



SISTEMA RE

Ablandador Softeners

Serie D – Instalaciones de ablandamiento automaticas de ciclo continuo

D Series – Continuous cycle automatic softening plants



EXPRESIÓN DE LA TECNOLOGÍA MAS AVANZADA APLICADA AL AGUA

TECNOLOGÍA Las instalaciones automáticas de descalcificación del grupo AD eliminan la dureza del agua debida a la presencia de los iones de calcio y magnesio por medio de un proceso de intercambio iónico. En la serie D, el agua dura circula a través de las columnas que detiene los iones de calcio y magnesio y libera iones de sodio. Cuando toda la capacidad de intercambio de la resina de la primera columna ha sido aprovechado, ésta se regenera mediante salmuera y entra en función la siguiente.

La serie D aporta un suministro continuo de agua descalcificada 24 horas al día

TECHNOLOGY *The D Series - automatic softening systems remove the water hardness caused by calcium and magnesium ions by using an ion exchange process. Hard water flows through the columns filled with a cation exchanger resin which retains calcium and magnesium ions and releases sodium ions.*

When all the exchanging capacity of the 1st column's resin is used up, that one is regenerated by using a brine flow. In the meantime, the 2nd column start to work.

The D series allows a continuous flow of softened water.

CARACTERÍSTICAS

Presión de trabajo : 2-5 bar
Temperatura: 4-40 °C
Regeneración automática en volumen
Alimentazione: 220 V-50Hz

FEATURES

Working pressure: 2-5 bar
Temperature: 4-40 °C
Automatic volume regeneration
Power: 220 V-50Hz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL FEATURES

Modelo Model	Resina Resin lt.	Capacidad Cíclica media Average cyclic capacity m ³ x°F	Q m ³ /h	Conexiones Connect. Ø	Consumo sal para regener. Salt consumption for regeneration kg	Largo Length mm	Ancho Width mm	Altura Height mm	Cuba sal Brine tank lt.
D51	68	204	2	3/4"	5	1400	700	1250	125
D77	96	288	2	1"	7,2	1400	700	1250	200
D104	136	408	3	1"	10,2	1500	800	1550	200
D130	160	480	3,5	1"	12,8	1500	800	1810	200
D150	200	600	3,5	1"	15	1500	800	1810	300
D188	260	780	4	1"	21	1780	950	1850	570
D280	320	960	5	1"	25,6	2000	950	1850	570

OPCIONALES

Los equipos su pedido se pueden dotar de varios opcionales como por ejemplo:

- Prefiltro de 50 micron;
- Sistema esterilización resinas;

CONFORMIDAD Mercado CE

OPTIONALS

The plants on request could be provided with the following optionals:

- In-line pre-filter;*
- Resins sterilization system*

IN CONFORMITY with CE prescriptions

La IDROCONSULT S.r.l. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin aviso alguno.
IDROCONSULT reserves itself the right to modify the features of its products without notice.

Sede – Stabilimento

Via Lidice, 4
40016 – SAN GIORGIO DI PIANO – BO – ITALY
Tel. +39 –051-862350
Fax. +39-051-6646137
Web: www.idroconsult.com
E-mail: info@idroconsult.com

