



AGRICULTURA TECNIFICADA

CLASE MUNDIAL

**Cubiertas de importación • Acolchados • Embalses y Geomembrana
Tutoreo • Mallas y Confecciones • Hidroponía • Desarrollos
Sistemas de Riego • Equipos de Bombeo • Ferretería Agrícola
Tecnología en Manejo de Cultivo • Empaque y Embalaje**





PORQUE SABEMOS QUE ES LO MAS IMPORTANTE

Uno de los fundamentos más importantes como empresa desde hace más de 50 años es y ha sido el cuidado del medio ambiente, de acuerdo a esto, todos nuestros esfuerzos han estado en la búsqueda constante de materias primas y tecnologías que aumenten la calidad de nuestros productos, pero que también contribuyan al cuidado del ecosistema.

Gracias a nuestras alianzas comerciales con empresas de otros países que comparten nuestra filosofía, aunado a diversos estudios que durante años hemos efectuado, podemos decir que todos nuestros productos contribuyen al cuidado del planeta sin alterar las condiciones físicas, químicas y biológicas en pro del cultivo.

Con la ayuda de estas alianzas, se han realizado acciones en todas nuestras divisiones de negocio, tanto en la agricultura, como en la de empaque y embalaje, acciones que han fortalecido a una economía circular activa y próspera, esto con el objetivo de darle una mayor vida al material y al mismo tiempo facilitar su integración de una manera biológica al ecosistema; resultando en una mayor eficiencia en el uso de los recursos de toda la empresa.



La filosofía de nuestras marcas va encaminada a la utilización eficiente de los recursos, tal es el caso de fomentar una cultura de riego por goteo, el cual con muy poca agua se obtienen resultados muy superiores al riego tradicional, o el fomentar huertos familiares o de traspatio con actividad de acuicultura con materiales sustentables que cuidan el medio ambiente y a la vez fomentan la economía familiar.

Con acciones como estas, que hemos llevado a cabo durante todos estos años, hemos logrado fomentar una cultura de reuso de los materiales entre nuestros clientes y colaboradores y a la vez hemos impulsado el uso de energías alternativas para poder regenerar al ecosistema y así contar con un planeta auto sustentable. Nos sentimos orgullosos de ser pioneros y participar en la creación de una cultura ecológica.



CONCEPTO Y RELEVANCIA DE LAS GARANTÍAS

La agricultura tecnificada es relativamente una opción naciente en nuestro país, razón por la cual, y a efecto de aprovechar sinergias y experiencias internacionales, hemos desarrollado coaliciones desde hace más de 2 décadas, con países históricamente desarrollados en el rubro de tecnificación del campo. Por lo que hemos podido introducir en México los estándares internacionales que la agricultura tecnificada exige alrededor del Mundo. De ahí el nombre de nuestra marca comercial **alianza**, y el de usar como eslogan comercial **CLASE MUNDIAL**.

SUGERIMOS COMPARAR ANTES DE COMPRAR, porque las especificaciones, condiciones de uso y los diferentes insumos que se ofrecen en el mercado de la agricultura tecnificada son dramáticamente distintos, y sobre todo con factores que son definitivos para el éxito o fracaso de un cultivo.

Es por ello que en las introducciones de las distintas familias de productos que se muestran en el presente catalogo, hemos tratado de forma honesta hacer notar cuales son esos elementos fundamentales a considerar para optar por un material que proporcione sus bondades en pro del cultivo, como pueden ser en términos de duración, ópticas u opacidad, entre otras.

Países tales como Israel, en donde el riego por goteo existe desde hace mucho tiempo y a la vista de todo el mundo como casos de éxito incuestionables; o como España en donde se cosechar fuera de época usando invernaderos lo cual los ha posicionado como el gran proveedor agrícola de Europa; o en Noruega en donde la acuicultura de alta producción es una realidad solventada con estudios serios y del más alto nivel; o en Holanda y Canadá en donde el producir en condiciones extremas ha derivado en innumerables técnicas, insumos y sistemas productivos de última generación.

La filosofía e interés de nuestro concepto para aprovechar la tecnología y la experiencia ya comprobada a nivel mundial, con lo cual se debe de cumplir con los estándares de calidad internacionales. Nos hace poder decir al productor nacional ya tecnificado o el que está en vías de tecnificación que encontrará en **alianza**, a su mejor socio en productividad ya que tiene a su disposición estos insumos **CLASE MUNDIAL**. De tal manera que no tomará riesgos innecesarios queriendo "inventar el hilo negro". Con este fin, se ha establecido el uso de fichas técnicas que garanticen al Agricultor Tecnificado **CLASE MUNDIAL** un determinado insumo que le genere **MEJORAS SUSTANCIALES** en las condiciones físicas, químicas y biológicas que se apliquen a su cultivo y/o a su mejor perfeccionamiento.



CONFIRMACIÓN DE GARANTÍA



04 de ENERO de 2021

FOLIO: 13621

Estimado Cliente y Amigo: **DAVILA MANUEL ROBERTO**, permítanos felicitarle y al mismo tiempo agradecerle la confianza depositada en nosotros.

El producto que adquirió está elaborado con materias primas de la más alta calidad y con **Nuestra Exclusiva Formulación alianza** la cual garantiza una mayor durabilidad, y sobre todo, el mantener por más tiempo todas las cualidades necesarias para una mayor y mejor producción de tu cultivo, dándole como resultado **MAYORES GANANCIAS**.

Con la factura **No. 9867** con un importe total final de **\$ 138,399.00** donde se precisan los siguientes productos con el certificado **CALIDAD alianza**

PRODUCTO	CANTIDAD
ALIANZA BLANCO 25% 820 100 720 (A1352226)	7 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 310 120 720 (A1359999)	9 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 410 50 720 (A1359999)	5 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 620 50 720 (A1390040)	3 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 620 78 720 (A1390068)	4 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 820 130 720 (A1579999)	2 ROLLOS

Al ser parte de su equipo, ahora requerimos nos corrobore esta información, a efecto de elaborar el alta en la correspondiente base de datos **alianza** de tal forma que pueda gozar del respaldo y la garantía de ser un **AGRICULTOR TECNIFICADO CLASE MUNDIAL**.

ATENTAMENTE

MIEMBRO AGRICULTORES TECNIFICADOS
CLASE MUNDIAL

Ing. Tania Esthela Pérez Martínez
CUSTOMER SERVICE
customerservice@popusa.com.mx
Tel: (222) 2 40 99 99 ext 104

DAVILA MANUEL ROBERTO

Cantidades referidas sujetas a esta confirmación y al uso de las condiciones determinadas en la garantía específica vigente. Para poder gozar de este respaldo es necesario la confirmación de la misma, ya sea por medio de un correo electrónico a customerservice@popusa.com.mx o enviarnos una copia de esta confirmación firmada a la siguiente dirección: 23. Pariente No.918, Col. Chulavista, C.P. 72420 en Puebla, Pue. Con atención a customer service.





SISTEMAS DE
IRRIGACIÓN

PROPIEDADES ALIANZA



Proporciona alta resistencia al taponamiento y a las Obstrucciones, con gran área de filtrado para autolimpieza



Ideal para riego subterráneo, evita la penetración de raíces dentro de los pasos de agua del gotero



Suministra el agua sólo con la presión requerida por el gotero, lo que origina un flujo uniforme en todas las salidas



Mecanismo que bloquea la entrada de partículas al interior del gotero, evitando así taponamientos cuando la instalación es subterránea



Mecanismo con una presión de cierre que bloquea el paso de agua, evitando el drenaje de las tuberías, dejándolas listas para el próximo riego



Aprovechamiento del agua generando un ahorro considerable del vital líquido



Adicionado con aditivos que lo hacen más resistentes a los productos químicos que pueden desgastar el material, dando una vida útil más amplia



Refleja la mayor cantidad de luz, evitando sombras y mejorando el proceso de fotosíntesis



Cierre de la boquilla del aspersor, evitando la entrada de insectos



Lanza gran cantidad de agua en forma de chorros, para cubrir mayor área



Grandes cantidades de agua por medio de gotas abarcando un gran diámetro del cultivo



Pulveriza la gota, ideal para bajar la temperatura y controlar las heladas



Por su versatilidad puede ser colocado en cualquier sitio



Obstaculiza el desarrollo y propagación de bacterias que pueden transmitir diversas enfermedades. Con esta propiedad se disminuye el uso de fungicidas



Producto altamente flexible, por lo que es manejable para cualquier superficie



Funcionamiento por medio de gravedad, por lo que no requiere ninguna energía extra



RIEGO POR GOTEO

Actualmente el agua se ha vuelto un recurso cada vez más difícil de obtener, por lo cual existen técnicas para el cuidado del vital líquido. El riego por goteo es una técnica inventada en Israel, donde se carece de agua, esta técnica ha demostrado ser muy eficaz para abastecer al cultivo, y al mismo tiempo obtener ahorros en fertilizantes necesarios para su crecimiento.

En **alianza**, irrigación, contamos con todo lo necesario para crear un **SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO** adecuado para cada necesidad, además de brindar toda la asesoría necesaria para obtener mejores cosechas.

¡REGAMOS LA PLANTA, NO EL SUELO!

Manguera con Gotero Integrado (MGI) de última tecnología a disposición de aquellos agricultores que quieren obtener grandes producciones de la más alta calidad a través de la agricultura tecnificada.

Cintilla de riego por goteo **alianza**, brinda una inmejorable uniformidad en el riego, además de ser resistente a la intemperie y al taponamiento.

Manguera de goteo cilíndrico integrado **alianza**, es una excelente opción para plantíos de caña y de maíz, esto es debido a la gran resistencia de la manguera para poder ser enterrada, además de contar con un goteo cilíndrico con todas las cualidades de tecnología

como Turbonet, Autocompensante, Antiraíz, Antisifón, Antidrenante y demás.

Elaborada con materiales **CLASE MUNDIAL** lo que les confiere gran resistencia, razón por la cual pueden ser usadas tanto a campo abierto como en invernadero, o incluso ser enterradas haciendo más efectivo el riego.

Todos los goteros cuentan con características ÚNICAS en el mercado, como es la tecnología TURBONET, AUTOCOMPENSANTE, ANTIRAIZ, ANTISIFON, ANTIDRENANTE, entre otras.

CÓDIGO	PRODUCTO	CALIBRE	DIST.	m/ROLLO
A7000081	MGI STREAMLINE	6.00	20 cm	2600
A7000131	MGI STREAMLINE	6.00	30 cm	3500
A7000196	MGI STREAMLINE	8.00	20 cm	2438
A7000226	MGI STREAMLINE	8.00	30 cm	2500
A7000230	MGI STREAMLINE	10.00	20 cm	1200
A7000231	MGI STREAMLINE	10.00	30 cm	1500
A7000337	DRIPNET AUTOCOMPENSADO PENDIENTES MENOR 2.5%	10.00	20 cm	500
A7000339	DRIPNET AUTOCOMPENSADO PENDIENTES MENOR 2.5%	10.00	30 cm	500
A7000345	UNIRAM AUTOCOMPENSADO PENDIENTES MAYOR 2.5%	10.00	20 cm	500
A7000346	UNIRAM AUTOCOMPENSADO PENDIENTES MAYOR 2.5%	10.00	30 cm	500
A7000073	CINTILLA 1L/H	06.00	10 cm	3000
A7000299	MANGUERA CILINDRO INTEGRADO	25.00	20 cm	500



STREAMLINE

SUPER TYPHOON

PRODUCTO	CALIBRE	DIAMETRO	FLUJO L/H	DISTANCIA G.	METROS X ROLLO
	6 mil	16 mm / 5/8"	60	20 CM	3,200.00
	6 mil	16 mm / 5/8"	0.6	30 CM	3,500.00
	6 mil	16 mm / 5/8"	0.6	40 CM	3,500.00
	6 mil	16 mm / 5/8"	1	20 CM	3,200.00
	6 mil	16 mm / 5/8"	1	30 CM	3,500.00
	6 mil	16 mm / 5/8"	1	40 CM	3,500.00
	6 mil	16 mm / 5/8"	1.6	20 CM	3,200.00
	6 mil	16 mm / 5/8"	1.6	30 CM	3,500.00
	6 mil	16 mm / 5/8"	1.6	40 CM	3,500.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	0.6	20 CM	2,438.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	0.6	30 CM	2,743.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	0.6	40 CM	2,743.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1	20 CM	2,438.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1	30 CM	2,743.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1	40 CM	2,743.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1.6	20 CM	2,438.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1.6	30 CM	2,743.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1.6	40 CM	2,743.00
	10 mil	16 mm / 5/8"	1	20 CM	1,981.00
	10 mil	16 mm / 5/8"	1	30 CM	2,286.00
	10 mil	16 mm / 5/8"	1	40 CM	2,286.00
	10 mil	16 mm / 5/8"	1	50 CM	2,286.00
	10 mil	16 mm / 5/8"	1.6	40 CM	2,286.00
	6 mil	22 mm / 7/8"	0.6	20 CM	2,438.00
	6 mil	22 mm / 7/8"	0.6	30 CM	2,438.00
	6 mil	22 mm / 7/8"	0.6	40 CM	2,438.00
	6 mil	22 mm / 7/8"	1	20 CM	2,438.00
	6 mil	22 mm / 7/8"	1	30 CM	2,438.00
	6 mil	22 mm / 7/8"	1	40 CM	2,438.00
	6 mil	22 mm / 7/8"	1.6	40 CM	2,438.00
	8 mil	22 mm / 7/8"	0.6	20 CM	1,828.00
	8 mil	22 mm / 7/8"	0.6	30 CM	1,828.00
	8 mil	22 mm / 7/8"	0.6	40 CM	1,828.00
	8 mil	22 mm / 7/8"	0.6	50 CM	1,828.00
	8 mil	22 mm / 7/8"	1	20 CM	1,828.00



STREAMLINE

- **Caudales Nominales:** 0.72, 1.05, 1.6, 2.2 l/h.
- **Diámetros de tubería:** 12, 16 y 22 mm.
- **Calibres:** 6 mil, 8 mil, 10 mil.
- **Espaciamientos:** 20 cm, 30 cm, 40 cm.
- **Medidas de rollo:** 3505 m, 3200 m, 2743 m, 2438 m, 2286 m, 1981 m, 1828 m, 1676 m, 1524 m.
- **Máxima presión de trabajo:** 1.8 bar / 26.1 psi



