

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 inyectoros 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
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)	585 x 535 x 966 mm	585 x 535 x 966 mm	585 x 535 x 966 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"
Inlet connection diameter (glued joint) / Diámetro conexión de entrada (de encolar)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
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
Fertilizer pump (50 Hz)* / Bomba abono (50 Hz)*	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Power (50 Hz)* / Potencial total (50 Hz)*	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Consumption (50 Hz)* / Consumo (50)*	2.4 A	2.4 A	2.4 A
Fertilizer pump (60 Hz)* / Bomba abono (60 Hz)*	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Power (60 Hz)* / Potencial total (60 Hz)*	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Consumption (60 Hz)* / Consumo (60)*	2.9 A	2.9 A	2.9 A
Max. working pressure** / Presión máxima de trabajo**	4 bar	4 bar	4 bar
Fertilizer pump starter / Arranque bomba abono	✓	✓	✓

* Power fertilizer pump (50-60 Hz) three-phase 380-400 V AC. Request features for other power voltages.

*Tensión de alimentación bomba auxiliar (50-60 Hz) trifásica 380-400 V AC. Solicitar características para otras tensiones de alimentación.

** 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.