

NUTRIMAC

AUTOMÁTICA ○ AUTOMATIC ○ AUTOMATIQUE



nutricontrol

Automatic Fertigation & Climate Control



Fertirrigación. Máximo rendimiento.

La aplicación homogénea de agua y nutrientes es esencial para el buen desarrollo del cultivo. El equipo de fertirriego **Nutrimac Automática** está diseñado para la aportación precisa de fertilizantes y ácido o base, sin oscilaciones en el control de pH y la CE.

Nutrimac Automática es una solución versátil y compacta que se adapta a cualquier tipo de cultivo e instalación -incluso ya existente- ofreciendo la posibilidad de control desde su Smartphone. Está dirigido al control del fertirriego en explotaciones agrícolas medianas y grandes: cultivos bajo invernadero o al aire libre, cultivo sobre suelo, hidropónico, riego por goteo, aspersión, etc.

Realiza la dosificación a través de inyectores eficientes de tipo Venturi, por lo que el número de piezas móviles es mínimo. Utiliza una única bomba, mejorando así la eficiencia energética. Fabricado con materiales libres de corrosión, sobre una estructura de acero inoxidable, **Nutrimac Automática** posee un diseño robusto, de escaso mantenimiento y una larga vida útil.

Fertigation. Maximum performance.

The homogenous contribution of water and nutrients is essential for the proper development of the crop. The **Nutrimac Automatic** fertigation equipment is designed for the precise dosage of fertilizers and acid or base, without oscillations in the control of pH and the EC.

Nutrimac Automatic is a versatile and compact solution that adapts to any type of crop and installation –even already existing- offering the possibility of control from your Smartphone. It is aimed at the control of fertigation in medium and large farms: crops under greenhouse or an open-air farms, soil or hydroponic crops, drip irrigation, sprinkling, etc.

Performs the dosage through efficient Venturi type injectors, so the number of moving parts it is minimal. It uses a single pump, thus improving energy efficiency. Manufactured with corrosion-free materials, on a stainless Steel structure, **Nutrimac Automatic** has a robust design, low maintenance and a long useful life.

Fertigation. Un rendement maximum.

L'application homogène de l'eau et des nutriments est essentielle pour avoir un bon développement de la culture. La **Nutrimac Automatique** est élaborée spécialement pour avoir une contribution précise d'engrais et d'acide, sans oscillation lors du contrôle de la CE et du pH.

La **Nutrimac Automatique** est une solution compacte qui s'adapte à n'importe quel type de culture et d'installation –surtout les installations déjà existantes- avec la possibilité de contrôle à partir de votre Smartphone. Elle est dirigée essentiellement au contrôle de la fertigation dans les grandes et les moyenne exploitations agricoles: des cultures sous serre ou en plein air, sur sol ou hydroponique, irrigation par goutte ou en aspersión, etc.

Le dosage se réalise moyennant des injecteurs de type Venturi, afin de minimiser le nombre des pièces mobiles. Elle utilise une seule pompe ce qui vous permet d'améliorer l'efficacité énergétique. Fabriquée avec des matières 100% anticorrosion et sur une structure d'acier inoxydable, la **Nutrimac Automatique** vous offre un équipement robuste de faible maintenance et avec une grande durée de vie.

(VER TABLA AL DORSO / SEE TABLE ON THE BACK / VOIR TABLEAU AU DOS)



