

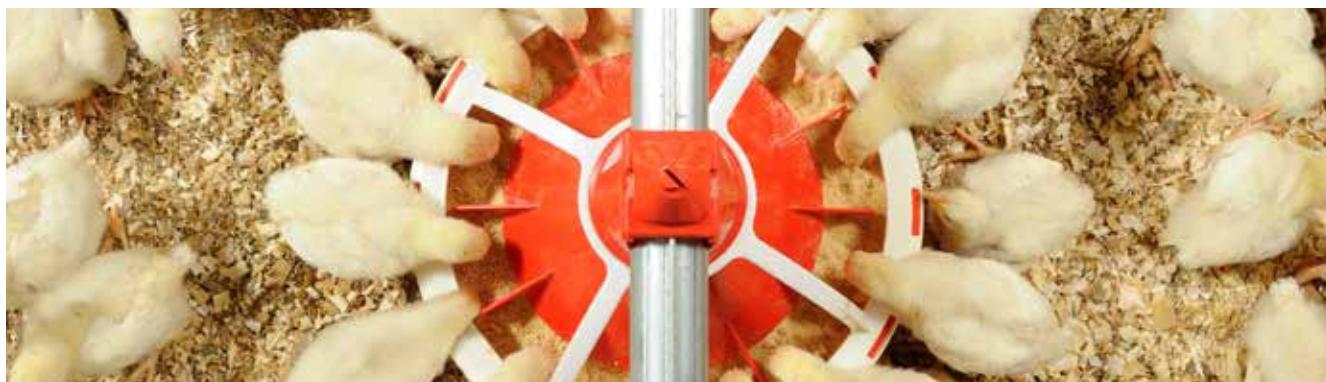
# Broiler





# BROILER

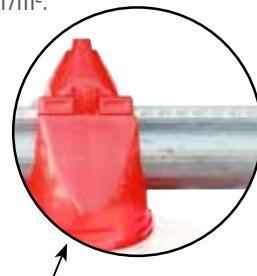
Con los sistemas de alimentación por plato de TAVSAN, se obtienen las mejores conversiones alimenticias desde el primer día hasta el final del ciclo. Los platos de alimentación de Tavsan ofrecen mínima pérdida de alimento, fácil limpieza y ajuste sencillo del nivel de alimento.



Las tolvas para el sistema de alimentación por platos se ofrecen en 2 capacidades diferentes 90kg y 170 kg, para suministrar. El alimento necesario a las líneas de comedero tipo plato.

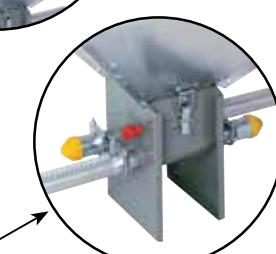
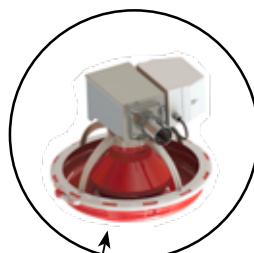


El sistema de alimentación por platos también puede suministrarse con tolvas de doble salida, para instalaciones ubicadas en el centro de la línea. El espesor de la lámina del cuerpo de la tolva es de 1mm y la parte inferior es de 1,5 mm, ambas con un galvanizado 275 gr/m<sup>2</sup>.



La tubería de del sistema de alimentación por platos se fabrica con chapa galvanizada de 1,2 mm y un galvanizado de 275 gr/m<sup>2</sup>. El borde de la línea de alimentación, evita que el plato comedero se balancea sobre la tubería evitando perdida de alimento.

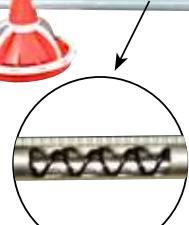
El sensor de final de línea ubicado en el último plato detiene el motor, cuando todas las bandejas están llenas de alimento y lo reinicia cuando estén vacíos.



Con la ayuda del sistema de bloqueo ubicado en la parte inferior de la tolva de alimentación, el usuario puede separar fácilmente la parte superior de la inferior de la tolva y permitir que la línea de alimentación se eleve hasta su nivel máximo en el techo. Esto permite realizar una limpieza de cama mucho más sencilla.

Especialmente para el periodo de cría de pollitos El usuario no necesita utilizar toda la línea de alimento. El tope de media línea puede remplazarse por un comedero y permite solo usar una parte de toda la línea. El interruptor mecánico El interruptor mecánico de la tope media línea detiene el motor cuando el alimento llega a este punto.

El Sistema de alimentación por platos TAVSAN funciona sin inconvenientes hasta 180 metros como una sola línea.



El Sistema de alimentación por platos TAVSAN funciona sin inconvenientes hasta 180 metros como una sola línea.

## SISTEMA DE ALIMENTACION POR PLATOS



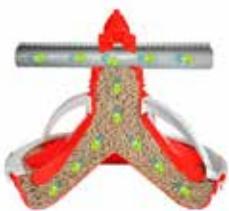
### KEMER

Gracias a su sistema bisagra, el comedero KEMER se limpia fácilmente sin necesidad de separar la bandeja del plato , lo que ahorra tiempo y mano de obra.

El diseño de la parte central evita que los pollitos entren al comedero, manteniendo el alimento limpio y libre de excretas.

La bandeja cónica del plato distribuye el alimento de manera uniforme alrededor del comedero.

Diagrama del flujo del alimento



- La tapa deslizante del comedero permite una instalación fácil del plato en la tubería de alimentación.
- La forma especial del plato evita la pérdida de alimento.
- El plato comedero está compuesto por 4 partes principales, lo que permite un montaje y desmontaje sencillo para el usuario.
- El ajuste de altura del alimento en 5 niveles garantiza que la cantidad de alimento dentro del comedero sea la adecuada según.



### EFES

Los comederos tipo plato EFES permiten que los pollitos accedan al alimento desde el primer día, con mínima pérdida de alimento. La altura del plato y la distancia entre las rejillas permiten que los pollitos entren y salgan del comedero con facilidad.



### BODRUM

La altura ideal de la bandeja y el espacio entre los brazos de la rejilla en el comedero Bodrum permiten que los pollitos entren dentro del plato de alimentación durante el período de Crianza.



**BELEK / KAŞ**

- La bandeja oscilante del plato de alimento permite una limpieza fácil y rápida.
- El tope de integrado permite detener el flujo de alimento hacia el plato cuando no se necesita, este tope también Evita que el agua ingrese a la tubería del alimento durante la limpieza.
- El flujo de alimento puede suministrarse de manera uniforme a través de la Ventana de alimentación para pollitos, ubicada en el cono del plato cuando el sistema está en el suelo.
- El ajuste de altura del alimento en plato permite regular de forma sencilla del nivel del alimento en 6 escalas diferentes por cada plato.



El comedero Belek, con una rejilla de 14 entradas ofrece una alimentación fácil para las aves. El comedero KAS, con una rejilla de 10 entradas y un espacio de alimentación más amplio, brinda las mismas ventajas del comedero Belek para ponedoras, reproductoras en recría, patos y pollos de engorde pesados.

**SİDE**

- Permite que los pollitos entren fácilmente al comedero durante el período de crianza.
- Limpieza rápida y sencilla gracias al sistema de bisagra.
- La bandeja cónica del comedero Belek se introduce en la cama y queda a la altura del ave.

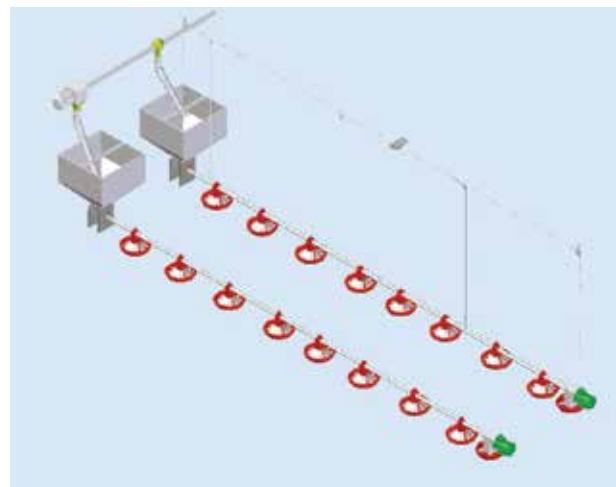
**999**

El comedero tipo 999, que ha demostrado su eficiencia en las naves avícolas de engorde durante muchos años, ofrece un acceso fácil desde el primer día y un proceso de instalación y limpieza muy sencillo.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

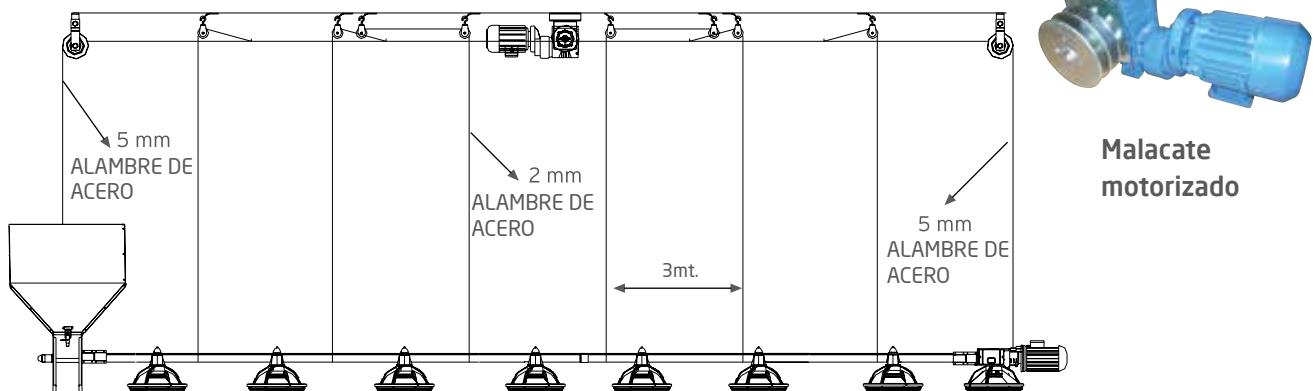
Máxima longitud del sistema	150 m
La tubería de alimentación puede suministrarse	Diámetro Externo: 45mm Diámetro Interna: 42.6mm
Unidad Motriz estándar	50Hz, 3 Fases, 350rpm Voltajes y potencias especiales disponibles bajo solicitud.
Capacidad de transporte	Aprox. 450kg / hora
Suspensión	Se recomienda colocar cada 3 metros

Alternativas para tolva	90 kg	170 kg
Salida sencilla	✓	✓
Salida doble	✓	✓

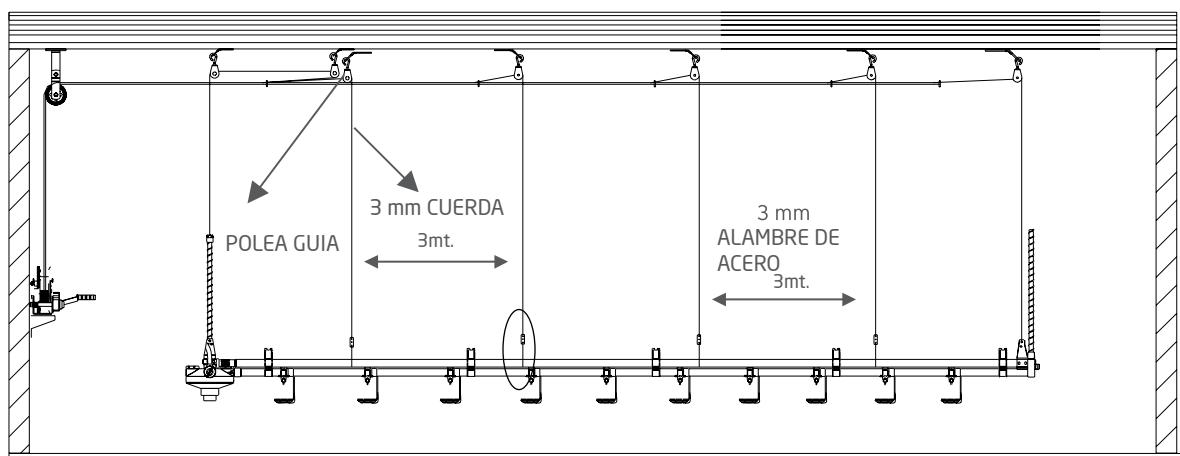


## ELEVACIÓN O IZADO

### ELEVACION CON MALACATE MOTORIZADO



### ELEVACION CON MALACATE MANUAL



### POLEAS



80 mm  
Polea en acero



45 mm  
Polea Plastica



22 mm  
Polea Plastica

### MALACATES DE PARED Y TECHO



Malacate de pared 540 kg  
Para líneas de bebederos tipo  
niple de hasta 60 m.

