

MINIMAC

MANUAL ○ MANUAL ○ MANUALE



nutricontrol

Automatic Fertiligation & Climate Control



Fertirrigación. Máximo rendimiento.

La aportación estable de fertilizantes y ácido, mejora la calidad y el rendimiento del cultivo. El equipo de fertirrigación **Minimac Manual** es la solución más básica para la aplicación conjunta de agua de riego y fertilizantes.

La dosificación de fertilizantes y ácido (o base) se realiza a través de inyectoros eficientes y precisos de tipo Venturi, por lo que el número de piezas móviles es mínimo. Estos equipos están fabricados sobre una estructura de acero inoxidable. El diseño de **Minimac Manual** es compacto y robusto, confiriéndole una larga vida útil, mantenimiento prácticamente nulo y facilitando su transporte e instalación.

Minimac Manual es la opción ideal para instalaciones agrícolas pequeñas y medianas que requieran un equipo de inyección sencillo y práctico.

Fertigation. Maximum performance.

The stable contribution of fertilizers and acid improves the quality and the yield of the crop. The **Minimac Manual** fertigation equipment is the most basic and efficient solution for the joint application of irrigation water and fertilizers.

The dosage of fertilizers and acid (or base) is made through venturi-type injectors, so the number of moving parts is minimal. **Minimac Manual** is manufactured on a stainless steel structure with a simple, reliable and robust design, giving it a long useful life, minimal maintenance, and reduced transport and packaging.

Minimac Manual fertigation equipment are specially indicated for small and medium agricultural installations which requires a simple and practical injection equipment.

Fertirrigazione. Rendimento massimo.

La fornitura stabile di fertilizzante e acido migliora la qualità e la resa del raccolto. L'unità di fertirrigazione **manuale Minimac** è la soluzione più elementare per l'applicazione combinata di acqua di irrigazione e fertilizzante.

Il dosaggio dei fertilizzanti e dell'acido (o della base) avviene attraverso efficienti e precisi iniettori di tipo Venturi, quindi il numero di parti in movimento è minimo. Questa attrezzatura è costruita su una struttura in acciaio inossidabile. Il design di **Minimac Manual** è compatto e robusto, il che gli conferisce una lunga vita utile, praticamente nessuna manutenzione e lo rende facile da trasportare e installare.

Minimac Manual è la scelta ideale per impianti agricoli di piccole e medie dimensioni che richiedono un'attrezzatura di iniezione semplice e pratica.

(VER TABLA AL DORSO / SEE TABLE ON THE BACK / VEDI TABELLA A TERGO)



Ficha técnica / Technical sheet / Scheda tecnica

	MINIMAC Manual 3 Manual 3 manuale 3	MINIMAC Manual 4 Manual 4 Manuale 4	MINIMAC Manual 5 Manual 5 Manuale 5
Rango caudal de riego Irrigation flow range Gamma di portata dell'irrigazione	5-100 m³/h	5-100 m³/h	5-100 m³/h
Número de líneas de inyección Number of dosing channel Numero di linee di iniezione	3	4	5
Estructura Frame Struttura	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acciaio inox AISI 304 lucidato	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acciaio inox AISI 304 lucidato	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acciaio inox AISI 304 lucidato
Dimensiones Size Dimensioni	600 X 470 X 955 mm	600 X 470 X 955 mm	600 X 470 X 955 mm
Peso Neto Net weight Peso netto	31.0 Kg	32.7 Kg	34.5 Kg
Venturi (conexión de rosca) Venturi (thread connection) Venturi (collegamento a vite)	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"
Flotámetros (de encolar) Flowmeter (glued joint) Flotametri (da incollare)	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Diámetro conexión de salida (de encolar) Outlet connection diameter (glued joint) Diametro della connessione di uscita (da incollare)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Diámetro conexión de entrada (de encolar) Inlet connection diameter (glued joint) Diametro della connessione d'ingresso (da incollare)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Diámetro colector de mezcla Mixing chamber diameter Diametro del collettore di miscelazione	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Conexión líneas de inyección Dosing channel connection Collegamento delle linee di iniezione	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Filettatura femmina 1/2" BSP	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Filettatura femmina 1/2" BSP	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Filettatura femmina 1/2" BSP
Caudal de fertilizante máximo por línea de inyección Dosing channel max. flow Portata massima di fertilizzante per linea di iniezione	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Bomba abono (50 Hz) Auxiliary pump (50 Hz) Pompa per fertilizzante (50 Hz)	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Bomba abono (60 Hz) Auxiliary pump (60 Hz) Pompa per fertilizzante (60 Hz)	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Presión máxima de trabajo Max. working pressure Pressione massima di lavoro	3.5-4 bar	3.5-4 bar	3.5-4 bar
Arranque bomba abono Auxiliary pump starter Avvio della pompa del fertilizzante	✓	✓	✓

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.
Apparecchiatura dimensionata per un'installazione fino a 3.5-4 bar (kgf/cm²) di pressione massima. Chiedete le caratteristiche di altre pressioni.

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'azienda si riserva il diritto di modificare i dati di questa tabella.

Minimac Manual está preparado para poder ser automatizado en cualquier momento.

Minimac Manual is prepared to be automated at any time.

Minimac Manual è pronto per essere automatizzato in qualsiasi momento.



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