PRODUCTO	CALIBRE	DIAMETRO	FLUJO L/H	DISTANCIA G.	METROS X ROLLO
	8 mil	22 mm / 7/8"	1	30 CM	1,828.00
	8 mil	22 mm / 7/8"	1	40 CM	1,828.00
	8 mil	22 mm / 7/8"	1.6	20 CM	1,828.00
	8 mil	22 mm / 7/8"	1.6	30 CM	1,828.00
	10 mil	22 mm / 7/8"	0.6	20 CM	1,524.00
	10 mil	22 mm / 7/8"	0.6	30 CM	1,676.00
	10 mil	22 mm / 7/8"	1	20 CM	1,524.00
	10 mil	22 mm / 7/8"	1	30 CM	1,676.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	0.6	20 CM	2,438.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	0.6	30 CM	2,438.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1	20 CM	2,438.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1	30 CM	2,438.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1.6	20 CM	2,438.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1.6	30 CM	2,438.00
	8 mil	16 mm / 5/8"	1.6	40 CM	2,438.00
	10 mil	16 mm / 5/8"	1	20 CM	1,828.00
	10 mil	16 mm / 5/8"	1.6	30 CM	1,981.00
	10 mil	16 mm / 5/8"	1.6	40 CM	1,981.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	0.7	30 CM	1,524.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	0.7	40 CM	1,524.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	1	20 CM	1,219.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	1	30 CM	1,524.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	1	40 CM	1,524.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	1	50 CM	1,524.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	1.6	30 CM	1,524.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	1.6	40 CM	1,524.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	1.6	50 CM	1,524.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	2.3	30 CM	1,524.00
	125 mil	16 mm / 5/8"	2.3	40 CM	1,524.00
	15 mil	16 mm / 5/8"	1	30 CM	1,250.00
	15 mil	16 mm / 5/8"	1	50 CM	1,250.00
	15 mil	16 mm / 5/8"	1.6	30 CM	1,250.00
	15 mil	16 mm / 5/8"	1.6	40 CM	1,250.00
	15 mil	16 mm / 5/8"	1.6	50 CM	1,250.00
	15 mil	16 mm / 5/8"	2.3	30 CM	1,250.00



STREAMLINE



SUPER TYPHOON

- **No auto compensados**
- **Caudales Nominales:** 0.8, 1.1, 1.6 y 2.7 l/h.
- **Diámetros de tubería:** 12, 16, 22, 25 y 35 mm.
- **Calibres:** 8 mil, 10 mil, 15 mil, 125 mil, 135 mil.
- **Espaciamientos:** 20 cm, 30 cm, 40 cm, 50 cm
- **Medidas de rollo:** 1188 m, 1220 m, 1250 m, 1524 m, 1676 m, 1828 m, 1981 m, 2438 m.
- **Máxima presión de trabajo:** 3.5 bar / 50.75





GOTEROS DE INSERCIÓN

Estos son usados para el riego por goteo en hidroponía; pueden ser combinados con diferentes productos para que un sólo gotero suministre de agua y fertilizante a una o más plantas

Los goteros de inserción con los que cuenta **alianza**, garantizan que cada planta tendrá el suministro adecuado de agua y fertilizante necesario para su correcto crecimiento.

Además, estos goteros cuentan con la misma tecnología de última generación que las Mangueras con Gotero Integrado. Propiedades como la tecnología TURBONET, sistema autocompensado, antisifon, autolimpieza y muchas más, las cuales hacen que el gotero trabaje en todas las condiciones que el agricultor tecnificado requiera en su sistema de riego.



GOTEROS DE INSERCIÓN			
CÓDIGO	PRODUCTO	FLUJO L/H	SALIDA
A7100057	ESTACA HIDROPONIA	2.30 L/H	LABERINTO
A7100055	ESTACA HIDROPONIA		DENTADA
A7100107	GOTERO PC-J LCNL	1.20 L/H	DENTADA
A7100108	GOTERO PC-J LCNL	2.00 L/H	DENTADA
A7100109	GOTERO PC-J LCNL	3.00 L/H	DENTADA
A7100110	GOTERO PC-J LCNL	4.00 L/H	DENTADA
A7100114	GOTERO PC-J LCNL	8.00 L/H	DENTADA
A7100112	GOTERO PC-J LCNL	1.20 L/H	CILINDRICA
A7100113	GOTERO PC-J LCNL	2.00 L/H	CILINDRICA
A7100117	GOTERO PC-J LCNL	4.00 L/H	CILINDRICA
A7100118	GOTERO PC-J LCNL	8.00 L/H	CILINDRICA

CÓDIGO	PRODUCTO	SALIDAS	PZS/CAJA
A7100056	TAPON 3*7 MM		
A7100013	ADAPTADOR DENTADO	1	1,000
A7100025	DISTRIBUIDOR DENTADO	2	1,000
A7100030	DISTRIBUIDOR DENTADO	4	1,000

CÓDIGO	PRODUCTO	DIAMETRO	MTS/ROLLO
A7200076	MICROTUBO PE	5.5*3 MM	300
A7200079	MICROTUBO PE	5.5*3 MM	500

PROPIEDADES ALIANZA



GOTEROS DE INSERCIÓN

PRODUCTO



PC CNL

- AUTOCOMPENSADO
- PC-LCNL (Antidrenante de bajo flujo)
- PC-HCNL (Antidrenante de bajo flujo)
- Caudales Nominales: 2.0, 4.0 y 8.5 l/h.
- Máxima presión de trabajo: 4.0 bar.
- Código de color copa: Negro (PC), Marrón (PC-LCNL)
- Color de base según flujo: Rojo (2.0 l/h), Negro (4.0 l/h), Verde (8.5 l/h)



PC-J CNL

- AUTOCOMPENSADO
- PCJ-LCNL (Antidrenante de bajo flujo)
- PCJ-HCNL (Antidrenante de bajo flujo)
- Color de base LCNL: -0.5 l/h (mostaza), -1.2 l/h (marrón), -2.0 l/h (rojo), -3.0 l/h (azul), -4.0 l/h (gris), -8.0 l/h (verde), -12.0 l/h (fucsia)
- Color de base HCNL: -0.5 l/h (amarillo claro), -1.2 l/h (marrón claro), -2.0 l/h (rosa), -3.0 l/h (celeste), -4.0 l/h (gris claro)
- Máxima presión trabajo: 4.0 bar / 58.0 psi

DESCRIPCIÓN	FLUJO L/H	SALIDA	PZS / CAJA
GOTERO PC LCNL	2.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC LCNL	4.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC LCNL	8.5	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC HCNL	3.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC HCNL	6.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC HCNL	12.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	1.2	Dentada	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	2.0	Dentada	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	3.0	Dentada	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	4.0	Dentada	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	8.0	Dentada	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	1.2	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	2.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	3.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	4.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC-JUNIOR LCNL	8.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC-JUNIOR HCNL	1.2	Dentada	1,000
GOTERO PC-JUNIOR HCNL	2.0	Dentada	1,000
GOTERO PC-JUNIOR HCNL	3.0	Dentada	1,000
GOTERO PC-JUNIOR HCNL	4.0	Dentada	1,000
GOTERO PC-JUNIOR HCNL	1.2	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC-JUNIOR HCNL	2.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC-JUNIOR HCNL	3.0	Cilíndrica	1,000
GOTERO PC-JUNIOR HCNL	4.0	Cilíndrica	1,000



ADAPTADOR NIPLÉ * TUBÍN / 3*5 mm / 1 SALIDA
CODO NIPLÉ * TUBÍN / 3*5 mm / 1 SALIDA
MANIFUL DE 2 SALIDAS TUBÍN / 3*5 mm / 2 SALIDAS
MANIFUL DE 4 SALIDAS TUBÍN / 3*5 mm / 4 SALIDAS
MANIFUL DE 4 SALIDAS + NIPLÉ TUBÍN / 3*5 mm / 5 SALIDAS
GOTERO INDIVIDUAL ANGULAR 2 L/H CON LABERINTO / 3*5 mm / 1.7 L/H
ESTACA CONDUCTORA DE GOTAS / 3*5 mm / SALIDA DENTADA
TAPÓN / 3*7 mm
ROLLO TUBÍN DE 305 METROS / 3*5 mm
PINZA PONCHADORA 3mm PARA PE 16/20 MM



ASPERSIÓN

COOLNET / SPINNET



ASPERSIÓN

ASPERSORES, MICROASPERSORES NEBULIZADORES

En **alianza**, contamos con todo tipo de Aspersores, Microaspersores, Microemisores y Nebulizadores, tecnológicamente diseñados para ser utilizados en el invernadero ó a campo abierto.

También aseguran un amplio y preciso paso de agua, que proporciona uniformidad en el riego abarcando la totalidad del cultivo, por lo que cada planta recibe la misma cantidad de agua y nutrientes.

Contamos con una amplia gama de productos para satisfacer los requerimientos de cada tipo de cultivo y terreno topográfico, características necesarias para obtener cultivos de **CLASE MUNDIAL**.



ASPERSORES			
CÓDIGO	PRODUCTO	FLUJO	PZS/CAJA
A7400585	MEGANET CABEZA	450 l/h	100
A7400148	COOLNET "S" 4 HEADS	5.5 l/h	100
A7400152	COOLNET "S" 4 HEADS	7.5 l/h	100
A7400184	VIBRONET CABEZA	25 l/h	100
A7400190	SUPERNET LR CABEZA	20 l/h	100
A7400159	SPINNET FLAT CABEZA	90 l/h	100
A7400161	SPINNET FLAT CABEZA	120 l/h	100
A7400164	SPINNET FLAT CABEZA	160 l/h	100
A7400171	SPINNET SR CABEZA	120 l/h	100
A7400032	V ANTIDREN AZUL	1.5/0.7 M/H	1,000
A7400022	V ANTIDRE PURPURA	2/0.9 M/H	1,000
A7400034	V ANTIDREN VERDE	3/1.5 M/H	1,000
A7400035	V ANTIDR NARANJA	4/1.8 M/H	1,000
A7400215	GYRONET CABEZA	120 l/h	100
CÓDIGO	PRODUCTO	FLUJO	PZS/CAJA
A7400012	CONECTOR GRIS	DENT-DENT	1,000
A7400015	CONECTOR GRIS	DENT-HEMBRA	1,000
A7400016	CONECTOR GRIS	DENT-MACHO	1,000
CÓDIGO	PRODUCTO	PZS/CAJA	
A7400036	ESTABILIZADOR	1,000	
A7400026	MTUBO 15CM+ESTAB+CONECMACHO	1,000	
A7400038	MTUBO 15CM+ESTAB+CONECTOR DENT	1,000	
A7400039	MTUBO 30CM+ESTAB+CONECTOR DENT	1,000	
A7400040	MTUBO 60CM+CONECTOR DENT	1,000	
A7400030	MTUBO 76CM+CONECTOR DENT	1,000	
A7400031	MTUBO 90CM+CONECTOR DENT	1,000	
A7400249	ESTACA CON TUBIN 60 CM	100	

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FLUJO L/H	ALCANCE
 <p>COOLNET PRO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nebulizador estático superfino para enfriamiento y humidificación de invernaderos • Modelos: <ul style="list-style-type: none"> -Sencillo (una boquilla) -"T" (dos boquillas) -Cruz (cuatro boquillas) • Caudales Nominales: 5.5 y 7.5 l/h. por boquilla • Máxima presión de trabajo: 4.0 bar. 	COOLPRO "S" 1 BOQUILLA	1 * 5.5	
	COOLPRO "S" 2 BOQUILLAS	2 * 5.5	
	COOLPRO "S" 4 BOQUILLAS	4 * 5.5	
	COOLPRO "S" 1 BOQUILLA	1 * 7.5	
	COOLPRO "S" 2 BOQUILLAS	2 * 7.5	
	COOLPRO "S" 4 BOQUILLAS	4 * 7.5	
	SPINNET SD FLAT SOLO CABEZA	120 / 70	SD
	SPINNET SD FLAT SOLO CABEZA	160 / 70	SD
	SPINNET SD FLAT SOLO CABEZA	160 / 90	SD
	SPINNET SD FLAT SOLO CABEZA	200 / 90	SD
SPINNET SD FLAT SOLO CABEZA	200 / 120	SD	
SPINNET FLAT SOLO CABEZA	70		
SPINNET FLAT SOLO CABEZA	90		
SPINNET FLAT SOLO CABEZA	120		
SPINNET FLAT SOLO CABEZA	160		
SPINNET FLAT SOLO CABEZA	200		
SPINNET LR SOLO CABEZA	70	LR	
SPINNET LR SOLO CABEZA	90	LR	
SPINNET LR SOLO CABEZA	120	LR	
SPINNET LR SOLO CABEZA	160	LR	
SPINNET LR SOLO CABEZA	200	LR	
SPINNET SR SOLO CABEZA	50	SR	
SPINNET SR SOLO CABEZA	70	SR	
SPINNET SR SOLO CABEZA	90	SR	
SPINNET SR SOLO CABEZA	120	SR	
SPINNET SR SOLO CABEZA	160	SR	
SPINNET SR SOLO CABEZA	200	SR	
SPINNET SD LR SOLO CABEZA	120 / 70	SD LR	
SPINNET SD LR SOLO CABEZA	160 / 70	SD LR	
SPINNET SD LR SOLO CABEZA	160 / 90	SD LR	
SPINNET SD LR SOLO CABEZA	200 / 90	SD LR	
SPINNET SD LR SOLO CABEZA	200 / 120	SD LR	
SPINNET SD SR SOLO CABEZA	90 / 50	SD LR	
SPINNET SD SR SOLO CABEZA	120 / 70	SD LR	
SPINNET SD SR SOLO CABEZA	160 / 70	SD LR	
SPINNET SD SR SOLO CABEZA	160 / 90	SD LR	



SPINNET

- **Modelos:**
 - LR (Largo alcance - VERDE)
 - FLT (Alcance Plano - GRIS)
 - SR (Corto alcance - AZUL)
- **Caudales Nominales:** 50, 70, 90, 120, 160 y 200 l/h.
- **Máxima presión de trabajo:** 3.0 bar.





