

## DESNITRADORES DOMÉSTICOS DUO-700/DN

Desnitradores automáticos para la reducción de la concentración de nitratos del agua mediante intercambio iónico.



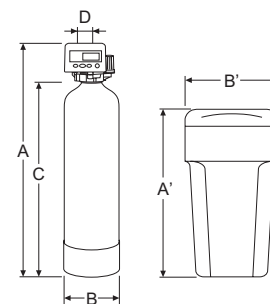
DUO-700/DN

| CÓDIGO | MODELO           | RESINA<br>lts | CAP. INT.<br>mg/l NO <sub>3</sub> | Q. MÁX.<br>m <sup>3</sup> /h | C. Sal<br>kgs | CICLO entre REGEN. (m <sup>3</sup> ) |          |          | Uds/<br>caja |
|--------|------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------|----------|--------------|
|        |                  |               |                                   |                              |               | 75 mg/l                              | 100 mg/l | 150 mg/l |              |
| 305551 | DUO-700/015/DN/T | 15            | 370                               | 0,5                          | 3,0           | 4,9                                  | 3,7      | 2,4      | 1            |
| 305552 | DUO-700/020/DN/T | 20            | 495                               | 0,6                          | 4,0           | 6,6                                  | 4,9      | 3,3      | 1            |
| 305553 | DUO-700/030/DN/T | 30            | 740                               | 0,9                          | 6,0           | 9,8                                  | 7,4      | 4,9      | 1            |
| 305554 | DUO-700/045/DN/T | 45            | 1.110                             | 1,3                          | 9,0           | 14,8                                 | 11,1     | 7,4      | 1            |
| 305555 | DUO-700/070/DN/T | 70            | 1.735                             | 2,1                          | 14,0          | 23,1                                 | 17,3     | 11,5     | 1            |

\* Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel High.

- ▶ Construcción Bi-bloc. Botella construida en poliéster reforzada con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario. Depósito salmuera en polietileno inyectado.
- ▶ Válvula automática 255/700, construida en Noryl, montada en la parte superior del cuerpo. Arbol de levas rediseñado, mayor robustez.
- ▶ Programador Serie LOGIX.
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Nuevo diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica. Motor de giro rápido.
  - Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
  - Electrónica de última generación.
  - Memoria no volátil.
  - Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
  - 3 ajustes posibles del nivel dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l y Low = 40gr/l.
- ▶ Control Cronométrico. Posibilidad de programar la frecuencia de regeneración día a día de la semana o en ciclos de 1 a 99 días.
- ▶ Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- ▶ Los rendimientos dados son orientativos, para la selección del equipo adecuado y determinar su ciclo y fuga es necesario conocer la concentración de Nitratos, Sulfatos y Cloruros del agua a tratar.
- ▶ Límites de empleo
  - El agua a tratar debe ser **apta para el consumo humano** en el aspecto microbiológico y con un contenido de cloro libre < 0,1 mg/l. En caso contrario deberá estudiarse el pretratamiento adecuado. Fuga estimada 10-20% NO<sub>3</sub>.
- ▶ Conexión 1".
- ▶ Presión máxima de trabajo 8 bar.
- ▶ Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |       |    |       |     | VOL. DEP.<br>Lts |
|--------|--------------|-----|-------|----|-------|-----|------------------|
|        | A            | B   | C     | D  | A'    | B'  |                  |
| 305551 |              | 190 |       |    |       |     | 85               |
| 305552 | 1.095        | 215 | 905   |    | 790   | 380 |                  |
| 305553 |              | 265 |       | 75 |       |     | 200              |
| 305554 | 1.570        |     | 1.380 |    |       |     |                  |
| 305555 | 1.575        | 345 | 1.385 |    | 1.050 | 530 |                  |



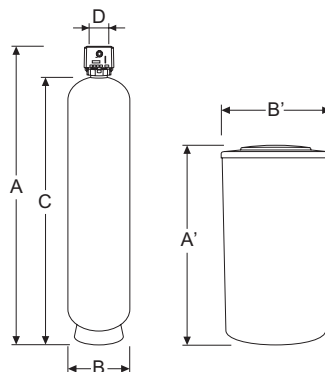
## DESNITRADORES INDUSTRIALES DUO-PERFORMA Cv/DN

