



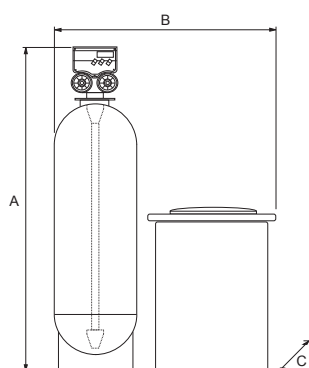
**TRATAMIENTOS DEL AGUA**  
desnitrificadores

## DESNITRIFICADOR AUTOMÁTICO

Equipos automáticos para la reducción de nitratos en el agua mediante resinas de intercambio iónico. Compuestos por una columna de resinas con válvula, programador y depósito para el regenerante.

Modelo	Código	Tipo de válvula	Capacidad de resina	Kg sal para regeneración	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)	Ciclos entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )*			
						75 mg/l	100 mg/l	150 mg/l	200 mg/l
DN 30	10520030	132	30	7,2	1,2	8	6	4	3
DN 45	10520045	132	45	10,2	1,8	12	9	6	4,5
DN 60	10520060	132	60	14,4	2,4	16	12	8	6
DN 75	10520075	132	75	18	3	20	15	10	7,5
DN 100	10520100	132	100	24	4	26,7	20	13,3	10
DN 125	10520125	132	125	30	4,5	33,3	25	16,6	12,5
DN 180	10520180	132	180	43,2	6	48	36	24	18
DN 225	10520225	230	225	54	7,2	60	45	30	22,5
DN 325	10520325	230	325	78	9	86,6	65	43,3	32,5
DN 500	10520500	250	500	120	13	133,3	100	66,6	50
DN 750	10520750	360	750	180	22	200	150	100	75

(\*) Cálculos efectuados con el 50 % de NO<sub>3</sub> en relación a SO<sub>4</sub> y 240 g/l de NaCl como regenerante.



### CONDICIONES DE TRABAJO:

Presión de trabajo: de 2 a 6 bar.  
 Temperatura: de 1 a 40 °C.  
 Alimentación eléctrica: 230 Vac / 50 Hz.  
 Agua de entrada: <0,5 ppm de cloro libre y apta para el consumo humano.

### DIMENSIONES/MM

Modelo	A	B	C	Capacidad dep. (sal/l)	Conexiones (en pulg.)
DN 30	1115	734	467	100	1
DN 45	1597	797	530	150	1
DN 60	1548	844	530	150	1
DN 75	1585	874	530	200	1
DN 100	1870	1129	750	300	1
DN 125	1875	1160	750	300	1
DN 180	1997	1295	815	500	1
DN 225	1850	1667	1100	760	1¼
DN 325	2100	1725	1100	760	1¼
DN 500	2320	1885	1100	1100	1½
DN 750	2351	2050	1100	1100	2

### DATOS CONSTRUCTIVOS GENERALES:

Botella de poliéster FV con cubierta interna en PE alimentario.  
 Depósito de salmuera en polietileno.  
 Doble fondo a partir de 500 l.  
 Carga de resina alimentaria de primera calidad.  
 Reducción mínima del 75-80 %.  
 Válvulas automáticas.  
 Control de la regeneración por microprocesador, que permite obtener diferentes tipos de regeneración: por volumen, por tiempo, mixtas o de volumen retardado.  
 Contadores de agua incorporados, internos o externos dependiendo del modelo.