VIBRONET

SUPERNET

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FLUJO L/H	ALCANCE
 <p>VIBRONET</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micro-emisor sin puente con acción vibratoria • Auto limpieza constante • Ajuste de presión • Caudales Nominales: 25 l/h, 40 l/h, 50 l/h, 60 l/h, 70 l/h y 100 l/h • Máxima presión de trabajo: 1.0 a 3.0 bar. 	SPINNET SD SR SOLO CABEZA	200 / 90	SD LR
	SPINNET SD SR SOLO CABEZA	200 / 120	SD LR
	VIBRONET SOLO CABEZA	25	
	VIBRONET SOLO CABEZA	40	
	VIBRONET SOLO CABEZA	50	
	VIBRONET UR SOLO CABEZA	60	
	VIBRONET UR SOLO CABEZA	70	
	VIBRONET UR SOLO CABEZA	100	
	SUPERNET LR ROCADO 20 L/H SOLO CABEZA	20	LR
	SUPERNET LR ROCADO 30 L/H SOLO CABEZA	30	LR
SUPERNET LR ROCADO 35 L/H SOLO CABEZA	35	LR	
SUPERNET LR ROCADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	LR	
SUPERNET LR ROCADO 50 L/H SOLO CABEZA	50	LR	
SUPERNET LR ROCADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	LR	
SUPERNET LR ROCADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	LR	
SUPERNET LR ROCADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	LR	
SUPERNET LR ROSCADO 110 L/H SOLO CABEZA	110	LR	
SUPERNET LR DENTADO 20 L/H SOLO CABEZA	20	LR	
SUPERNET LR DENTADO 30 L/H SOLO CABEZA	30	LR	
SUPERNET LR DENTADO 35 L/H SOLO CABEZA	35	LR	
SUPERNET LR DENTADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	LR	
SUPERNET LR DENTADO 50 L/H SOLO CABEZA	50	LR	
SUPERNET LR DENTADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	LR	
SUPERNET LR DENTADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	LR	
SUPERNET LR DENTADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	LR	
SUPERNET LR DENTADO 110 L/H SOLO CABEZA	110	LR	
SUPERNET LRD ROSCADO 20 L/H SOLO CABEZA	20	LRD	
SUPERNET LRD ROSCADO 35 L/H SOLO CABEZA	30	LRD	
SUPERNET LRD ROSCADO 30 L/H SOLO CABEZA	35	LRD	
SUPERNET LRD ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	LRD	
SUPERNET LRD ROSCADO 50 L/H SOLO CABEZA	50	LRD	
SUPERNET LRD ROSCADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	LRD	
SUPERNET LRD ROSCADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	LRD	
SUPERNET LRD ROSCADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	LRD	
SUPERNET LRD ROSCADO 110 L/H SOLO CABEZA	110	LRD	
SUPERNET LRD DENTADO 20 L/H SOLO CABEZA	20	LRD	



SUPERNET



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FLUJO L/H	ALCANCE
 <p>SUPERNET</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto compensado • Modelos: <ul style="list-style-type: none"> -LR (Largo Alcance) -LRD (L.A. con Deflector) -SR (Corto Alcance) -SRD (C.A. con Deflector) -SSR (Súper Corto Alcance) -UD (instalación invertida) -GS (cobertura total) -JET (Deflector) <ul style="list-style-type: none"> 360° (12 chorros) 330° (10 chorros) 180° (6 chorros) 90° (4 chorros) 2x90° mariposa (8 chorros) • Caudales Nominales: 20 l/h, 30 l/h, 35 l/h, 40 l/h, 50 l/h, 58 l/h, 70 l/h, 90 l/h y 110 l/h. • Máxima presión de trabajo: 4.0 bar. 	SUPERNET LRD DENTADO 30 L/H SOLO CABEZA	30	LRD
	SUPERNET LRD DENTADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	LRD
	SUPERNET LRD DENTADO 50 L/H SOLO CABEZA	50	LRD
	SUPERNET LRD DENTADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	LRD
	SUPERNET LRD DENTADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	LRD
	SUPERNET LRD DENTADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	LRD
	SUPERNET LRD DENTADO 110 L/H SOLO CABEZA	110	LRD
	SUPERNET SR ROSCADO 20 L/H SOLO CABEZA	20	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 35 L/H SOLO CABEZA	35	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 30 L/H SOLO CABEZA	30	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 50 L/H SOLO CABEZA	50	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	SR
	SUPERNET SR DENTADO 20 L/H SOLO CABEZA	20	SR
	SUPERNET SR DENTADO 30 L/H SOLO CABEZA	30	SR
	SUPERNET SR DENTADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	SR
	SUPERNET SR DENTADO 50 L/H SOLO CABEZA	50	SR
	SUPERNET SR DENTADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	SR
	SUPERNET SR DENTADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	SR
	SUPERNET SR DENTADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	SR
	SUPERNET SR DENTADO 110 L/H SOLO CABEZA	110	SR
	SUPERNET SRD DENTADO 30 L/H SOLO CABEZA	30	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 50 L/H SOLO CABEZA	50	SRD
SUPERNET SRD DENTADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	SRD	
SUPERNET SRD DENTADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	SRD	
SUPERNET SRD DENTADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	SRD	
SUPERNET SRD ROSCADO 35 L/H SOLO CABEZA	35	SRD	
SUPERNET SRD ROSCADO 20 L/H SOLO CABEZA	20	SRD	
SUPERNET SRD ROSCADO 30 L/H SOLO CABEZA	30	SRD	
SUPERNET SRD ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	SRD	
SUPERNET SRD ROSCADO 50 L/H SOLO CABEZA	50	SRD	
SUPERNET SRD ROSCADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	SRD	
SUPERNET SRD ROSCADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	SRD	
SUPERNET SRD ROSCADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	SRD	





SUPERNET

SUPERNET

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FLUJO L/H	ALCANCE
	SUPERNET SRD ROSCADO 110 L/H SOLO CABEZA	30	LRD
	SUPERNET SR ROSCADO 35 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	40	LRD
	SUPERNET SR ROSCADO 30 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	50	LRD
	SUPERNET SR ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	58	LRD
	SUPERNET SR ROSCADO 50 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	70	LRD
	SUPERNET LR ROSCADO 35 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	90	LRD
	SUPERNET LR MACHO 35 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	110	LRD
	SUPERNET SR MACHO 30 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	20	SR
	SUPERNET SR MACHO 40 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	35	SR
	SUPERNET SR MACHO 50 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	30	SR
	SUPERNET SR MACHO 90 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	40	SR
	SUPERNET INVERTIDO 35 L/H SOLO CABEZA	50	SR
	SUPERNET INVERTIDO 58 L/H SOLO CABEZA	58	SR
	SUPERNET INVERTIDO 70 L/H SOLO CABEZA	70	SR
	SUPERNET LR ROSCADO 35 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	20	SR
	SUPERNET LR ROSCADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	30	SR
	SUPERNET LR ROSCADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	40	SR
	SUPERNET LR ROSCADO 90 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	50	SR
	SUPERNET LR DENTADO 30 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	58	SR
	SUPERNET LR DENTADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	70	SR
	SUPERNET LR DENTADO 50 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	90	SR
	SUPERNET LR DENTADO 58 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	110	SR
	SUPERNET LR DENTADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	30	SRD
	SUPERNET LR DENTADO 110 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	40	SRD
	SUPERNET LR DENTADO 30 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	50	SRD
	SUPERNET LR DENTADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	58	SRD
	SUPERNET LR DENTADO 58 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	70	SRD
	SUPERNET LR DENTADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	90	SRD
	SUPERNET LRD DENTADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	35	SRD
	SUPERNET LRD ROSCADO 58 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	20	SRD
	SUPERNET LRD ROSCADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	30	SRD
	SUPERNET LRD ROSCADO 90 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	40	SRD
	SUPERNET LRD DENTADO 20 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	50	SRD
	SUPERNET LRD DENTADO 30 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	58	SRD
	SUPERNET LRD DENTADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	70	SRD
	SUPERNET LRD DENTADO 50 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	90	SRD



SUPERNET

- Auto compensado
- Modelos:
 - LR (Largo Alcance)
 - LRD (L.A. con Deflector)
 - SR (Corto Alcance)
 - SRD (C.A. con Deflector)
 - SSR (Súper Corto Alcance)
 - UD (instalación invertida)
 - GS (cobertura total)
 - JET (Deflector)
 - 360° (12 chorros)
 - 330° (10 chorros)
 - 180° (6 chorros)
 - 90° (4 chorros)
 - 2x90° mariposa (8 chorros)
- Caudales Nominales: 20 l/h, 30 l/h, 35 l/h, 40 l/h, 50 l/h, 58 l/h, 70 l/h, 90 l/h y 110 l/h.
- Máxima presión de trabajo: 4.0 bar.



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FLUJO L/H	ALCANCE
	SUPERNET LRD DENTADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	70	LRD
	SUPERNET LRD DENTADO 90 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	90	LRD
	SUPERNET LRD DENTADO 110 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	110	LRD
	SUPERNET SR ROSCADO 30 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	30	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 35 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	35	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 50 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	50	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	70	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 110 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	110	SR
	SUPERNET SR DENTADO 20 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	20	SR
	SUPERNET SR DENTADO 30 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	30	SR
	SUPERNET SR DENTADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	40	SR
	SUPERNET SR DENTADO 50 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	50	SR
	SUPERNET SR DENTADO 58 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	58	SR
	SUPERNET SR DENTADO 110 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	110	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 35 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	35	SR
	SUPERNET SR ROSCADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	40	SR
	SUPERNET SR DENTADO 20 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	20	SR
	SUPERNET SR DENTADO 30 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	30	SR
	SUPERNET SRD ROSCADO 30 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	30	SRD
	SUPERNET SRD ROSCADO 35 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	35	SRD
	SUPERNET SRD ROSCADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	40	SRD
	SUPERNET SRD ROSCADO 50 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	50	SRD
	SUPERNET SRD ROSCADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	70	SRD
	SUPERNET SRD ROSCADO 90 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	90	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 20 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	20	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 35 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	35	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	40	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 50 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	50	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 58 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	58	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	70	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 90 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	90	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 110 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	110	SRD
	SUPERNET SRD ROSCADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	40	SRD
	SUPERNET SRD ROSCADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	70	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 30 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	30	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	40	SRD



SUPERNET

- Auto compensado
- Modelos:
 - LR (Largo Alcance)
 - LRD (L.A. con Deflector)
 - SR (Corto Alcance)
 - SRD (C.A. con Deflector)
 - SSR (Súper Corto Alcance)
 - UD (instalación invertida)
 - GS (cobertura total)
 - JET (Deflector)
 - 360° (12 chorros)
 - 330° (10 chorros)
 - 180° (6 chorros)
 - 90° (4 chorros)
 - 2x90° mariposa (8 chorros)
- Caudales Nominales: 20 l/h, 30 l/h, 35 l/h, 40 l/h, 50 l/h, 58 l/h, 70 l/h, 90 l/h y 110 l/h.
- Máxima presión de trabajo: 4.0 bar.





GYRONET

MEGANET

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FLUJO L/H	ALCANCE
	SUPERNET SRD DENTADO 50 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	50	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	70	SRD
	SUPERNET SRD DENTADO 110 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	110	SRD
	GYRONET LR ROSCADO 27 L/H SOLO CABEZA	27	LR
	GYRONET LR ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	LR
	GYRONET LR ROSCADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	LR
	GYRONET LR ROSCADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	LR
	GYRONET LR ROSCADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	LR
	GYRONET LR ROSCADO 120 L/H SOLO CABEZA	120	LR
	GYRONET LR MACHO 150 L/H SOLO CABEZA	150	LR
	GYRONET LR MACHO 200 L/H SOLO CABEZA	200	LR
	GYRONET LR MACHO 250 L/H SOLO CABEZA	250	LR
	GYRONET LR MACHO 300 L/H SOLO CABEZA	300	LR
	GYRONET LR MACHO 27 L/H SOLO CABEZA	27	LR
	GYRONET LRD ROSCADO 27 L/H SOLO CABEZA	27	LRD
	GYRONET LRD ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	LRD
	GYRONET LRD ROSCADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	LRD
	GYRONET LRD ROSCADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	LRD
	GYRONET LRD ROSCADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	LRD
	GYRONET LRD ROSCADO 120 L/H SOLO CABEZA	120	LRD
	GYRONET LRD ROSCADO 150 L/H SOLO CABEZA	150	LRD
	GYRONET SR ROSCADO 27 L/H SOLO CABEZA	27	SR
	GYRONET SR ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	SR
	GYRONET SR ROSCADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	SR
	GYRONET SR ROSCADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	SR
	GYRONET SR ROSCADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	SR
	GYRONET SR ROSCADO 120 L/H SOLO CABEZA	120	SR
	GYRONET SRD ROSCADO 27 L/H SOLO CABEZA	27	SRD
	GYRONET SRD ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA	40	SRD
	GYRONET SRD ROSCADO 58 L/H SOLO CABEZA	58	SRD
	GYRONET SRD ROSCADO 70 L/H SOLO CABEZA	70	SRD
	GYRONET SRD ROSCADO 90 L/H SOLO CABEZA	90	SRD
	GYRONET SRD ROSCADO 120 L/H SOLO CABEZA	120	SRD
	GYRONET SRD ROSCADO 150 L/H SOLO CABEZA	150	SRD
	GYRONET SR ROSCADO 120 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	120	SR
	GYRONET SR ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	40	SR



GYRONET

- **Auto compensado**
- **Modelos:**
 - LR (Largo Alcance)
 - LRD (L.A. con Deflector)
 - SR (Corto Alcance)
 - SRD (C.A. con Deflector)
 - UD (instalación invertida)
 - JET (Deflector)
 - 360° (12 chorros)
 - 330° (10 chorros)
 - 180° (6 chorros)
 - 90° (4 chorros)
 - 2x90° mariposa (8 chorros)
- **Diámetros de cobertura:**
 - 1 - 10 metros
- **Caudales Nominales:**
 - 27 l/h, 40 l/h, 58 l/h, 70 l/h, 90 l/h, 120 l/h, 150 l/h, 200 l/h, 250 l/h y 300 l/h.
- **Máxima presión de trabajo:**
 - 2.5 bar.



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FLUJO L/H	ALCANCE
	GYRONET SRD ROSCADO 40 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	40	SRD
	GYRONET SR MACHO 27 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	27	SR
	GYRONET SR MACHO 40 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	40	SR
	GYRONET SR MACHO 50 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	50	SR
	GYRONET SR MACHO 70 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	70	SR
	GYRONET SR MACHO 90 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	90	SR
	GYRONET SR MACHO 120 L/H SOLO CABEZA (RESORTE)	120	SR
	GYRONET INVERTIDO 40 L/H SOLO CABEZAL	40	MACHO
	GYRONET INVERTIDO 58 L/H SOLO CABEZAL	58	MACHO
	GYRONET INVERTIDO 70 L/H SOLO CABEZAL	70	MACHO
	GYRONET LR ROSCADO 27 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	27	LR
	GYRONET LR ROSCADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	40	LR
	GYRONET LR ROSCADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	70	LR
	GYRONET LR ROSCADO 90 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	90	LR
	GYRONET LR ROSCADO 120 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS + BARB	120	LR
	GYRONET LR ROSCADO 58 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	58	LR
	GYRONET LR ROSCADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90 CMS + BARB	70	LR
	GYRONET SR ROSCADO 40 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS	40	SR
	GYRONET SR ROSCADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60 CMS	70	SR
	GYRONET SR ROSCADO 120 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90	120	SR
	GYRONET SRD ROSCADO 70 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 60	70	SRD
	GYRONET SRD ROSCADO 58 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90	58	SRD
	GYRONET SRD ROSCADO 120 L/H + ESTACA + TUBÍN DE 90	120	SRD
	MEGANET 24D 1/2IC 200L/H SOLO CABEZA / AMARILLO	200	24° / 1/2"
	MEGANET 24D 1/2IC 250L/H SOLO CABEZA / PÚRPURA	250	24° / 1/2"
	MEGANET 24D 1/2IC 450L/H SOLO CABEZA / AZUL	450	24° / 1/2"
	MEGANET 24D 1/2IC 550L/H SOLO CABEZA / CAFÉ	550	24° / 1/2"
	MEGANET 24D 1/2IC 650L/H SOLO CABEZA / NARANJA	650	24° / 1/2"
	MEGANET 24D 1/2IC 750L/H SOLO CABEZA / ROJO	750	24° / 1/2"
	MEGANET 15D 1/2IC 200L/H SOLO CABEZA / AMARILLO	200	15° / 1/2"
	MEGANET 15D 1/2IC 250L/H SOLO CABEZA / PÚRPURA	250	15° / 1/2"
	MEGANET 15D 1/2IC 350L/H SOLO CABEZA / VERDE	350	15° / 1/2"
	MEGANET 15D 1/2IC 450L/H SOLO CABEZA / AZUL	450	15° / 1/2"
	MEGANET 15D 1/2IC 550L/H SOLO CABEZA / CAFÉ	550	15° / 1/2"
	MEGANET 15D 1/2IC 650L/H SOLO CABEZA / NARANJA	650	15° / 1/2"



GYRONET



MEGANET

- **Caudales Nominales:**
 - AMARILLO (200 l/h)
 - PÚRPURA (250 l/h)
 - VERDE (350 l/h)
 - AZUL (450 l/h)
 - CAFÉ (550 l/h)
 - NARANJA (650 l/h)
 - ROJO (750 l/h)
- **Máxima presión de trabajo:**
 - 3.5 bar.
- **Tipos de trayectoria de agua:**
 - Alto (24°)
 - Bajo (15°)
- **Conector de inserción:**
 - Rosca macho de 1/2"
- **Filtro individual**





CONECTORES

TUBERÍA FLEXIBLE

PRODUCTO

	MICRONET CONECTOR DENTADO - DENTADO GRIS
	MICRONET CONECTOR MACHO - MACHO GRIS
	MICRONET CONECTOR DENTADO - HEMBRA GRIS
	MICRONET CONECTOR DENTADO - MACHO GRIS
	MICRONET CONECTOR ROSCA 3/8" CÓNICA - HEMBRA GRIS
	MICRONET CONECTOR DENTADO - HEMBRA
	MICRONET CONECTOR DENTADO - MACHO
	MICRONET CONECTOR DENTADO DENTADO
	MICRONET CONECTOR ROSCA 3/8" CÓNICA - HEMBRA
	MICRONET CONECTOR PARA MEDIR PRESIÓN (MADKAN)
	VÁLVULA ANTIDRENANTE 1.5 / 0.7 M/H (AZUL)
	VÁLVULA ANTIDRENANTE 2.0 / 0.9 M/H (PÚRPURA)
	VÁLVULA ANTIDRENANTE 3.0 / 1.5 M/H (VERDE)
	VÁLVULA ANTIDRENANTE 4.0 / 1.8 M/H (NARANJA)
	ESTABILIZADOR PARA TUBO DE 4 * 7 MM
	MICROTUBO PE GRIS 15 CMS + ESTABILIZADOR + CONECTOR MACHO
	MICROTUBO PE GRIS 15 CMS + ESTABILIZADOR + CONECTOR DENTADO
	MICROTUBO PE GRIS 30 CMS + ESTABILIZADOR + CONECTOR DENTADO
	MICROTUBO PE 60 CMS + CONECTOR DENTADO
	MICROTUBO PE 76 CMS + CONECTOR DENTADO
	MICROTUBO PE 90 CMS + CONECTOR DENTADO
	MICRO TUBO PE 4 * 7 MM (200 M)
	MICRO TUBO PE 4 * 7 MM (305 M)
	ESTACA UNIVERSAL PARA GYRONET (NEGRA)
	SUPERNET ESTACA AZUL
	SUPERNET ESTACA NEGRA
	TAPÓN PARA COOLNET (NARANJA)
	COOLNET BOQUILLA GRIS 7.5 L/H
	ROTOR LR PARA SUPERNET / GYRONET NEGRO
	ROTOR LR PARA SUPERNET / GYRONET PÚRPURA
	ROTOR LRD PARA SUPERNET / GYRONET NEGRO
	ROTOR LRD PARA SUPERNET / GYRONET PÚRPURA
	ROTOR SR PARA SUPERNET / GYRONET AZUL
	ROTOR SRD PARA SUPERNET / GYRONET AZUL
	PROTECTOR DE TRONCO PARA SUPERNET / GYRONET
	ADAPTADOR HOUSING PARA ESTACA DE 6 MM (NEGRO)
	ADAPTADOR HOUSING PARA ESTACA DE 6 MM (AZUL)
	SUPERNET & GYRONET SPRING UPPER BEARING
	ADAPTADOR PARA GYRONET A TUBO ACERO DE 8 MM
	CONECTOR BARB / MACHO PARA TUBO DE 6 * 8 MM
	CONECTOR BARB / MACHO PARA TUBO DE 12 MM
	CONECTOR FLAT HEMBRA / BARB
	SUPERNET STAND PARA TUBO DE 9 * 12 MM SIN ESTACA
	VARILLA GALVANIZADA 8 MM * 120 CMS
	SUPERNET HOUSING 1/2" ROSCA HEMBRA PARA PE DE 16



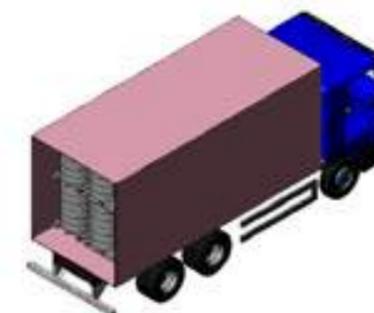
TUBERÍA FLEXIBLE

Está fabricada con tecnología de punta que permite al producto soportar las duras condiciones del sector agrícola y minero.

La fuerte estructura de hilos con que esta elaborada, ayuda al producto a mantener las conexiones sin sufrir ningún tipo de ruptura. Su presentación en rollos, genera grandes ahorros en transportación y almacenamiento, además de fácil recolección para ser usada en el siguiente ciclo agrícola.

Es empleada en aplicaciones que incluyen líneas de conducción, líneas sub-principales y líneas de distribución.

Disponible en diferentes anchos de caudal y diseñadas con las conexiones de salida a las líneas de riego, que requiere el agricultor moderno.





FLATNET

FLATNET

TUBERÍA P.E.

Sustituto de las tuberías de PVC, genera ahorros sustanciales en transportación, almacenamiento, peso y volumen, además de fácil recolección. Empleadas en líneas de conducción, líneas sub-principales, líneas de producción y en sistemas de riego por aspersión.

TUBERÍA FLEXIBLE			
CÓDIGO	PRODUCTO	DIAMETRO	m/ROLLO
A8000100	FLATNET	2"	100 mts
A8000106	FLATNET	3"	100 mts
A8000112	FLATNET	4"	100 mts

PROPIEDADES ALIANZA



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FLUJO L/H	FLUJO L/H	ALCANCE
	FLATNET 2" 100M	2"	100	3 Bar
	FLATNET 3" 100M	3"	100	3 Bar
	FLATNET 4" 100M	4"	100	3 Bar



FLATNET

- **Díametro de tubería:** 2", 3" y 4" con o sin conectores integrales iniciales.
- **Presión nominal:** 3.0 bar.
- **Longitud de bobinas:** 100 metros
- **Accesorios de conexión:** Accesorios ensamblados
Accesorios soldados
Amplio rango de conectores



TUBERÍA P.E.

Por su diseño, durabilidad, flexibilidad y resistencia a la intemperie es usada normalmente para la distribución de las líneas de goteo, tanto de hidroponía, aspersión y de mangueras con gotero integrado.

De fácil almacenamiento, su presentación en rollo permite ser estibada, lo que resulta un gran ahorro en espacio.

Contamos con diferentes presentaciones de ancho, para así crear un sistema de riego tecnificado, el cual facilitará la transportación de agua y de los nutrientes que el cultivo requiere.

PROPIEDADES ALIANZA



DESCRIPCIÓN	MTS/ROLLO	GROSOR	DIAMETRO INT.
TUBERÍA DE PE 25 MM CLASE 4 EMPACADO 100 M	100 MTS	CLASE 4	
TUBERÍA DE PE 32 MM CLASE 4 EMPACADO 100 M	100 MTS	CLASE 4	
TUBERÍA DE PE 25 MM CLASE 4 100 M	100 MTS	CLASE 4	
TUBERÍA DE PE 32 MM CLASE 4 100 M	100 MTS	CLASE 4	
TUBO CIEGO 16 MM 1.2 MM 305 M/R	305 MTS	1.20 MM	13.60 MM
TUBO CIEGO 16 MM 1 MM 305 M/R	305 MTS	1.00 MM	14.00 MM
TUBO CIEGO 17 MM 1 MM 305 M/R	305 MTS	1.00 MM	15.00 MM
TUBO CIEGO 17 MM 1.2 MM 305 M/R	305 MTS	1.20 MM	14.60 MM
TUBO CIEGO 20 MM 1.2 MM 305 M/R	305 MTS	1.20 MM	17.60 MM
TUBO CIEGO 20 MM 1 MM 305 M/R	305 MTS	1.00 MM	18.00 MM
MICROTUBO PE PARA ASPERSIÓN 4 * 7	200 MTS		4.00 MM
MICROTUBO PE PARA ASPERSIÓN 4 * 7	305 MTS		4.00 MM
MICROTUBO PE PARA HIDROPONIA 3 * 5	305 MTS		3.00 MM

FLEXIDUCTO ALIANZA
MANGUERA DE CONDUCCIÓN
DE 2.5KG DE PRESIÓN

El Flexiducto **alianza**, es una excelente alternativa para la conducción y distribución de grandes cantidades de agua de un lugar a otro, ya que esta elaborado con materiales de alta durabilidad y alta resistencia a la presión.

Gracias a los aditivos UV que se le han incorporado, el Flexiducto **alianza**, tiene gran resistencia a los rayos del sol, por lo que puede ser usado en la intemperie. Además cuenta con un aditivo antibacterial, lo que le impide que se formen bacterias dentro del tubo lo que garantiza agua siempre limpia.

Su presentación es en rollo, lo que lo hace de fácil transportación generando ahorros importantes en fletes ya que ocupa un mínimo de espacio de almacenamiento, siendo que se puede estibar uno sobre otro.

Por sus características el Flexiducto **alianza**, puede ser empleado tanto en la agricultura como en la industria.

FLEXIDUCTO ALIANZA			
CÓDIGO	PRODUCTO	DIÁMETRO	ROLLO
A8000191	FLEXIDUCTO ALIANZA	1 1/4"	100 MTS
A8000194	FLEXIDUCTO ALIANZA	1 1/2"	100 MTS
A8000198	FLEXIDUCTO ALIANZA	2"	100 MTS
A8000201	FLEXIDUCTO ALIANZA	2 1/2"	100 MTS
A8000206	FLEXIDUCTO ALIANZA	3"	100 MTS
A8000212	FLEXIDUCTO ALIANZA	4"	100 MTS
A8000219	FLEXIDUCTO ALIANZA	6"	100 MTS
A8000226	FLEXIDUCTO ALIANZA	8"	100 MTS
A8000232	FLEXIDUCTO ALIANZA	10"	100 MTS
A8000239	FLEXIDUCTO ALIANZA	12"	100 MTS
A8000246	FLEXIDUCTO ALIANZA	14"	100 MTS



PROPIEDADES MECÁNICAS

CALIBRE	TRICAPA 940 micras
PRESENTACIÓN ROLLO	200 metros
ALARGAMIENTO EN ROTURA D.M.	327.00 %
ALARGAMIENTO EN ROTURA D.T.	896.30 %
TRACCIÓN PUNTO FLUENCIAD.M.	15.38 % N/mm ²
TRACCIÓN PUNTO FLUENCIA D.T.	13.84 N/mm ²
DIÁMETRO NOMINAL (± 5%)	1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14"
PESO APROXIMADO POR ROLLO	8.13 kg, 10.62 kg, 14.16 kg, 17.70 kg, 21.24 kg 28.32 kg, 42.48 kg, 56.64 kg, 70.80 kg, 84.96 kg, 99.12 kg

PROPIEDADES ALIANZA



CONECTORES

Ofrecemos una amplia gama de conectores de alta resistencia y durabilidad, fabricados con materiales de última tecnología y bajo los más altos estándares de calidad en el mercado.

Disponibles para todo tipo de manguera y tubería. Contamos con conectores iniciales, coples, de reparación, ampliación y reducción, distribuidores, codos, "T", finales de línea y reguladores de presión.

Son de fácil instalación, resistente a la intemperie y a los químicos, también cuentan con protección contra los rayos UV. Lo que hacen de nuestros conectores la mejor opción para sus sistemas de riego tecnificados.



CONECTORES

CÓDIGO	PRODUCTO	DIÁMETRO	PZS/CAJA
A7300081	C. MGI-MGI ANILLOS	5/8" (16 mm)	1,000
A7300111	C. MGI-TUBOCIEGO	5/8" (16 mm)	1,000
A7300051	C. INICIAL TUBOCIEGO	5/8" (16 mm)	1,000
A7300175	C. INICIAL MGI ANILLO	5/8" (16 mm)	1,000
A7300181	TUBO-TUBO DENT	5/8" (16 mm)	1,000
A8000130	GOMA PARA INICIAL	5/8" (16 mm)	1,000
A7300201	C. CODO DENT	5/8" (16 mm)	1,000
A7300190	VAL. DENT TUB CIEGO	5/8" (16 mm)	1,000
A7300191	VAL. DENT TUBO-MANG	5/8" (16 mm)	1,000

PROPIEDADES ALIANZA





CONECTORES

VÁLVULAS

PRODUCTO	DIAMETRO
CONECTOR DENTADO TEE	20MM * 3/4" RM
CONECTOR DENTADO CODO	20MM * 1/2" RM
CONECTOR DENTADO CODO	20MM * 3/4" RM
CONECTOR INICIAL DENTADO PARA LAY FLAT	20MM
CONECTOR INICIAL POLYNET	3/4" RM (100 PZAS)
CONECTOR REPARACIÓN POLYNET (50 PZAS)	
CONECTOR TYPHOON * TYPHOON SIN ANILLOS	5/8" * 5/8"
CONECTOR TYPHOON * TYPHOON CON ANILLOS	5/8" * 5/8"
CONECTOR 16MM * TYPHOON SIN ANILLO	5/8" * 16 MM
CONECTOR 16MM * TYPHOON CON ANILLO	5/8" * 16 MM
ANILLO AZUL PARA CONECTOR TYPHOON	
CONECTOR INICIAL POLYNET 16MM CON ANILLO (100 PZAS)	POLYNET * 5/8"
CONECTOR PYTHON * 3/4" RM CON ANILLO	3/4" * 7/8"
CONECTOR PYTHON * PYTHON CON ANILLOS	7/8" * 7/8"
CONECTOR 20 MM * PYTHON SIN ANILLO	20MM * 7/8"
CONECTOR 20 MM * PYTHON CON ANILLO	20MM * 7/8"
ANILLO AZUL PARA CONECTOR PYTHON	
CONECTOR INICIAL POLYNET 22MM CON ANILLO (100 PZAS)	POLYNET * 7/8"
T BARB 12-BARB 16-BARB 12	
T BARB 17-BARB 16-BARB 17	
T BARB 20-BARB 16-BARB 20	
T BARB 16-BARB 12-BARB 16	
T BARB 20-BARB 12-BARB 20	
T BARB 16-BARB 20-BARB 16	
REDUCING COUPLING BARB17-BARB12	
REDUCING COUPLING BARB17-BARB16	
REDUCING COUPLING BARB20-BARB17	
REDUCING COUPLING BARB20-BARB16	
REDUCING COUPLING BARB16-BARB12	
FLARE COUPLING 16 MM W/NUTS 100/BAG	
FLARE COUPLING 12 MM W/NUTS 100/BAG	
FLARE COUPLING 22 MM W/NUTS 100/BAG	
FLARE 16/17-BARB 16 W/NUT 100/BAG	
FLARE 12 - BARB 12 W/NUT 100/BAG	
PLASSON COPLER 25 * 25 MM	25*25 MM



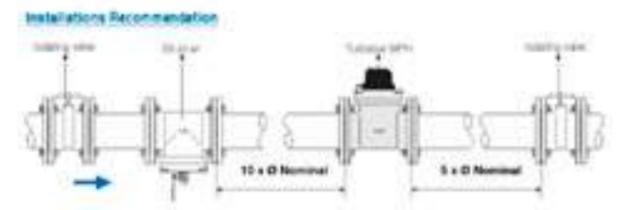
VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE CONTROL HIDRÁULICO

Las válvulas y accesorios de control hidráulico protegen al sistema de riego para su correcto funcionamiento. Las Válvulas regulan el flujo, controlan la apertura y cierre de otras válvulas, a la vez alivian la presión del sistema de riego liberando aire.

En **alianza**, ofrecemos una gran variedad de productos para el correcto control hidráulico, válvulas manuales, automáticas, cinéticas y combinadas, válvulas seleccionadoras, de alivio, check o antirretorno y válvulas de pie o pichanchas. También ofrecemos medidores de flujo y una gran variedad de accesorios de control de caudal, control de presión y control de aire, para tener el total control del sistema tecnificado.



CÓDIGO	PRODUCTO	CONEXIÓN
A7600026	VALVULA AQUANET AC RH	1"
A7600027	VALVULA AQUANET AC RH	3/4"
A7600037	V PLUS ANGULAR AC + PRV RH	2"
A7600038	V REG PRESION GLOBO	2"
A7600042	V SOLENOIDE 24 VOLT	
A7600057	TEFEN NEEDLE PP VIT	1/4"





VÁLVULAS

FILTROS

PRODUCTO	PRESIÓN PSI	DIAMETRO	CONEXIÓN
PLASSON VÁLVULA DE ASIENTO 3/4" RM		3/4"	
PLASSON VÁLVULA DE ASIENTO 1" RM		1"	
PLASSON VÁLVULA DE ASIENTO 1 1/2" RM		1 1/2"	
PLASSON VÁLVULA DE ASIENTO 2" RM		2"	
PLASSON VÁLVULA CHECK 3/4"		3/4"	
PLASSON VÁLVULA CHECK 1"		1"	
PLASSON VÁLVULA CHECK 1 1/2"		1 1/2"	
PLASSON VÁLVULA CHECK 2"		2"	
PLASSON VÁLVULA BOLA PVC + 1 TUERCA 3/4"	+ 1 TUERCA 3/4"		
PLASSON VÁLVULA BOLA PVC + 1 TUERCA 1"	+ 1 TUERCA 1"		
PLASSON VÁLVULA BOLA PVC + 1 TUERCA 2"	+ 1 TUERCA 2"		
PLASSON VÁLVULA BOLA PVC + 1 TUERCA 3"	+ 1 TUERCA 3"		
VÁLVULA AQUANET PLUS 3/4" AC RH	NO REGULAD		
VÁLVULA AQUANET PLUS 1" AC RH	NO REGULAD		
VÁLVULA AQUANET PLUS ANGULAR 1.5" AC + PRV RH	REGULADORA		
VÁLVULA AQUANET PLUS GLOBO 1.5" AC + PRV RH	REGULADORA		
VÁLVULA AQUANET PLUS ANGULAR 2" AC + PRV RH	REGULADORA		
VÁLVULA AQUANET PLUS GLOBO 2" AC + PRV RH	REGULADORA		
VÁLVULA AQUANET PLUS ANGULAR 2" AC RH	NO REGULAD		
AQUANET REGULADOR DE PRESIÓN			
SOLENOIDE PARA AQUANET 1.5" - 2"			
SOLENOIDE AQUATIV AC			
SOLENOIDE AQUATIV DC			
SOLENOIDE AQUATIV DC CON BASE			
OOVAL VÁLVULA PLÁSTICA 2" NPT PR 3W		2"	ROSCA NPT
OOVAL VÁLVULA PLÁSTICA 3" N FL PR 3W		3"	BRIDA
OOVAL VÁLVULA PLÁSTICA 3" S FL PR 3W		3"	BRIDA
OOVAL VÁLVULA METÁLICA 4" FL PR 3W		4"	BRIDA
DOROT 3" CEMENTAR 96-SW-M		3"	CEMENTAR
DOROT 4" CEMENTAR 96-SW-M-US		4"	CEMENTAR
DOROT 3" CEMENTAR PR 96-SW-29100Y		3"	CEMENTAR
DOROT 4" CEMENTAR PR 96-SW-29100Y		4"	CEMENTAR
DOROT PILOTO REGULADOR PLÁSTICO 29-100-8MM			



FILTROS

La filtración es uno de los procesos de mayor importancia en la irrigación, el cual consiste en separar los sólidos del agua, en especial las partículas de cierto tamaño las cuales se necesitan remover para proteger el sistema de riego.

El agua contiene diferentes tipos de partículas: Organismos vivos (bacterias, virus, micro algas), Sólidos (algas, limos, arena, coloides, macro sólidos) y minerales disueltos (minerales y sales). Todas estas partículas obstruyen el sistema, y a su vez pueden ocasionar acumulación de depósitos minerales.

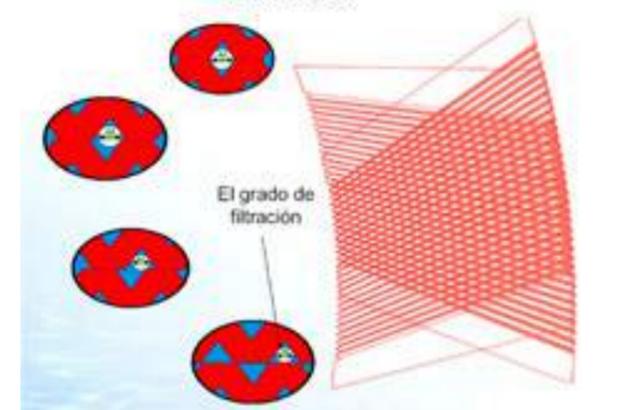
Los tres tipos de filtros más populares son: Filtros de Mallas, Filtros de Discos o Anillos y Filtros de Grava o Arena. El tipo de filtro que se necesita depende de la calidad del agua con que se cuenta en el pozo.

CÓDIGO	FILTROS PRODUCTO	CONEXIÓN
A7500041	FILTRO MALLA 120 MESH	1"
A7500043	FILTRO DISCO 120 MESH	1"
A7500051	FILTRO DISCO 120 MESH	2"
A7500055	FILTRO DISCO FL 120 MESH	4"

En **alianza**, ofrecemos las soluciones más completas en sistemas de filtros; Manuales, Semiautomáticos y Automáticos. Con sistema de retrolavado con lo que se reducen gastos en tiempo y en mano de obra.



TIPOS DE SISTEMAS DE FILTRADO ANILLOS





PRODUCTO	DIAMETRO	FILTRADO
ARKAL FILTRO SK COMPACTO 2" 120 MESH	2"	20 M3/H
ARKAL FILTRO SK 2U * 2" PP 120 MESH	4"	40 M3/H
ARKAL FILTRO SK 3U * 2" PP 120 MESH	4"	60 M3/H
ARKAL FILTRO SK 4U * 2" PP 120 MESH	4"	80 M3/H
ARKAL FILTRO SK 5U * 2" PP 120 MESH	4"	100 M3/H
ARKAL FILTRO SK 3U * 3" PP 120 MESH	6"	90 M3/H
ARKAL FILTRO SK 4U * 3" PP 120 MESH	6"	120 M3/H
ARKAL FILTRO SK 5U * 3" PP 120 MESH	6"	150 M3/H
ARKAL FILTRO SK 6U * 3" PP 120 MESH	6"	180 M3/H
ARKAL APOLLO SK 3U * 4" PP 120 MESH	8"	
ARKAL APOLLO SK 4U * 4" PP 120 MESH	10"	
ARKAL APOLLO SK 5U * 4" PP 120 MESH	10"	
ARKAL APOLLO SK 6U * 4" PP 120 MESH	12"	
ARKAL GALAXY SK 3U * 4" PP 120 MESH	8"	300 M3/H
ARKAL GALAXY SK 4U * 4" PP 120 MESH	10"	400 M3/H
ARKAL GALAXY SK 5U * 4" PP 120 MESH	10"	500 M3/H
ARKAL FILTRO AGF 2U * 48" PP	4"	140 M3/H
ARKAL FILTRO AGF 3U * 48" PP	4"	210 M3/H
ARKAL FILTRO AGF 4U * 48" PP	4"	280 M3/H
ARKAL FILTRO AGF 5U * 48" PP	4"	350 M3/H
ARKAL FILTRO AGF 6U * 48" PP	4"	420 M3/H
ARKAL ADAPTADOR VIC / FL 6"		
ARKAL ADAPTADOR VIC / FL 8"		
ARKAL ADAPTADOR VIC / FL 10"		
ARENA PARA FILTROS AGF 25 KG / SACO		
ARKAL FILTRO AGF 2U * 48" PP	4"	140 M3/H
ARKAL FILTRO AGF 3U * 48" PP	4"	210 M3/H
ARKAL FILTRO AGF 4U * 48" PP	4"	280 M3/H
ARKAL FILTRO AGF 5U * 48" PP	4"	350 M3/H
ARKAL FILTRO AGF 6U * 48" PP	4"	420 M3/H
ARKAL ADAPTADOR VIC / FL 6"		
ARKAL ADAPTADOR VIC / FL 8"		
ARKAL ADAPTADOR VIC / FL 10"		



PRODUCTO	DIAMETRO	FILTRADO
ARENA PARA FILTROS AGF 25 KG / SACO		
ARKAL FILTRO 3/4" 120 MESH NPT	3/4"	
ARKAL FILTRO 1" CORTO 120 MESH NPT	1"	
ARKAL FILTRO 1" SUPER 120 MESH NPT	1"	
ARKAL FILTRO 1" SUPER 120 MESH RESISTENTE A QUÍM NPT GRIS	1"	
ARKAL FILTRO 1" RESISTENTE A QUÍMICOS 120 MESH NPT GRIS	1"	
ARKAL FILTRO 1 1/2" CORTO 120 MESH	1 1/2"	
ARKAL FILTRO 1 1/2" SUPER 120 MESH NPT	1 1/2"	
ARKAL FILTRO LEADER 2" 120 MESH NPT	2"	
ARKAL FILTRO LEADER 3" FL 120 MESH	3"	
ARKAL FILTRO LEADER 4" FL 120 MESH	4"	
ARKAL FILTRO LEADER 6" FL 120 MESH	6"	
AMIAD FILTRO 3/4" AZUL RESISTENTE A QUÍM 120 MESH NPT	3/4"	
AMIAD FILTRO SCANAWAY 2" TS 130 MICRONES NPT	2"	50 M3/H
AMIAD FILTRO SCANAWAY 3" TL 130 MICRONES NPT US	3"	50 M3/H
AM.6"FILTER M106XLP 130MIC HYD.CONT.ASA	6"	
AM.8"FILTER M108LP 120MESH HYD.CONT.ASA	8"	
AM.10" FILTOMAT M110P 130MIC HYD.CON.ASA	10"	
ODIS HIDROCICLÓN 4" IN/OUT 16" CUERPO FL	4"	52 - 82 M3/H
OD. HYDROCYCLONE ONLY 6"*20" 52060F	6"	98 - 160 M3/H
ODIS HIDROCICLÓN 6" IN / 8" OUT 24" CUERPO FL	6" / 8"	140 - 230 M3/H
ODIS HIDROCICLÓN 8" IN/OUT 30" CUERPO FL	8"	230 - 360 M3/H
ODIS TANQUE DE SEDIMENTACIÓN 120 LTS 6" FL	6"	120 LTS M3/H
ODIS TANQUE DE SEDIMENTACIÓN 220 LTS 8" FL	8"	220 LTS M3/H
ODIS TANQUE DE SEDIMENTACIÓN 220 LTS 6" FL	6"	220 LTS M3/H
ARKAL DIFERENCIAL DE PRESIÓN (MURPHY)		
ARKAL DIFERENCIAL DE PRESIÓN (ELECTRÓNICO)		
ARKAL BACCARA DIFERENCIAL DE PRESIÓN		
ARKAL SET DE ANILLOS 1" - 1 1/2" LARGO 120 MESH		
ARKAL SET DE ANILLOS 2" - 3" 120 MESH		
ARKAL SET DE ANILLOS 3" ANGULAR - 4" & 6" LEADER 120 MESH		
ARKAL ESPINA 1" - 1 1/2" CORTO 120 MESH		
ARKAL ESPINA 1" - 1 1/2" LARGO 120 MESH		



PRODUCTO

ARKAL 2" - 3" LEADER FILTER COVER

ARKAL 4 - 6" S.LEADER FILTER COVER

ARKAL ELEMENTO FILTRANTE 3/4" 120 MESH

ARKAL ELEMENTO FILTRANTE 1" - 1 1/2" 120 MESH CORTO

ARKAL ELEMENTO FILTRANTE 1" - 1 1/2" 120 MESH LARGO

ARKAL ELEMENTO FILTRANTE 2" Y 3" LEADER 120 MESH

ARKAL DOBLE ELEMENTO FILTRANTE 3" LEADER 120 MESH

ARKAL ESPINA + ANILLOS 120 MESH 4" - 6" LEADER Y 3" - 4" ANGULAR

ARKAL ESPINA MOD 2 120 MESH

ARKAL 2" Y 3" SELLO DE CUBIERTA

ARKAL 4" SELLO HIDRÁULICO

ARKAL O-RING SELLO 2-461 PARA GALAXY

ARKAL ABRAZADERA PARA FILTRO 2" Y 3"

ARKAL LLAVE PARA FILTRO 1" - 1 1/2"

ARKAL TUERCA MARIPOSA PARA ESPINA 2" Y 3"

ARKAL SELLO DE GOMA PARA FILTRO SK

ARKAL TORNILLO PARA 3" SK

ARKAL O-RING 14/2

ARKAL SELLO PARA ESPINA 76*4 PARA 2" Y 3" (SK / AGF)

ARKAL LLAVE PARA TUERCA SK

ARKAL LLAVE PARA COLUMNA SK

ARKAL ABRAZADERA PARA TAPA DE GALAXY

BACCARA SOLENOIDE 1/2" + VITON 24VAC60HZ

BACCARA SOLENOIDE 1/2" + EPDM 24VAC60HZ

ARKAL O-RING 144.3 * 5.7 LEADER 2"

ARKAL TUERCA PARA SK 2" Y 3"

ARKAL TORNILLO 10*1 PARA FILTRO 3"

ARKAL TORNILLO PARA COLUMNA 2"

ARKAL ABRAZADERA PARA TAPA DE 2" LITE

ARKAL TUBO DE CONTROL 12MM

ARKAL SEPARADOR DE ARENA 2" + ACUMULADOR

BACCARA PISTON + DIAFRAGMA EPDM PARA SOLENOIDE 1/2"

BACCARA SOLENOIDE GEM-SOL 2.4MM NC 24VAC 8W



BOMBAS

Dentro de la agricultura tecnificada, las bombas son un elemento importante en todo sistema de riego, pues conducen el agua hacia las líneas de distribución para que el cultivo siempre cuente con el vital líquido para su correcto desarrollo.

Elaboradas con las más estrictas normas de calidad, para así tener el equilibrio deseado entre el caudal y presión, y así cumplir con el gasto (l/m) que necesita el agricultor moderno para regar sus parcelas.

En **alianza**, contamos con gran variedad de equipos de bombeo que satisfacen cada necesidad del agricultor moderno que requiere un riego tecnificado: Bombas a gasolina, centrífuga, autocebantes, sumergibles, y muchas más.

Así mismo, contamos con todos los aditamentos necesarios para una correcta instalación.



BOMBAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	H.P.	SUCCIÓN / DESCARGA	VOLTAJE
A8025003	BOMBA AQUABON	1/4 HP	1 1/4" X 1"	115
A8025004	MOTOB. MOD QGZ40-35B	1 2/3HP	1" X 1"	
A8025006	ELECTROB. CTFGA. IMPULSOR FIERRO	1/2 HP	1" X 1"	115
A8025007	ELECTROB. CTFGA. IMPULSOR NORLYL	1.5 HP	1.5" X 1.5"	115
A8025013	ELECTROB. CTFGA. IMPULSOR NORLYL	3/4 HP	1 1/4" X 1"	115
A8025015	MOTOB. CTFGA. HONDA C/ESTRUC.	5.5 HP	2" X 2"	GASOLINA
A8025020	MOTOB. AUTOCEB. CAB. ALUMINIO	5.5 HP	2" X 2"	GASOLINA
A8025022	MOTOB. AUTOCEB. C.ALUM. HONDA	5.5 HP	2" X 2"	GASOLINA
A8025024	MOTOB. AUTOCEB. C.ALUM KOHLER	6.5 HP	2" X 2"	GASOLINA
A8025026	ELECTROBOMBA IMPULSOR NORLYL	1/2 HP	1" X 1"	115
A8025028	ELECTROBOMBA IMPULSOR NORLYL	1.0 HP	1 1/4" X 1"	115
A8025030	MOTOB. CTFGA. MOTOR HONDA	9.0 HP	2" X 2"	GASOLINA
A8025032	MOTOB. CTFGA. MOTOR KOHLER	14 HP	2" X 2"	GASOLINA
A8025040	BOMBA SUMERGIBLE IMP. NORLYL	1/2 HP		115
A8025041	BOMBA SUMERGIBLE IMP. NORLYL	1.0 HP		115
A8025048	BOMBA SUMERGIBLE IMP. NORLYL	1.5 HP		115
A8025049	BOMBA SUMERGIBLE IMP. NORLYL	2.0 HP		220
A8025050	BOMBA SUMERGIBLE IMP. NORLYL	3.0 HP		220
A8025059	MOTOB. CTFGA. KOHLER C/ESTRUC.	6.5 HP	2" X 2"	GASOLINA
A8025060	ELECTROB. CTFGA. TRIFASICA	7.5 HP	2" X 2"	220/400
A8025062	MOTOB. CTFGA. KOHLER C/ESTRUC.	9.5 HP	2" X 2"	GASOLINA
A8025066	MOTOB. CTFGA. KOHLER C/BASE	14 HP	3" X 3"	GASOLINA
A8025073	MOTOB. CTFGA. KOHLER C/ESTRUC.	18 HP	4" X 4"	GASOLINA
A8025075	MOTOB. CTFGA. KOHLER C/BASE	18 HP	4" X 4"	GASOLINA
A8025077	MB. BRIGGS&STRATTON C/ESTRUC	18 HP	4" X 4"	GASOLINA
A8025079	MB. BRIGGS&STRATTON C/BASE	18 HP	4" X 4"	GASOLINA

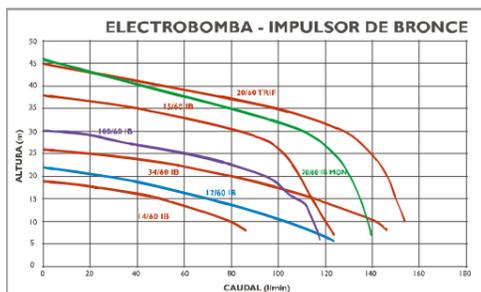
ELECTROBOMBA IMPULSOR DE BRONCE

USOS Y APLICACIONES

Recomendada para casas, unidades habitacionales, edificios comerciales industriales y bombeo de aguas limpias.

DESCRIPCIÓN

Motor monofásico con factor de servicio nema.
A prueba de goteo.
Con capacitor de arranque.
Devanado tipo jaula de ardilla.
Impulsor tipo cerrado de bronce.
Motor WEG, SIEMENS, A.O. SMITH



MODELO	HP	ALTURA MÁX. Metros	CAUDAL MÁX. LPM	RECOMENDADO Metros	LPM
14/60	1/4	19	86	12	68
12/60	1/2	22	123.71	14	77
34/60	3/4	28	146.34	19	88
10/60	1.0	31	118.81	24	99
18/60	1.5	38	123.71	28	94
20/60	2.0	46	139.83	30	110

MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA

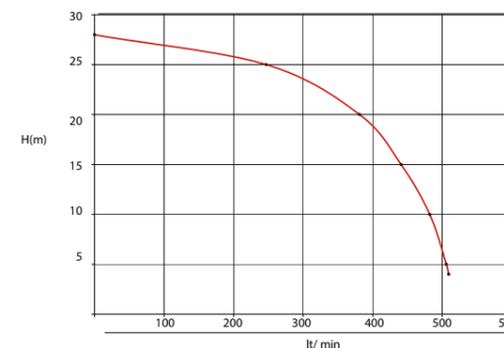
KOHLER COURAGE COMPACTA
MOTOR KOHLER DE 6.5 HP COURAGE 2" x 2"

USOS Y APLICACIONES

Sistemas de irrigación, bombeo de agua limpia para sector agrícola, ganadería, industrial y servicios en general.

DESCRIPCIÓN

Impulsor cerrado de hierro gris
Caracol tipo radial.
Sello mecánico con caras carbón - cerámica
Es portátil de fácil mantenimiento y operación.
Se encuentra en tres presentaciones:
AA6905 con soporte
AA6911 con Base
AA7212 con Estructura



Altura	m	4	5	10	15	20	25	28
Caudal	l/min	100	120	150	180	200	220	240
npsh	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Caudal	g/min	1500	1800	2250	2700	3000	3300	3600
Altura	pies	13.1	16.4	20.3	24.6	27.9	31.2	34.1
Caudal	l/s	1.67	2.00	2.50	3.00	3.33	3.67	4.00
Eficiencia	%	1.81	9.71	13.01	15.25	16.25	17.25	18.25

Altitud de Prueba 2162 mts. sobre el nivel del mar (msnm).

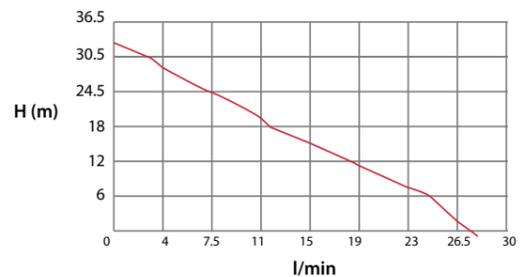
Bomba Periférica

USOS Y APLICACIONES

La motobomba periférica es adecuada para instalaciones que necesitan presiones elevadas en relación con gastos y potencias bajas como instalaciones domésticas y pequeños sistemas de calefacción y presurización.

DESCRIPCIÓN

Su impulsor es de Bronce
El sello mecánico es de carbón-cerámica
Soporte y carcasa del motor es de aluminio
El cuerpo de la bomba de Hierro
Su máxima presión de trabajo es de 87 psi
Temperatura máxima del líquido 40°C
Temperatura ambiente máxima 40°C



Su motor es asíncrono, jaula de ardilla, tipo TEFC, aislamiento clase B, IP44, con protección térmica incorporada.

Su potencia es de 1/2 HP
Capacitor 16 µf
Succión y descarga 1" x 1"
Voltaje 1 fase, 115 V (±10%), 60 Hz
Su tornillo de cebado es de Bronce

Bomba Autocebante de Aluminio

5.5 HP Bonasa Aluminio / Motor de 5.5 HP S/D 2" x 2"

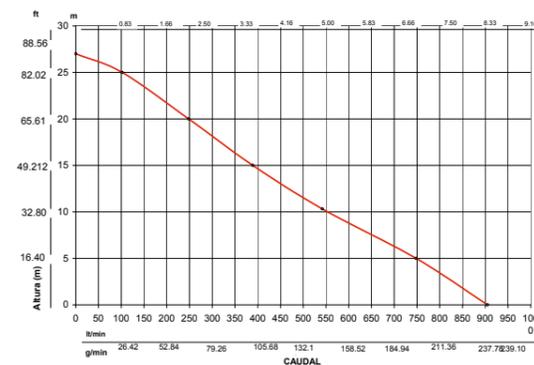
USOS Y APLICACIONES

El uso de bombas autocebantes es recomendado para el manejo de agua limpia o sucia, así como en el manejo de líquidos con pequeños sólidos en suspensión, por su impulsor semiabierto.

Resultan útiles en la industria y en el campo, donde sus principales aplicaciones son: el riego, el bombeo de aguas turbias estancadas, el llenado o vaciado de pipas de agua, el desagüe en zonas inundadas, en la construcción y en la reparación de drenajes o líneas telefónicas. También son utilizadas en el llenado de tanques, depósitos, aljibes, albercas, pipas, etc.

DESCRIPCIÓN

Se fabrican desde 3" y 4" con motores a gasolina de 8HP.
Son acopladas a motores de 8,11,12,13 y 16 HP con estructura tubular.
El cuerpo o caja y el impulsor está fundido en aluminio y maquinado a precisión.
Está maquinado y balanceado adecuadamente para evitar vibraciones, es semiabierto, lo cual permite el paso de pequeños sólidos.



Altura	m	0	5	10	15	20	25	27
Caudal	l/min	905.0	748.0	542.0	389.0	248.0	125.0	0.0
npsh	m	3.55	3.50	3.31	3.10	3.10	3.10	3.10
Caudal	g/min	239	198	143	103	66	33	0
Altura	pies	0.00	16.40	32.80	49.20	65.60	82.00	88.56
Caudal	l/s	15.08	12.47	9.03	6.48	4.13	2.08	0.00
Eficiencia	%	1.81	9.71	13.01	15.25	16.25	17.25	18.25



MOTOBOMBA AUTOCEBANTE A GASOLINA
Gasolina 5.5 HP 2X2

USOS Y APLICACIONES

Para el manejo de agua limpia y sucia, útiles en el riego, bombeo de aguas estancadas, llenado de pipas de agua, el desagüe de zonas inundadas, en la construcción y en la reparación de drenajes o líneas telefónicas.

DESCRIPCIÓN

El cuerpo o caja y el impulsor están fundidos en hierro gris, maquinado a precisión y balanceado adecuadamente para evitar vibraciones; es semiabierto, lo cual permite paso de pequeños sólidos.



HP	TABLA DE RENDIMIENTO								Succión Descarga
5.5	Altura (m)	5	10	15	20	25	30	34	2" x 2"
	Caudal (l/min)	495	427	360	285	223	138	96	

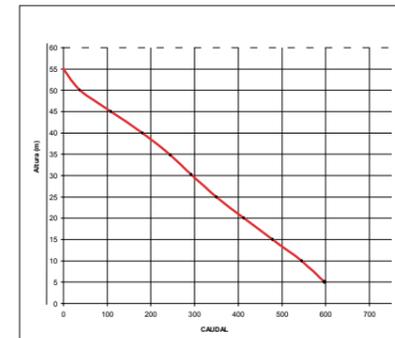
MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA
MOTOR KOHLER DE 7 HP. S/D 2" x 2"

USOS Y APLICACIONES

Esta es una motobomba de alta presión ya que gracias a su diseño nos permite obtener gran presión con un caudal superior obteniendo con ello un balance ideal entre caudal - altura, ideal para sistemas de irrigación en el sector agrícola, ganadero, industrial y de servicios en general.

DESCRIPCIÓN

Su impulsor es cerrado
Caracol tipo tangencial
Sello mecánico con caras carbón-cerámica



HP	TABLA DE RENDIMIENTO								Succión Descarga
7	Altura (m)	5	10	15	20	25	30	35	2" x 2"
	Caudal (l/min)	597	545	478	413	350	293	244	

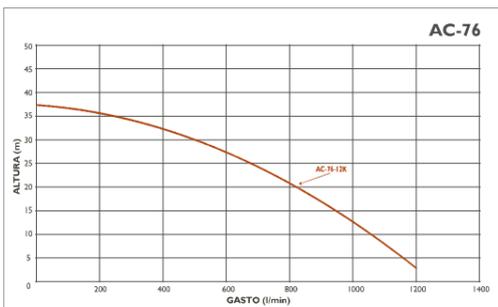
Momba Autocebante
Motor a Gasolina

USOS Y APLICACIONES

Este tipo de bombas es para el manejo de agua limpia y sucia, así como el manejo de fluidos con pequeños sólidos en suspensión. Útil en el riego, bombeo de aguas turbias, el llenado o vaciado de pipas de agua, el desagüe de zonas inundadas, en la construcción como edificios, caminos, puentes, presas, etc. También son utilizadas en el llenado de tanques, depósitos, eljibes, albercas, etc.

DESCRIPCIÓN

La zapatilla cuadrada-succión es de hule tramado con sus contrapesos de hierro gris.
Impulsor semiabierto.
Sello mecánico con caras carbón-cerámica.