Desnitradores automáticos para la reducción de la concentración de nitratos del agua mediante intercambio iónico.

| CÓDIGO | MODELO                          | RESINA<br>lts | CAP. INT.<br>mg/l NO <sub>3</sub> | Q. MÁX.<br>m <sup>3</sup> /h | C. Sal<br>kgs | CICLO entre REGEN. (m <sup>3</sup> ) |          |          | Uds/<br>caja |
|--------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------|----------|--------------|
|        |                                 |               |                                   |                              |               | 75 mg/l                              | 100 mg/l | 150 mg/l |              |
| 305561 | DUO-PERFORMA/080/DN/T           | 80            | 1.985                             | 2,4                          | 20,0          | 26,4                                 | 19,8     | 13,2     | 1            |
| 305562 | DUO-PERFORMA/100/DN/T           | 100           | 2.480                             | 3,0                          | 25,0          | 33,0                                 | 24,8     | 16,5     | 1            |
| 305563 | DUO-PERFORMA/125/DN/T           | 125           | 3.100                             | 3,7                          | 31,2          | 41,3                                 | 31,0     | 20,6     | 1            |
| 305564 | DUO-PERFORMA/165/DN/T           | 165           | 4.090                             | 4,9                          | 41,2          | 54,4                                 | 40,9     | 27,2     | 1            |
| 305565 | DUO-PERFORMA/185/DN/T           | 185           | 4.590                             | 5,6                          | 46,5          | 61,1                                 | 45,9     | 31,4     | 1            |
| 308620 | KIT P5. Racords conexión 1 1/4" |               |                                   |                              |               |                                      |          |          | 1            |

- Construcción Bi-bloc. Botella construida en poliamida o poliéster reforzada con fibra de vidrio, liner interior en P.E. alimentario. Depósito de salmuera en polietileno inyectado o rotomoldeado según modelo.
- El modelo DUO-PERFORMA/185/DN/T, se suministra con boca de llenado para el registro de la carga de resina.
- Válvula automática modelo PERFORMA/Cv construida en Noryl, montada en la parte superior del cuerpo.
- Racords de conexión en latón.
- Control Cronicométrico. Programador 962TC de funcionamiento electrónico. Posibilidad de programar la frecuencia de regeneración de 1 a 14 días.
- Completos con carga de resina selectiva para nitratos, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Los rendimientos dados son orientativos, para la selección del equipo adecuado y determinar su ciclo y fuga es necesario conocer la concentración de Nitratos, Sulfatos y Cloruros del agua a tratar.
- Límites de empleo:
  - El agua a tratar debe ser **apta para el consumo humano** en el aspecto microbiológico y con un contenido de cloro libre < 0,1 mg/l. En caso contrario deberá estudiarse el pretratamiento adecuado.
  - Fuga estimada 10-20% NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.
- Conexión 1" [Opcionalmente 1 1/4"].
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0°C a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V [transformador incluido].

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |       |     | VOL. DEP.<br>Lts |
|--------|--------------|-----|-------|-----|------------------|
|        | A            | B   | C     | D   |                  |
| 305561 | 1.565        | 345 | 1.385 | 125 | 200              |
| 305562 | 1.835        | 375 | 1.635 |     | 300              |
| 305563 | 1.875        | 425 | 1.675 |     | 500              |
| 305564 | 1.965        | 460 | 1.765 |     |                  |
| 305565 | 2.065        | 522 | 1.865 |     |                  |



DUO-PERFORMA Cv/DN

## DESNITRADORES INDUSTRIALES DUO-MÁGNUM/DN

DesnitRADORES automáticos para la reducción de la concentración de nitratos del agua mediante intercambio iónico.

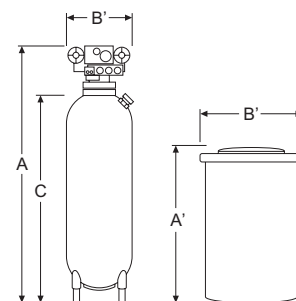


DUO-MÁGNUM/DN

| CÓDIGO | MODELO              | RESINA<br>lts | CAP. INT.<br>mg/l NO <sub>3</sub> | Q. MÁX.<br>m <sup>3</sup> /h | C. Sal<br>kgs | CICLO entre REGEN. (m <sup>3</sup> ) |          |          | Uds/<br>caja |
|--------|---------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------|----------|--------------|
|        |                     |               |                                   |                              |               | 75 mg/l                              | 100 mg/l | 150 mg/l |              |
| 305571 | DUO-MÁGNUM/100/DN/T | 100           | 2.480                             | 3,0                          | 25,0          | 33,3                                 | 25,0     | 16,7     | 1            |
| 305572 | DUO-MÁGNUM/125/DN/T | 125           | 3.100                             | 3,8                          | 31,3          | 41,7                                 | 31,3     | 20,8     | 1            |
| 305573 | DUO-MÁGNUM/165/DN/T | 165           | 4.092                             | 5,0                          | 41,3          | 55,0                                 | 41,3     | 27,5     | 1            |
| 305574 | DUO-MÁGNUM/185/DN/T | 185           | 4.588                             | 5,6                          | 46,3          | 61,7                                 | 46,3     | 30,8     | 1            |
| 305575 | DUO-MÁGNUM/250/DN/T | 250           | 6.200                             | 7,5                          | 62,5          | 83,3                                 | 62,5     | 41,6     | 1            |
| 305576 | DUO-MÁGNUM/285/DN/T | 285           | 7.068                             | 8,6                          | 71,3          | 95,0                                 | 71,3     | 47,5     | 1            |
| 305577 | DUO-MÁGNUM/375/DN/T | 385           | 9.300                             | 11,3                         | 93,8          | 125,0                                | 93,8     | 62,4     | 1            |
| 305578 | DUO-MÁGNUM/425/DN/T | 425           | 10.540                            | 12,8                         | 106,3         | 141,7                                | 106,3    | 70,8     | 1            |
| 305579 | DUO-MÁGNUM/535/DN/T | 535           | 13.268                            | 16,0                         | 133,8         | 178,3                                | 133,8    | 89,1     | 1            |
| 305580 | DUO-MÁGNUM/600/DN/T | 600           | 14.880                            | 16,0                         | 150,0         | 200,0                                | 150,0    | 99,9     | 1            |
| 305581 | DUO-MÁGNUM/750/DN/T | 750           | 18.600                            | 16,0                         | 187,5         | 250,0                                | 187,5    | 124,9    | 1            |

- ▶ Construcción Bi-bloc. Botella construida en poliamida o poliéster reforzada con fibra de vidrio, liner interior en P.E. alimentario. Depósito de salmuera en polietileno inyectado o rotomoldeado según modelo.
- ▶ Los modelos superiores al DUO-MAGNUM/165/DN/T, se suministra con boca de llenado para el registro de la carga de resina. Botella en poliamida.
- ▶ Válvula automática modelo MÁGNUM, construida en Noryl, montada en la parte superior del cuerpo.
- ▶ Racords de conexión en latón.
- ▶ Control **Cronométrico**. Programador 942 de funcionamiento electromecánico. Posibilidad de programar la frecuencia de regeneración de 1 a 7 días.
- ▶ **Completos con carga de resina selectiva para nitratos**, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- ▶ Los rendimientos dados son orientativos, para la selección del equipo adecuado y determinar su ciclo y fuga es necesario conocer la concentración de Nitratos, Sulfatos y Cloruros del agua a tratar.
- ▶ Límites de empleo:  
El agua a tratar debe ser **apta para el consumo humano** en el aspecto microbiológico y con un contenido de cloro libre < 0,1 mg/l. En caso contrario deberá estudiarse el pretratamiento adecuado.  
Fuga estimada 10-20% NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.
- ▶ Conexión 1 1/2". [Opcionalmente 2"].
- ▶ Presión máxima de trabajo 8 bar.
- ▶ Temperatura de trabajo 0°C a 35°C.
- ▶ Alimentación eléctrica 220V-12V [transformador incluido].