Ficha técnica / Technical sheet / Fiche technique

	NUTRIMAC Automática 3 Automatic 3 Automatique 3	NUTRIMAC Automática 4 Automatic 4 Automatique 4	NUTRIMAC Automática 5 Automatic 5 Automatique 5
Rango caudal de riego Irrigation flow range / Intervalle de débit d'irrigation	50-200 m³/h	50-200 m³/h	50-200 m³/h
Número de líneas de inyección Number of dosing channel / Nombre de lignes d'injection	3	4	5
Estructura Frame / Structure	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acier inoxydable AISI 304 poli	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acier inoxydable AISI 304 poli	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acier inoxydable AISI 304 poli
Dimensiones Size / Dimensions	1040 x 765 x 1125 mm	1040 x 765 x 1125 mm	1040 x 765 x 1125 mm
Peso neto Net weight / Poids net	121.5 Kg	124.0 Kg	126.0 Kg
Venturi (conexión de rosca) Venturi (thread connection) / Venturi (connexion fileté)	14.5 mm - 3/4"	14.5 mm - 3/4"	14.5 mm - 3/4"
Flotámetros (de encolar) Flowmeter (glued joint) / Débitmètre (à coller)	1200 l/h	1200 l/h	1200 l/h
Electroválvula Electrovalve / Eletrovanne	10 mm	10 mm	10 mm
Diámetro conexión de entrada (de encolar) Inlet connection diameter (glued joint) / Diamètre conection d'entrée (à coller)	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"
Diámetro conexión de salida (de encolar) Outlet connection diameter (glued joint) / Diamètre conection de sortie (à coller)	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"
Diámetro del colector de mezcla Mixing chamber diameter / Diamètre collecteur de mélange	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"
Conexión líneas de inyección Dosing channel connection / Connexion lignes d'injection	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Fileté femelle BSP 1/2"	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Fileté femelle BSP 1/2"	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Fileté femelle BSP 1/2"
Caudal de fertilizante máximo por línea de inyección Dosing channel max. flow / Débit max de fertilisant pour chaque ligne d'injection	600 l/h	600 l/h	600 l/h
Selector manual Manual selector / Sélecteur manuel	8-16-24	8-16-24	8-16-24
Bomba abono (50 Hz) Auxiliary pump (50 Hz) / Pompe auxiliaire (50 Hz)	3 kW	3 kW	3 kW
Bomba abono (60 Hz) Auxiliary pump (60 Hz) / Pompe auxiliaire (60 Hz)	3 kW	3 kW	3 kW
Presión máxima de trabajo Max. working pressure / Pression max d'opération	3.5-4 bar	3.5-4 bar	3.5-4 bar
Arranque agitador Blower start / activation agitateur	✓	✓	✓
Equipo de seguridad Security system / Système de sécurité	✓	✓	✓
Mando bomba de riego Irrigation pump controller / Contrôleur pompe d'irrigation	✓	✓	✓
Sondas pH y CE pH and EC probes / Sondes pH et CE	✓	✓	✓
Diámetro colector de sondas Probes manifold diameter / Diamètre collecteur de sondes	D. 63 mm - 2"	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"
Controlador Controller / Contrôleur	MITHRA Hidro	MITHRA Hidro	MITHRA Hidro

Equipos dimensionados para una instalación de hasta 3.5-4 bar (kgf/cm²) de presión máxima. Solicitar características para otras presiones.
The equipment is of a size suitable for an installation of 3.5-4 bar (kgf/cm²) maximum pressure. Please request specifications for other pressure levels.
Équipements dimensionnés pour une installation de 3.5-4 bar (kgf/cm²) de pression maximale. Demander les caractéristiques pour d'autres pressions.

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de esta tabla.
The company reserves the right to change the data on this table.
L'entreprise se réserve le droit de modifier les données de ce tableau.



Nutricontrol España
Polígono Industrial Cabezo Beaza
C/ Bucarest, 26
30353 Cartagena (España)
Tel.: +34 968 123900
Fax: +34 968 320082
nutricontrol@nutricontrol.com

Nutricontrol México
Carr. Internacional No. 2620-A
Issstesin C.P.80026
Culiacán, Sinaloa (México)
Tel: (667) 146-61-74
Cel. (667) 389-07-29
infomexico@nutricontrol.com

Nutricontrol Turquía
Güvenlik Mah.257
Sk.No.11/A Sinkay Apt.
Antalya (Türkiye)
Tel: (+90) 242 346 78 68
Fax: (+90) 242 346 78 67
ofis@nutricontrol.com

FertiSystèmes sarl
Bloc E num.27 Lot Argana
Avenue Ahmed Al Hiba
Ait Melloul, Agadir (Maroc)
Tel.: +212 0 528 30 86 74
Fax: +212 0 528 30 86 74
fertisystemes@fertisystemes.com