

AZUD QGROW

AZUD QGROW BS500

The rational and simultaneous application of fertilizers and irrigation water allows an increase in production, while improving the crop quality and enhancing its productivity.

AZUD QGROW BS500 is a manual and compact fertigation equipment for small and medium installations, which allows to efficiently and precisely dose fertilizers through Venturi-type injectors, with a minimum number of moving parts, ensuring a long-term operation with minimum operational costs.

Plug&play solution, ready to be automated when needed.

La aplicación racional y simultánea de fertilizantes y agua de riego permite un aumento de la producción, mejorando la calidad y el rendimiento del cultivo.

AZUD QGROW BS500 es un equipo manual de fertirrigación compacto para instalaciones pequeñas y medianas, que permite dosificar fertilizantes a través de inyector tipo Venturi, eficientes y precisos, con un número mínimo de piezas móviles, asegurando una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales.

Solución plug&play, preparada para automatizarse cuando se necesite.



	AZUD QGROW BS500/3	AZUD QGROW BS500/4	AZUD QGROW BS500/5
Irrigation flow range / Rango caudal de riego	5-100 m³/h	5-100 m³/h	5-100 m³/h
Number of dosing channel / Número de líneas de inyección	3	4	5
Frame / Estructura	Stainless Steel AISI 304 polished / Acero Inoxidable AISI 304 pulido	Stainless Steel AISI 304 polished / Acero Inoxidable AISI 304 pulido	Stainless Steel AISI 304 polished / Acero Inoxidable AISI 304 pulido
Size / Dimensiones (L-W-H)	600 x 470 x 955 mm	600 x 470 x 955 mm	600 x 470 x 955 mm
Net weight / Peso Neto	31.0 Kg	32.7 Kg	34.5 Kg
Venturi (thread connection) / Venturi (conexión de rosca)	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"
Flowmeter (glued joint) / Flotámetros (de encolar)	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Inlet connection diameter (glued joint) / Diámetro conexión de entrada (de encolar)	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"
Outlet connection diameter (glued joint) / Diámetro conexión de salida (de encolar)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Mixing chamber diameter / Diámetro colector de mezcla	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Dosing channel connection / Conexión líneas de inyección	Female Thread / Rosca hembra BSP 1/2"	Female Thread / Rosca hembra BSP 1/2"	Female Thread / Rosca hembra BSP 1/2"
Dosing channel max. flow / Caudal de fertilizante máximo por línea de inyección	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Auxiliary pump (50 Hz)* / Bomba abono (50 Hz)*	1.1 kW	1.5 kW	1.5 kW
Auxiliary pump (60 Hz)* / Bomba abono (60 Hz)*	0.9 kW	1.1 kW	1.1 kW
Max. working pressure** / Presión máxima de trabajo**	4 bar	4 bar	4 bar
Auxiliary pump starter / Arranque bomba abono	✓	✓	✓

* Power auxiliary pump (50-60 Hz) three-phase 400 V AC / Tensión de alimentación bomba auxiliar (50-60 Hz) trifásica 400 V AC.

** Ask AZUD for higher max. working pressures / Consultar AZUD para presiones máximas de trabajo superiores.

The company reserves the right to change the characteristics of these products without prior notice.
La empresa se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso.