



Tratamiento de agua

AQUOS es una planta desalinizadora que emplea la tecnología de ósmosis inversa, transformando así el agua salobre o agua de mar en óptima para su aplicación en riego. Su máxima fiabilidad, diseño compacto, fácil manejo y mínimo mantenimiento hacen de Aquos la solución ideal para la agricultura actual.

Características principales:

- Producción: 1.6 a 42 m³/h.
- Agua de Aporte: Agua salobre (TDS*: hasta 3000 - 6000 mg/l).
- Estructura de Skid abierto o contenedor marítimo.
- Automatización de arranque/parada y limpiezas de equipos.
- Calidad del agua tratada en cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos en las Guías de Calidad de Agua Potable de la OMS.

Tecnologías:

- Filtración por lecho de zeolita y pirolusita (5 µm).
- Filtración por cartuchos de microfiltración (1 µm).
- Desalinización por membranas de ósmosis inversa.

*Si TDS > 3000 mg/l, consultar con Nutricontrol S.L.

Water treatment

AQUOS is a desalination plant that uses reverse osmosis technology, thus transforming brackish water into optimal water for use in irrigation. Its maximum reliability, compact design, easy handling and minimal maintenance make Aquos the ideal solution for today's agriculture.

Main features:

- Production: 1.6 to 42 m³/h.
- Make-up water: brackish water (TDS*: up to 3000 mg/l).
- Open Skid structure or sea container.
- Automation of start/stop and equipment cleaning.
- Quality of treated water in compliance with the quality requirements established in the WHO's Drinking Water Quality Guidelines.

Technologies:

- Filtration through a zeolite and pyrolusite bed (5 µm).
- Filtration by microfiltration cartridges (1 µm).
- Desalination by reverse osmosis membranes.

*If TDS > 3000 mg/l, please consult Nutricontrol S.L.

Traitement de l'eau

AQUOS est une machine de dessalement qu'utilise la technologie d'osmose inverse, on transformant l'eau salée ou l'eau de la mer en optimale pour la réutiliser en irrigation ou en agriculture. Sa fiabilité, son design compact, sa facilité d'utilisation et sa maintenance minimum tous ces facteurs en général font de l'Aquos une solution idéale pour l'agriculture actuelle.

Caractéristiques principales:

- Production : 1.6 - 42 m³/h.
- L'eau d'apport: eau salée (TDS*: 3000 mg/l).
- Structure de Skid ouverte ou conteneur maritime.
- Automatisation du système démarrage/arrêt et le nettoyage des équipements.
- Qualité de l'eau traitée selon les normes de qualité établie dans les Guides de Qualité d'eau Potable de la OMS.

Technologies:

- Filtration par couche de zéolite et pyrolusite (5 µm).
- Filtration par les cartouches de microfiltration (1 µm).
- Dessalement par des membranes d'osmose inverse.

*Si TDS > 3000 mg/l, veuillez consulter Nutricontrol S.L.

🇪🇸 Ventajas:

- Planta ensamblada y probada en fábrica.
- Solución PLUG&PLAY.
- Tecnologías de filtración mecánica, sin químicos ni consumibles innecesarios.
- Vida útil optimizada para la membranas de OI gracias a un pre-tratamiento físico-químico mejorado.
- Sistema de control y monitorización para garantizar la calidad del agua potable.
- Sencillez de operación y mantenimiento.

🇬🇧 Advantages:

- Factory assembled and tested plant.
- PLUG & PLAY solution.
- Mechanical filtration technologies, without chemicals or unnecessary consumables.
- Optimized useful life for RO membranes thanks to an improved physicochemical pre-treatment.
- Control and monitoring system to guarantee the quality of drinking water.
- Ease of operation and maintenance.

🇫🇷 Avantages:

- Equipement assemblée et testée en fabrication.
- Solution PLUG & PLAY.
- Technologie de filtration mécanique, sans produits chimiques ni des consommables inutiles.
- Une large durée de vie des membranes de OI grâce à un pré-traitement physico-chimique amélioré.
- Système de contrôle et de surveillance pour vous assurer la qualité de l'eau potable.
- Fonctionnement et d'entretien.

Características generales General features / Caractéristiques générales

Alimentación eléctrica** Power supply** / Alimentation électrique**	3F+N+T/380-400 VAC/50 Hz
Criterios de diseño Design criteria Critères de conception	Turbidez / Turbidity / Turbidité < 15 NTU
	TSS < 30 mg/l
	TDS* < 3000 mg/l

Parámetros de operación Operation parameters / Paramètres d'opération

Presión de alimentación Supply pressure / Pression d'alimentation	2 – 4 bar
Temperatura ambiente Ambient temperature / Temperature ambiante	0 – 40 °C
Temperatura del agua Water temperature / Température d'eau	5 – 30 °C

*Si TDS > 3000 mg/l, consultar con Nutricontrol S.L.

*If TDS > 3000 mg/l, please consult Nutricontrol S.L.

*Si TDS > 3000 mg/l, veuillez consulter Nutricontrol S.L.

**Para otras tensiones y frecuencias solicitar características.

**Please, for other voltages and frequencies request characteristics.

**Demander les caractéristiques pour d'autre alimentation électrique.

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de la tabla.

The company reserves the right to modify the data in this table. / La société se réserve le droit de modifier sans préavis les données de ce tableau.



NOTA: para asegurar la calidad del agua producto y la producción nominal de cada modelo, es recomendable disponer de una analítica físico-química completa y actualizada del agua a tratar. Esta analítica se solicitará antes de la fabricación de la planta.

NOTE: to ensure the quality of the water produced and the nominal production of each model, it is desirable to have a physico-chemical and up-to-date analysis of the treated water. This analysis is necessary before the manufacture of the plant.

NOTE: pour assurer la qualité d'eau produite et la production nominale de chaque modèle, il est souhaitable de disposer d'une analytique physico-chimique et actualisée de l'eau traitée. Cette analytique est nécessaire avant la fabrication de la plante.

CERTIFIED
ISO 9001



Nutricontrol España

P. I. Cabezo Beaza
C/ Bucarest, 26 30353
Cartagena (España)
Tel.: +34 968 123900
nutricontrol@nutricontrol.com

Nutricontrol México

Carr. Internacional No. 2620-A
Issstesin C.P.80026
Culiacán, Sinaloa (México)
Tel: (667) 146-61-74
infomexico@nutricontrol.com

FertiSystèmes

Bloc E num.27 Lot Argana
Avenue Ahmed Al Hiba Ait Melloul
Agadir (Maroc)
Tel.: +212 0528 30 86 74
fertisystemes@fertisystemes.com

V01.01