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |     |       |       |       | VOL. DEP.<br>Lts |
|--------|--------------|-----|-------|-------|-------|------------------|
|        | A            | B   | C     | A'    | B'    |                  |
| 305571 | 1.900        | 375 | 1.635 |       | 680   | 300              |
| 305572 | 1.940        | 425 | 1.675 | 1.230 | 860   | 500              |
| 305573 | 2.030        | 460 | 1.765 |       |       |                  |
| 305574 |              | 522 | 1.940 |       |       |                  |
| 305575 |              | 595 |       |       |       |                  |
| 305576 |              |     |       |       |       |                  |
| 305577 | 2.205        | 746 | 2.165 | 1.400 | 1.250 | 1.000            |
| 305578 |              |     |       |       |       |                  |
| 305579 |              | 896 |       |       |       |                  |
| 305580 |              |     |       |       |       |                  |
| 305581 | 2.095        | 915 | 1.830 | 1.390 | 1.500 | 1.500            |



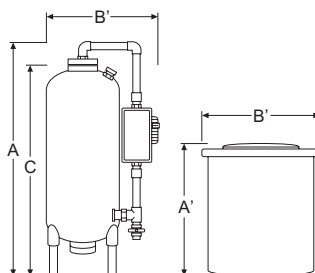
## DESNITRADORES INDUSTRIALES DUO-172/DN

Desnitradores automáticos para la reducción de la concentración de nitratos del agua mediante intercambio iónico.

| CÓDIGO | MODELO            | RESINA<br>lts | CAP. INT.<br>mg/l NO <sub>3</sub> | Q. MÁX.<br>m <sup>3</sup> /h | C. Sal<br>kgs | CICLO entre REGEN. (m <sup>3</sup> ) |          |          | Uds/<br>caja |
|--------|-------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------|----------|--------------|
|        |                   |               |                                   |                              |               | 75 mg/l                              | 100 mg/l | 150 mg/l |              |
| 305591 | DUO-172/425/DN/T  | 425           | 10.540                            | 12,8                         | 106,3         | 141,7                                | 106,3    | 70,8     | 1            |
| 305592 | DUO-172/600/DN/T  | 600           | 14.880                            | 18,0                         | 150,0         | 200,0                                | 150,0    | 99,9     | 1            |
| 305593 | DUO-172/750/DN/T  | 750           | 18.600                            | 22,5                         | 187,5         | 250,0                                | 187,5    | 124,9    | 1            |
| 305594 | DUO-172/850/DN/T  | 850           | 21.080                            | 25,5                         | 212,5         | 283,3                                | 212,5    | 141,5    | 1            |
| 305595 | DUO-172/1100/DN/T | 1.100         | 27.280                            | 33,0                         | 275,0         | 366,7                                | 275,0    | 183,2    | 1            |

- Construcción Bi-bloc. Botella construida en poliamida. Depósito de salmuera en polietileno rotomoldeado, con falso fondo.
- Se suministran con bocas de llenado y vaciado para el registro de la carga de resina.
- Válvula automática modelo 172, construida en Noryl, montada en el frontal del cuerpo.
- Racords de conexión en latón.
- Control Cronicométrico. Programador 440 de funcionamiento electromecánico. Posibilidad de programar la frecuencia de regeneración de 1 a 7 días.
- Completos con carga de resina selectiva específica para nitratos, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Los rendimientos dados son orientativos, para la selección del equipo adecuado y determinar su ciclo y fuga es necesario conocer la concentración de Nitratos, Sulfatos y Cloruros del agua a tratar.
- Límites de empleo:
  - El agua a tratar debe ser **apta para el consumo humano** en el aspecto microbiológico y con un contenido de cloro libre < 0,1 mg/l. En caso contrario deberá estudiarse el pretratamiento adecuado.
  - Fuga estimada 10-20% NO<sub>3</sub>.
- Conexión 2".
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0°C a 35°C.
- Alimentación eléctrica 24V.

| CÓDIGO | MEDIDAS (mm) |       |       |       |       |       | VOL. DEP.<br>Lts |       |
|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|-------|
|        | A            | B     | C     | D     | A'    | B'    |                  |       |
| 305591 | 2.290        | 746   | 2.140 | 1.196 | 1.400 | 1.250 | 1.000            |       |
| 305592 |              | 896   |       | 1.346 |       |       |                  |       |
| 305593 |              | 1.070 |       | 1.520 |       |       |                  |       |
| 305594 |              | 1.250 |       | 1.390 |       |       |                  | 1.500 |
| 305595 |              | 2.452 |       | 2.302 |       |       |                  | 1.700 |



DUO-172/DN