MOTOR KOHLER	Altura (m)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	Caudal (l/min)	1000	817	634	451	268	85	-10	-110	-220	-330	-440	-550	-660

Bomba Sumergible BONASA

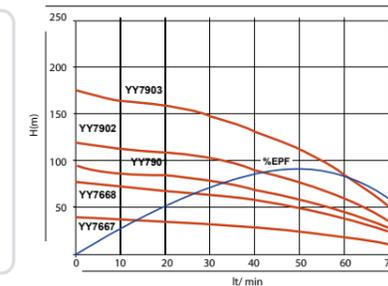
USOS Y APLICACIONES

Para bombeo de agua limpia con menos de 150g/m³ de arena, bombeo de pozo, riego agrícola, abastecimiento de pozo, abastecimiento de agua, minería y el drenaje en la industria de la crianza.

DESCRIPCIÓN

Profundidad de sumersión: 70 m
Temperatura del agua hasta: 40° C
Presión máxima de trabajo: 10 bares
Contenido máximo de arena: 150g/m³

Cuerpo de la bomba, eje y motor son de: de acero Inoxidable
Monofásico / trifásico, 60 Hz.
Motor sumergible en baño de aceite.
Aislamiento: Clase B.
Protección: IP X8.
Diámetro mínimo del pozo: 4"



HP	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	Desc.	KW	Volts	Amperaje	No. Impulsores	Etapas
0.5	Altura (m)	40	37	34	32	28	24	18	10	1.5"	0.37	115 V	6.6 A	4	4
1.0	Altura (m)	77	72	68	63	58	50	38	25	1.5"	0.75	115 V	12 A	8	8
	Altura (m)	93	86	84	78	69	59	45	28	1.5"	1.1	127 V	16.8 A	10	10
	Altura (m)	120	112	109	102	90	77	59	36	1.5"	1.5	220 V	10.9 A	13	13
	Altura (m)	175	164	159	148	131	112	85	52	1.5"	2.2	220 V	15.8 A	19	19





ALIANZA TANQUE



ALIANZA TANQUE



ALIANZA TANQUE

ALIANZA TANQUE

Es importante brindar a los cultivos de los nutrientes necesarios para su correcto desarrollo, esto se hace a través de la línea de riego, ya que con esto se garantiza que dichos nutrientes lleguen de forma directa a las raíces de las plantas y no se tengan desperdicios.

Por la naturaleza química de los nutrientes, estos no pueden ser administrados de forma directa a las raíces, ya que las quemaría con la consecuente muerte de la planta. Para que esto no suceda los nutrientes deberán ser administrados por medio de un conductor, el cual es el agua de riego.

Con este fin los nutrientes son perfectamente mezclados al agua de riego, hasta lograr una mezcla homogénea la cual contará con los elementos necesarios para el correcto crecimiento del cultivo.



Para lograr esta combinación, ambos elementos, agua y fertilizantes son depositados en un contenedor en donde se efectuará dicha mezcla a través de movimientos circulares.

Es muy importante que el contenedor sea especial para llevar a cabo esta labor, pues puede desprender elementos que a la larga serán dañinos para el cultivo, o que no tengan los aditivos necesarios de resistencia para los ataques químicos, haciéndolos quebradizos y se comience a filtrar hacia afuera la mezcla necesaria para el cultivo resultando un gasto para el agricultor.

Los tinacos y contenedores **alianza**, están elaborados con polietileno 100% virgen y diseñados para resistir las duras condiciones de la agricultura tecnificada, ya que poseen características únicas que lo hacen un producto muy superior a los existentes en el mercado.

Los tinacos **alianza**, son bicapa de color negro opaco en su exterior lo que impide el paso de los rayos solares y cuentan con protección UV para resistir las inclemencias del medio ambiente, también cuenta con capa interior blanca que permite ver la calidad del agua y facilitar su limpieza. Además de estar formulados con aditivos especiales resultando un producto resistente a los agroquímicos y fertilizantes. Asimismo evitar la formación de lama y bacterias.



TINACOS Y CONTENEDORES	
CÓDIGO	PRODUCTO
A8200304	TINACO BICAPA 250 LTS
A8200307	TINACO BICAPA 450 LTS
A8200313	TINACO BICAPA 750 LTS
A8200317	TINACO BICAPA 1,100 LTS
A8200322	TINACO BICAPA 2,500 LTS
A8200375	CISTERNA BASICA 5,000 LTS
A8200379	CISTERNA BASICA 10,000 LTS



Tinacos garantizados por escrito con nuestra exclusiva Confirmación de Garantía **alianza**.

Los tinacos **alianza**, cuentan con tapa roscada que impide la entrada de agentes contaminantes, y a la vez de permitir un cierre perfecto.

Su diseño con cinturones de refuerzo evita deformaciones del tinaco provocada por la presión hidráulica.

La conexión exclusiva de descarga con empaque interior es 100% anti-fugas, además de ser fácilmente reemplazable.



alianza POPUSA

Tecnología de Cultivos

CLASE MUNDIAL

PROPIEDADES ALIANZA



Aprovechamiento del agua generando un ahorro considerable del vital líquido



Energía no contaminante hacia el medio ambiente



Ayuda a mantener una temperatura estable para el desarrollo del cultivo.



Por sus propiedades físicas permite el paso total del aire, manteniendo siempre una ventilación adecuada para el óptimo desarrollo del cultivo.



Adicionado con aditivos que lo hace más resistente a los productos químicos que pueden desgastar el material, dando una vida útil más amplia.



Por su versatilidad puede ser colocado en cualquier sitio

VENTURI INYECTORAS DE FERTILIZANTES

Los inyectores de fertilizantes y productos químicos facilitan la labor al agricultor tecnificado ya que pueden accionarse mediante un motor hidráulico que funciona con la propia presión hidráulica del sistema de riego.

Además nuestros inyectores son resistentes a los productos químicos usados en agricultura: fertilizantes, herbicidas, insecticidas, fungicidas, ácidos para descalcificar sistemas de goteo, etc.

La cantidad de fertilizante a inyectar es fácilmente controlable. El inyector realiza su función en cualquier diámetro de tubería. Su puesta en marcha o detención puede realizarse de forma manual o automática.



VENTURI			
CÓDIGO	PRODUCTO	MEDIDA	CONEXIÓN
A7900101	VENTURI INYECTOR 3/4 0.9 F	3/4"	ROSCA

TIPOS DE INYECTORES

• **Succión:** se inyecta el producto después de ser succionado de un tanque o contenedor. La altura máxima de succión recomendada es de 3 m.

• **Succión-dúplex:** su funcionamiento es idéntico al anterior con la diferencia que éste está formado por dos cuerpos de inyección. Con ello se logra inyectar una mayor cantidad de producto químico a la línea principal, dependiendo de las necesidades del usuario. Aunque está formado por dos cuerpos, posee una única línea de agua de impulsión, una única línea de alimentación y una única salida de inyección.

• **Gravedad:** el inyector trabaja en carga, es decir, la alimentación de productos químicos se realiza por gravedad.

PROPIEDADES	PRODUCTOS
 	VENTURI INYECTOR 3/4 0.9 F 3/4" ROSCA
	VENTURI INYECTOR D 2X13 2" ROSCA
	AMIAD INYECTORA DE FERTILIZANTES SENCILLA 4-01
	AMIAD INYECTORA DE FERTILIZANTES SENCILLA 4-02
	AMIAD VÁLVULA ANTI SIFÓN
	AMIAD VÁLVULA ANTIRRETORNO 3/4"
	AMIAD VÁLVULA NC HIDRÁULICA 3/4"
	AMIAD SET DE EMPAQUES PARA MOTOR DE INYECTORA
	AMIAD SET DE O-RING PARA BOMBA INYECTORA
	AMIAD SELLO DE VITON PARA VÁLVULA 4-01
AMIAD TUBO SILICÓN PARA INYECTORA	

CONTROLADORES

CONTROLADORES

CONTROLADORES



CONTROLADORES

Los controladores son dispositivos que transmiten la orden de ejecutar las diferentes acciones requeridas en un invernadero tecnificado, resultando una labor completamente automatizada, se reducen gastos en fertilizantes y mano de obra, lo que da como resultado, un incremento en ganancias.

Contamos con diferentes controladores para todas las actividades requeridas en el invernadero; controladores de múltiples líneas, controles de clima, niebla, heladas, controladores de válvulas y caudales. Que ayudaran a tener un mejor dominio de todo el sistema en el invernadero.

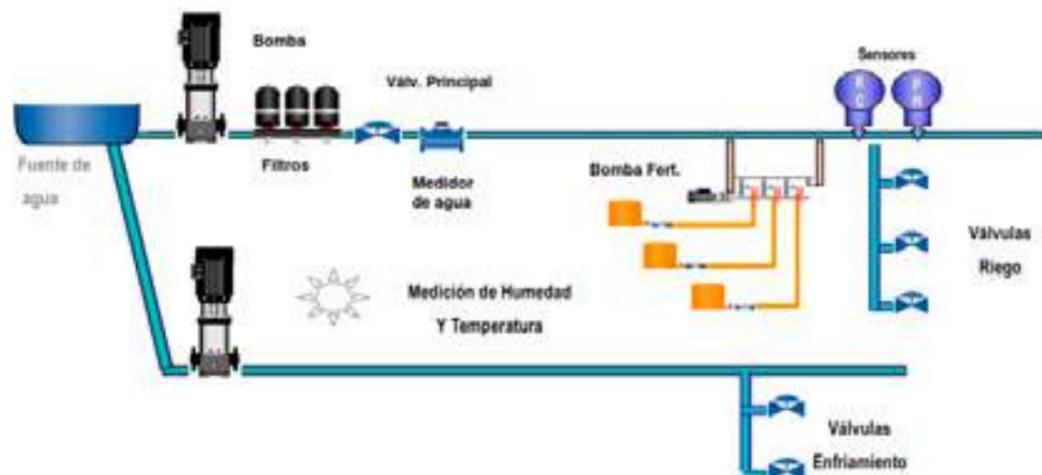
SISTEMAS DE CONTROL	
CÓDIGO	PRODUCTO
A7900106	CONTROLADOR NETAJET SISTEMA DE IRRIGACION CONTROL 4 SALIDAS
A7900110	NMC PRO ANALOG CARD SISTEMA DE IRRIGACION CONTROL

PROPIEDADES ALIANZA





Componentes Básicos del Sistema



SINGLET

Sistema de un solo cable de dos hilos para control de válvulas y caudal



RADIO NET

Control inalámbrico de válvulas y caudal



ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA

Permite rastrear las condiciones climatológicas locales. Equipado con una variedad de sensores profesionales y cálculos. Fácil de instalar

PRODUCTOS

SINGLET TARJETA SERIAL COMUNICACIÓN RS232/485
SINGLET PROTECCIÓN PARALELA PARA RTU
SINGLET PROTECCIÓN SERIAL PARA RTU
SINGLET PCB PARALELO 48 ENT/SALIDAS
SINGLET CABLE 16 AWG EN TUBO 1000FT
SINGLET CABLE 16 AWG EN TUBO 2500FT
KIT EC&PH COMPLETO (PANTALLA-SENSORES)
KIT SOLO EC (PANTALLA-SENSORES)
KIT SOLO PH (PANTALLA-SENSORES)
CONTROLADOR DE FILTRO TALGIL 6 UNIDADES CAJA PLASTICA COMPLETO
BASE PARA SENSOR DE RADIACION- PYRANOMETRO
RADIONET PANEL SOLAR PARA RTU
RADIONET BATERIA RECARGABLE PARA RTU
RADIONET ANTENA 3 MTS FREC 430-470
RADIONET ANTENA 6 MTS FREC 430-470
RADIONET ANTENA 10 MTS FREC 430-471
RADIONET
RADIONET KIT DE MONTAJE BATERIA EN RTU
RADIONET UNIDAD HOST COMPLETA
RADIONET BASE
RADIONET RTU 1 SALIDAS, 2 ENTRADAS
RADIONET TARJETA EXPANSIÓN PARA RTU (2 SALIDAS, 2 ENTRADAS)
ELIMINADOR PARA SINGLET O RADIONET HOST
NMC-PRO RIEGO CAJA LARGA 115 VOLTS, 16 SALIDAS, 8 ENTRADAS DIGITALES
NMC TARJETA DE COMUNICACIÓN MUX COM RS232
NMC TARJETA DE COMUNICACIÓN MUX COM RS485
NMC TARJETA PROTEC RAYOS
NMC PROTECTOR DE LINEA 115 VOLTS
NMC CAJA DE MEDICION (TEM&HUM)
NMC CAJA DE MEDICION (TEMP)
NMC REPLAZO SENSOR TEMP EXTERNO
NMC REPLAZO SENSOR HUM EXTERNO
NMC SENSOR RADIACION SOLAR
NMC PYRANOMETRO RADIACIÓN SOLAR
NMC SENSOR DETECTOR DE LLUVIA (115 VOLT)
NMC SENSOR COLECTOR DE LLUVIA
NMC SENSORES VIENTO DIRECCION Y VELOCIDAD
NMC-PRO DISPLAY LED

PRODUCTOS



NMC-PRO

Control avanzado para diferentes aplicaciones



NMC-JUNIOR

Manejo de control de clima para invernaderos modernos



NMC-CLIMATE

Controlador para múltiples invernaderos en diferentes climas, cálidos o fríos



NMC-XL

Controlador de múltiples líneas principales

- ESTACION METEOROLOGICA, TEMP, HUM, RAD, LLUVIA, VIENTO (115 VOLTS)
- ESTACION METEOROLOGICA, TEMP, HUM, RAD, COLECTOR LLUVIA, VIENTO
- ESTACION METEOROLOGICA, TEMP, HUM, LLUVIA, VIENTO SIN RADAR (115 VOLTS)
- NMC-JUNIOR RIEGO ESPAÑOL 115 VOLTS
- NMC-JUNIOR CLIMA 115 VOLTS
- NMC-JUNIOR FUENTE DE PODER
- NMC-JUNIOR TARJETA DE COMUNICACIÓN RS232
- NMC-JUNIOR TARJETA DE COMUNICACIÓN R485
- NMC DISPLAY LCD
- NMC TECLADO PARA DISPLAY LCD
- NMC TARJETA BUS ENTRADAS Y SALIDAS
- NMC FUENTE DE PODER 115 VOLTS
- NMC TRANSFORMADOR DE 24 VOLTS ALIMENTACION 115 VOLTS
- NMC TEMP&HUM REMPLAZO PARA ESTACION METEO
- NMC TARJETA DE 24 VOLT ADICIONAL
- NMC TRAJETA DE CONTACTO SECO ADICIONAL
- NMC TARJETA ENTRADAS DIGITALES ADICIONAL
- NMC TARJETA ENTRADAS ANALOGICAS ADICIONAL
- NMC 64 PLACA DE DATOS ADICIONAL
- NMC TARJETA DE COMUNICACIÓN RS232
- NMC TARJETA DE COMUNICACIÓN RS485
- NMC LICENCIA DE 128 UNIDADES REMOTAS
- NMC LICENCIA DE 256 UNIDADES REMOTAS
- NMC PROTECTOR DE LINEA 115 VOLTS SOLO TARJETA
- NMC VETILADOR PARA CAJA DE MEDICION
- NMC TARJETA DE COMUNICACIÓN PARA CAJA DE EXPANSION
- NMC-PRO RIEGO CAJA LARGA 115 VOLTS, 11 ENTRADAS ANALOGICAS, 64 SALIDAS, 8 ENTRADAS DIGITALES
- NMC PLACA DE DATOS ADICIONAL
- NMC CPU DE RIEGO
- ACTUALIZACIÓN DE NMC-64 A NMC-PRO
- SINGLET RTU 2 SALIDAS, 2 ENTRADAS DIGITALES
- SINGLET RTU 4 SALIDAS, 4 ENTRADAS DIGITALES
- SINGLET RTU 6 SALIDAS, 6 ENTRADAS DIGITALES
- SINGLET RTU 8 SALIDAS, 8 ENTRADAS DIGITALES
- SINGLET RTU 2 SALIDAS, 2 ENTRADAS DIGITALES + PROTECC PARALELA
- SINGLET RTU 4 SALIDAS, 4 ENTRADAS DIGITALES + PROTECCION PARALELA
- SINGLET RTU 6 SALIDAS, 6 ENTRADAS DIGITALES + PROTECCION PARALELA
- SINGLET RTU 8 SALIDAS, 8 ENTRADAS DIGITALES + PROTECCION PARALELA

