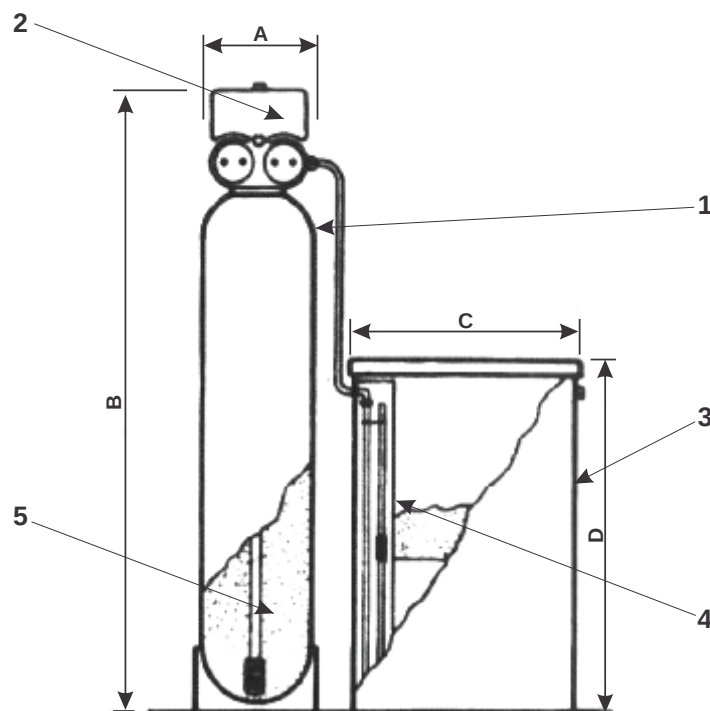


**Dedurizatoare Automate
Single Industrial - ADS**

DEDURIZATOARE AUTOMATE SINGLE - AQUATOR SOFT LINE -

Elemente componente

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



Caracteristici tehnice

Model	Debit max.	Ciclu dedurizare	Volum rasina	Consum sare	Racorduri		Vas saramura	Dimensiuni			
	[m ³ /h]	[m ³ x G]	[l]	[Kg]	IN/OUT	Spalare	[l]	A	B	Δ C	D
Clasa REZIDENTIAL											
ADS 40	1.6	40	15	2.25	1"	¾"	100	200	1050	380	800
ADS 80	2.4	80	25	3.75	1"	¾"	100	220	1400	380	800
ADS 110	2.8	110	35	5.25	1"	¾"	100	270	1400	380	800
ADS 160	3.2	160	50	7.50	1"	¾"	100	270	1650	380	800
ADS 240	4.1	240	75	11.25	1"	¾"	150	340	1650	500	800
ADS 320	4.5	320	100	15.00	1"	¾"	150	370	1950	500	800
ADS 400	5.0	400	125	19.50	1"	¾"	150	420	1950	500	800
Clasa INDUSTRIAL											
ADS 560-5	5.0	560	175	26.2	1"	22 mm	300	500	2000	890	990
ADS 560-8	8.0	560	175	26.2	1½"	22 mm	300	500	2000	890	990
ADS 750-5	5.0	750	225	33.7	1"	22 mm	300	550	2000	890	990
ADS 750-9	9.0	750	225	33.7	1½"	22 mm	300	550	2000	890	990
ADS 750-11	11.5	750	225	33.7	1½"	1½"F	300	550	2100	890	990
ADS 1000-9	9.0	1000	325	48.7	1½"	22 mm	300	650	2150	890	990
ADS 1000-16	16.0	1000	325	48.7	2"	1½"F	300	650	2300	890	990
ADS 1600	18.0	1600	500	75.0	2"	1½"F	500	800	2500	1050	1150
ADS 2400	20.0	2400	725	108.0	2"	1½"F	1000	950	2500	1350	1300

Nota

Dimensionarea unui dedurizator se face în funcție de debitul maxim (m³/h), consumul zilnic de apă (m³/zi), duritatea apei (G) și ciclul de dedurizare (m³ apă dedurizată x G).