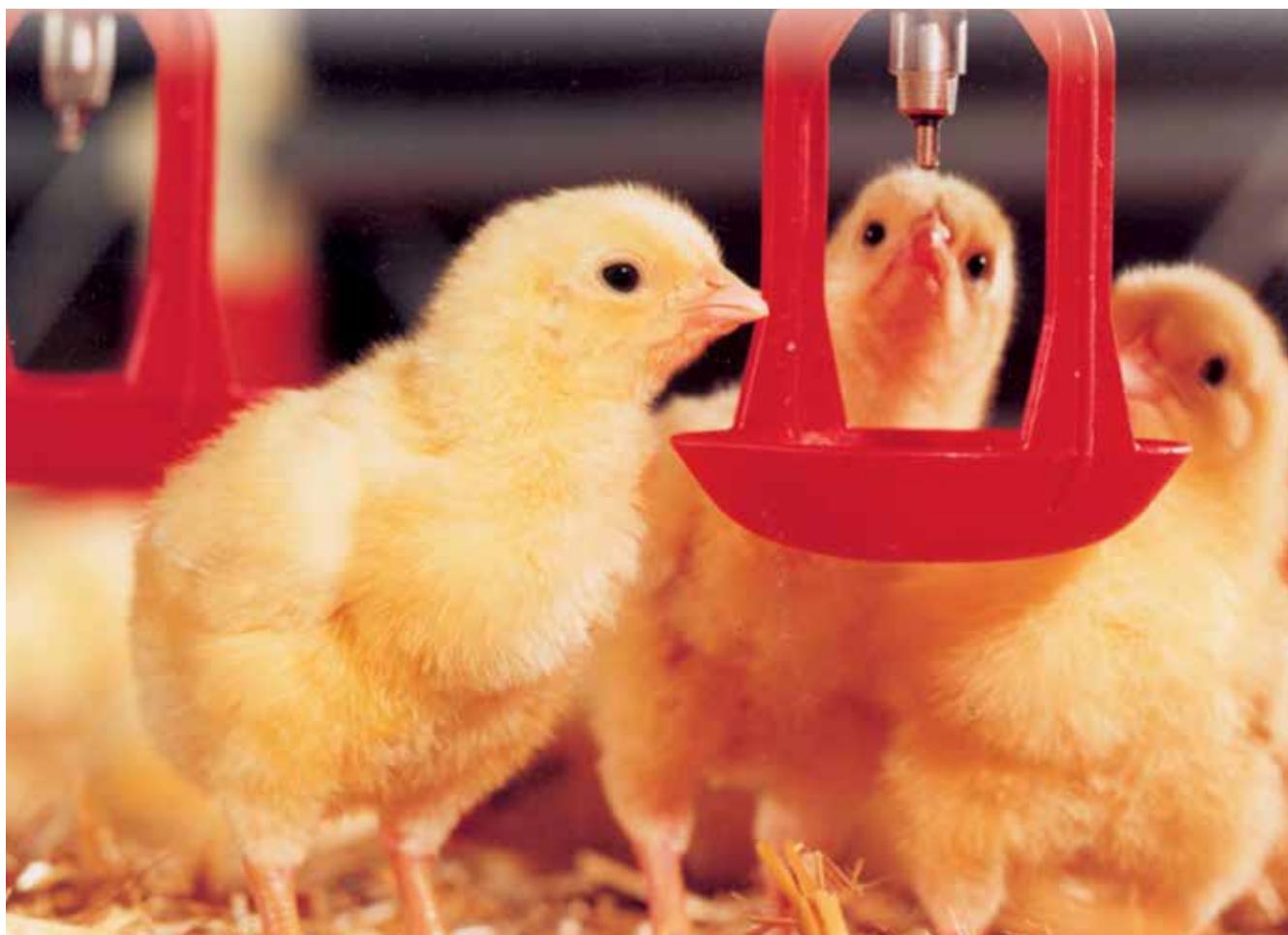


Malacate de techo con freno 900 kg  
Para líneas de alimentación por  
platos de hasta 60 metros y líneas de  
bebederos tipo niple de hasta 120 m.



Malacate de 1350 kg para  
líneas de alimento hasta 60 m





El niple superior (top-niple) de acero inoxidable de alta calidad tiene un caudal de 30-40 cm<sup>3</sup>/min con acción lateral y 70-80 cm<sup>3</sup>/min acción hacia arriba (con una elevación vertical de 3 mm). Todos los caudales son válidos para una columna de agua de 20 cm.

Las líneas de niple pueden suministrarse con perfil de aluminio o con soporte de tubería galvanizada.

De manera alternativa, el sistema puede suministrarse

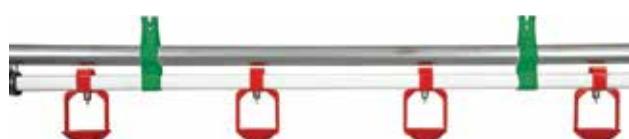
con el niple "top-combi", que tiene los mismos caudales.

La única diferencia es que la carcasa exterior del niple de acero inoxidable está recubierta con plástico de alta calidad.

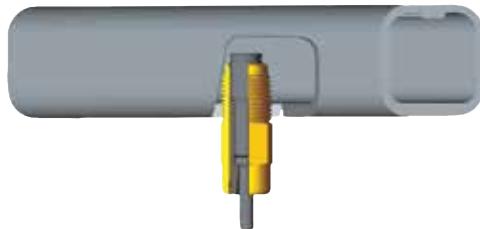
Los sistemas de bebederos Top Niple y Top-Combi Niple están disponibles con copa antigoteo de un brazo o de doble brazo.



Los niples utilizados en el sistema de bebederos de niple TAVSAN están fabricados en acero inoxidable de la más alta calidad.

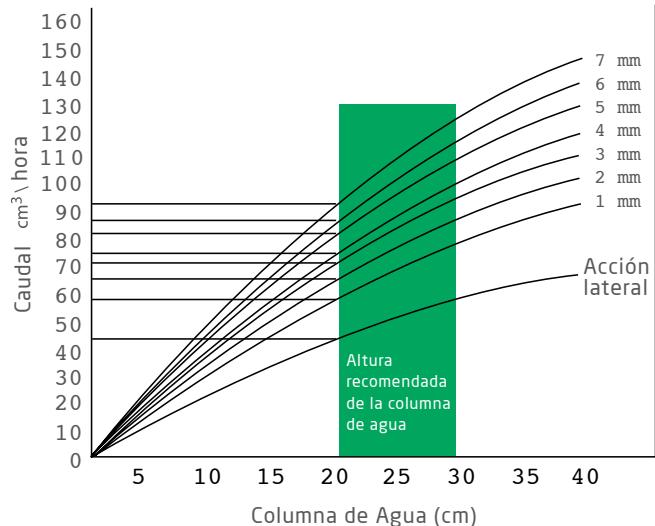


Los componentes plásticos ofrecen una larga vida útil gracias a su calidad.



### VENTAJAS

- Suministra agua desde el día cero hasta el sacrificio.
- Ofrece continuamente agua fresca y limpia
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Alta eficiencia sin problema alguno
- Mantiene la cama seca



### REGULADOR DE PRESIÓN OPTIMA E-FLUSH

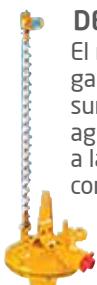
El actuador opcional de tipo atornillable (actuador) permite el lavado automático de la línea de bebederos.

El Control táctil LCW activa de manera sucesiva los actuadores, los cuales abren la válvula de lavado integrada del regulador de presión Optima E-Flush. La tensión requerida es suministrada por el controlador LCW de forma uniforme a 24 V DC. La longitud del cable de los actuadores, 7,5 metros, garantiza una manipulación flexible. El lavado manual también sigue siendo posible incluso con el actuador instalado.

Purga normal sin actuador      Purga automática con actuador

### REGULADOR DE PRESIÓN

El regulador garantiza el suministro de agua necesaria a la presión correcta.



### REGULADOR DE PENDIENTE

El regulador de pendiente se utiliza cuando hay una pendiente o un desnivel en la nave avícola. Esta en tres versiones; 10cm, 15cm y 20cm de desnivel.