PRODUCTOS



FROSTIE

Controlador de heladas



MIST GUARD

Controlador de niebla para refrescar o humidificar



NETASENSE

Respuesta rápida, libre de mantenimiento, disponible para diferentes tipos de suelo



TESIÓMETRO

Instalación sencilla, fácil de entender, disponible en varias longitudes

- TEFEN CODO NEGRO 12MM-3/8
- TEFEN TEE NEGRO 12MM-3/8-12MM
- KIT TIERRA PARALELO SINGLET O RADIONET
- CONECTOR GEKA PARA SENSOR NETAJET MACHO
- CONECTOR GEKA PARA SENSOR NETAJET HEMBRA
- VALVULA DE AGUJA PARA NETAJET ALTO FLUJO 3G
- MANOMETRO VACUUM PARA NETAJET SUCCION BOMBA
- ROTAMETRO STUBBE 150 L/HR
- ROTAMETRO STUBBE 400 L/HR
- ROTAMETRO SRUBBE 1000 L/HR
- VALVULA DE AGUJA PARA NETAJET ALTO FLUJO 2G
- VALVULA DE AGUJA PARA NETAJET BY-PASS O IN-LINE 3G
- SOLENOIDE FIP PARA NETAJET ALTO FLUJO
- SOLENOIDE BURKET PARA NETAJET BY-PASS O IN LINE
- F3PL-4E100-60H440CM153EH
- F3PL-5E100-60H440CM153EH
- F3PL-4E15-60H440CM56EH
- F3PL-4E60-60H440CM56EH
- F3PL-5E60-60H440CM56EH
- F3PL-5E100-60H440CM153EH-40P1
- F3PL-4E15-60H440CM5EH-JR
- F3PL-5E40-60H440CM56EH-16P1
- F3PL-4E100-60H440CM153EH-16P1
- F3PL-5E100-60H440CM153EH-16P1
- F3PL-5E60-60H440CM56EH-16P1
- F3PL-4E60-60H440CM56EH-16P1
- NMC-PRO CLIMA 1 ZONA 11 ENT ANALOGICAS, 8 ENTRADAS DIGITALES, 24 SALIDAS, COM RS485
- NMC-PR-CL1-LG-115-11AI-8DI-24DO-485-PL-U
- NMC-PRO CLIMA 2 ZONA 11 ENT ANALOGICAS, 8 ENTRADAS DIGITALES, 24 SALIDAS, COM RS486
- NMC-PR-CL2-LG-115-11AI-8DI-24DO-485-PL-U
- NMC-PRO CLIMA 3 ZONA 11 ENT ANALOGICAS, 8 ENTRADAS DIGITALES, 24 SALIDAS, COM RS487
- NMC-PR-CL3-LG-115-11AI-8DI-24DO-485-PL-U
- NMC-PRO CLIMA 4 ZONA 11 ENT ANALOGICAS, 8 ENTRADAS DIGITALES, 24 SALIDAS, COM RS488
- NMC-PR-CL4-LG-115-11AI-8DI-24DO-485-PL-U
- NMC-RRO DC (CORRIENTE DIRECTA) 12 VDC, 16 SALIDAS DC

SISTEMA DE CONTROL DE INVERNADEROS



SISTEMAS DE CONTROL RIEGO Y FERTILIZACIÓN

Tecnología al alcance del agricultor que quiere dar el salto a la tecnificación.

Diseñados para la correcta administración de riego y fertilización, todo esto con el fin de cumplir los requerimientos mínimos que necesita la planta para su correcto desarrollo, resultando en cultivos de mayor calidad.

Todo buen controlador debe ser acompañado por un buen sistema hidráulico.

Contamos con dos tipos de sistemas:

- **Tanque de mezclado:** Soluciones homogéneas.
- **Inyección directa:** Inyecta directamente a la línea de riego, generando un ahorro en costo.



CÓDIGO	PRODUCTO
--------	----------

FERTIKIT PB INLINE
A7900112 Controlador NMC-J / Flujo hasta 50 m³/hr
 Hasta 3 venturios - c/u de 120 l/h

NETAJET HIGH FLOW
A7900126 Cámara de mezclado para soluciones
 Flujo 70-150 m³/hr / Flujo fertilizante 300-1000 m³/hr

PROPIEDADES ALIANZA



FERTIKIT PB

- Sistema económico de fertiriego para aplicaciones a campo abierto.
- Diseñado para flujos de hasta 50 m³/hr.
- Hasta 3 venturios instalados en el sistema.
- Cada venturi es de 120 l/h de fertilizante o ácido.
- Integrado con un NMC-Junior como estándar, el EC & PH pueden ser adicionados.



FERTIKIT PB INLINE

- Solución designada para la inyección de alta concentración de fertilizantes y ácidos.
- Diseñado para flujos de hasta 50 m³/hr.
- Hasta 3 venturios instalados en el sistema.
- Cada venturi es de 120 l/h de fertilizante o ácido.
- Integrado con un NMC-Junior como estándar, el EC & PH pueden ser adicionados.



FERTIKIT PD HIGH FLOW

- Sistema económico de fertiriego para grandes aplicaciones.
- Utiliza el exceso de presión para inyectar nutrientes.
- Diseñado para flujos de hasta 50 m³/hr.
- Hasta 3 venturios instalados en el sistema.
- Cada venturi es de 120 l/h de fertilizante o ácido.
- Integrado con un NMC-Junior.

PRODUCTOS

FERTIKIT PB EN LINEA 3 CANALES DE 120 LTS/HR, BOMBA DE 220V MONOFÁSICA, CONTROLADOR NMC-JUNIOR 115V, SENSORES EC/PH

FERTIKIT PB EN LINEA 3 CANALES DE 120 LTS/HR, BOMBA DE 220V MONOFÁSICA, CONTROLADOR NMC-PRO, 115V, 16 SALIDAS, SENSORES EC/PH

ENTRADA DE CANAL DE FERTILIZANTE NETAJET BY-PASS 2G

SELECCIONADOR DE 2 CANAL DE FERTILIZANTE A 4 TANQUES DE FERTILIZANTES

SELECCIONADOR DE 3 CANAL DE FERTILIZANTE A 6 TANQUES DE FERTILIZANTES

SELECCIONADOR DE 4 CANAL DE FERTILIZANTE A 8 TANQUES DE FERTILIZANTES

SELECCIONADOR DE 2 CANAL DE FERTILIZANTE A 6 TANQUES DE FERTILIZANTES

SELECCIONADOR DE 2 CANAL DE FERTILIZANTE A 8 TANQUES DE FERTILIZANTES

SENSOR PORTATIL MILWAKEE DE PH

SENSOR PORTATIL MILWAKEE DE EC

SOLUCION 4.01 PARA CALIBRACION DE PH

SOLUCION 7.01 PARA CALIBRACION DE PH

SOLUCION 1.413 PARA CALIBRACION DSE EC

SOLENOIDE BACCARA PARA FERTIKIT 2G



NETAJET INLINE

- Sistema preciso de fertirriego para diferentes aplicaciones.
- Cuenta con una pequeña cámara de mezclado para soluciones homogéneas.
- Inyección de fertilizantes precisa y directa con bajo consumo de energía.
- Sistema preciso de fertirriego para grandes aplicaciones
- Flujo: 71 - 150 m³/h
- Flujo de fertilizante o ácido: 300 - 1000 l/h



NETAJET BYPASS

- Sistema preciso de fertirriego que provee un control rápido y exacto de fertilizantes y ácidos.
- Cuenta con una pequeña cámara de mezclado para soluciones homogéneas.
- Inyección de fertilizantes precisa y directa con bajo consumo de energía.
- Sistema preciso de fertirriego para grandes aplicaciones
- Flujo: 71 - 150 m³/h
- Flujo de fertilizante o ácido: 300-1000 l/h.



NETAJET HIGH FLOW

- Sistema preciso de fertirriego para grandes aplicaciones.
- Cuenta con una pequeña cámara de mezclado para soluciones homogéneas.
- Inyección de fertilizantes precisa y directa con bajo consumo de energía.
- Sistema preciso de fertirriego para grandes aplicaciones
- Flujo: 71 - 150 m³/h
- Flujo de fertilizante o ácido: 300 - 1000 l/h

PRODUCTOS

NETAJET EN LÍNEA MODELO PL 220V, 3 FASES Y 5 CANALES DE FERTILIZANTE

NETAJET BY-PASS MODELO PL 440V, 3 FASES, 5 CANALES DE FERTILIZANTE, CONTROLADOR NMC-PRO, COMUNICACIÓN A PC

NETAJET BY-PASS MODELO PL 220V, 3 FASES, 5 CANALES DE FERTILIZANTE, CONTROLADOR NMC-PRO, COMUNICACIÓN A PC

NETAJET ALTO FLUJO MODELO PL 220V, 3 FASES, 5 CANALES DE FERTILIZANTE, CONTROLADOR NMC-PRO, COMUNICACIÓN A PC

NETAJET ALTO FLUJO MODELO PL 440V, 3 FASES, 5 CANALES DE FERTILIZANTE, CONTROLADOR NMC-PRO, COMUNICACIÓN A PC

NETAJET ALTO FLUJO MODELO PL 440V, 3 FASES, 5 CANALES DE FERTILIZANTE, SIN CONTROLADOR

CANAL DE FERTILIZANTE COMPLETA PARA NETAJET 3G 300 L/H

ROTAMETRO PARA NETAJET BY-PASS 3G

CHECK CANAL DE ACIDO NETAJET BY-PASS 3G

CHECK CANAL DE FERTILIZANTE NETAJET ALTO FLUJO 3G

ENTRADA DE CANAL DE FERTILIZANTE NETAJET BY-PASS 2G

SENSOR DE EC + ADAPTADOR

SENSOR DE PH + ADAPTADOR

SENSOR DE PH VIDRIO - NUEVO

TARJETA DE EC/PH NETAJET 2G EN CAJA

TARJETA DE EC/PH NETAJET 2G SOLO TARJETA

PANTALLA + TECLADO PARA EC&PH (REFACCIÓN)

ADAPTADOR PARA SENSORES NETAJET

CALEFACTORES

Para que las cosechas se desarrollen de forma óptima, es necesario contar con controles adecuados para los diferentes factores que puedan incidir sobre cultivo.

Dentro de estos factores, podemos encontrar el climático, el cual puede provocar desde que la planta no se desarrolle como debe ser, hasta la perdida total de las cosechas.

En **alianza**, contamos con calefactores que con una mínima supervisión pueden crear grandes beneficios hacia la agricultura tecnificada.

Nuestra línea de calefactores pueden proteger al cultivo de las bajas temperaturas y sobre todo en épocas de heladas, ya que siempre mantendrá la temperatura adecuada dentro del invernadero, lo que originará cosechas de mejor calidad. Además, provocarán que la humedad relativa del aire se mantenga dentro de los parámetros recomendados.

Asimismo, el diseño estructural de nuestros calefactores, hacen que el aire circule de manera uniforme por lo que prácticamente su influencia llegará a todos los rincones del invernadero.

Con nuestra línea de calefactores se obtendrá un menor gasto de combustible produciendo más aire caliente durante más tiempo, derivando en ahorros importantes para el agricultor tecnificado. Contamos con calefactores tanto de diesel como a gas LP.

En **alianza**, contamos con una extensa gama de calefactores para cada necesidad que el agricultor moderno requiera.



PROPIEDADES ALIANZA



ASPERSORA



ASPERSORAS

Las Aspersoras son ampliamente utilizadas para la administración de fertilizantes y agroquímicos dentro de la agricultura protegida, esto se logra "rompiendo" la gota, lo cual la convierte en miles de minúsculas gotas que se distribuyen en las hojas de las plantas.

Los fertilizantes son absorbidos por las plantas por medio de los estomas; y los agroquímicos atacan directamente a los insectos perjudiciales para el cultivo.

Es importante que la boquilla de la aspersora lance los chorros de manera uniforme, para así evitar desperdicios en fertilizantes y agroquímicos.

En este sentido se debe de tener en cuenta aspectos como: el equipo de tratamiento a utilizar, el tipo y orientación de las boquillas, volumen unitario de la aplicación y la presión de trabajo de la aspersora.

CÓDIGO	ASPERSORA	CAPACIDAD
A6054006	ASPERSORA MANUAL	15 Lt

Es importante tomar en cuenta ciertas precauciones al momento de llevar a cabo la aspersión dentro del invernadero, esto es debido a la toxicidad de los productos empleados por el agricultor. La utilización de trajes, guantes, cubre boca y botas, se hace una labor indispensable.

Las aspersoras **alianza** poseen todas las cualidades que el agricultor tecnificado necesita, para esta importante labor, poseen un tanque ergonómico de amplia boca de llenado, para una mayor comodidad del operario y una larga duración.

ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN
TANQUE	15 ITS
GARGANTA	0CM 11
AGITADOR	No
SISTEMA DE BOMBEO	Pistón
ANILLO DE PISTÓN	Elastómetro 0 45mm
MANGUERA	Vinilo con refuerzo de fibra 3/8*DI
PISTOLA	De gatillo
TUBO ROCIADOR	52 cm 20 1/2"
BOQUILLA	Ajustable de plástico
PRESIÓN	Trabajo 1-6 Bar (14-87)psi





RED DE DISTRIBUCION



www.popusa.com.mx



PAKET solution
TODO EN EMPAQUE



- CUBIERTAS IMPORTADAS
- TEJIDOS
- TUTOREO
- HIDROPONIA
- FERRETERIA AGRICOLA
- DESARROLLOS
- SISTEMAS DE IRRIGACION
- TECNOLOGIA DE CULTIVO
- EMPAQUE Y EMBALAJE

Formulación **alianza**,
Europa & México

POPUSA S.A de C.V.
www.popusa.com.mx

Linked in f Instagram YouTube Alianza Paket