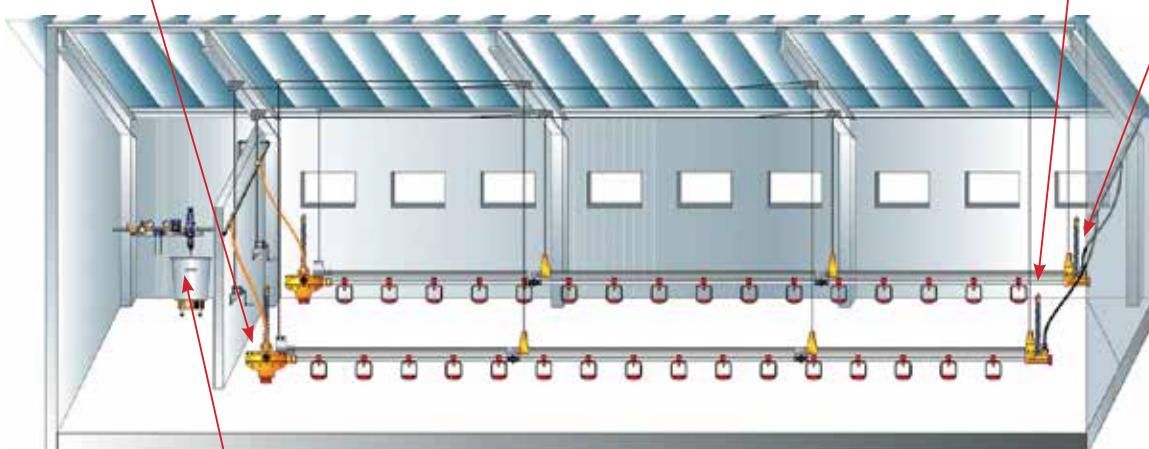
### UNIDAD DE ALIVIO CON VALVULA

La unidad de alivio giratoria se instala al final de la línea de niples.



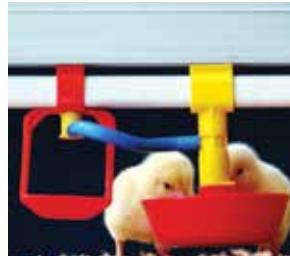
### UNIDAD DE ALIVIO PARA LAVADO

La unidad de Alivio También monitorea la presión del agua, pero ofrece un proceso de lavado más sencillo.



### MEZCLADOR

El mezclador permite al usuario mezclar vitaminas y medicamentos con el agua de forma continua durante el proceso de medicación.



### COPA INICIADORA

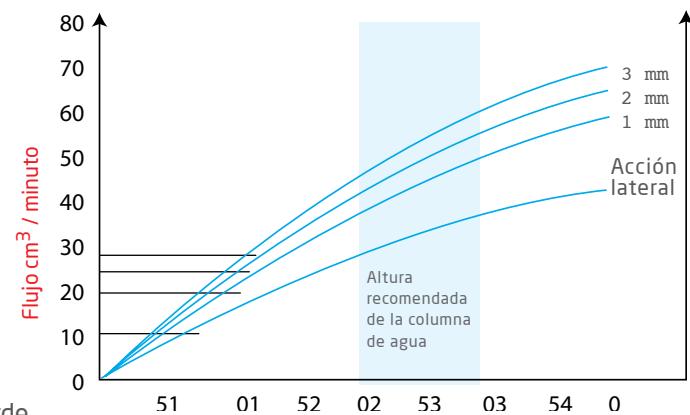
La copa iniciadora ofrece agua fresca a los pollitos durante los primeros días.

### NIPPLE COMBIMASTER



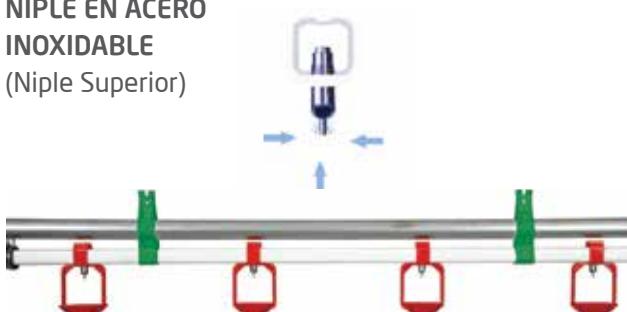
#### VENTAJAS

- Materiales de alta Calidad que garantizan estabilidad
- Seguridad en su funcionamiento
- El cuerpo del Nipple sobresale solo 4 mm dentro de la Tubería lo que garantiza una mejor limpieza.
- La superficie interna es lisa y el plástico tiene propiedades higiénicas lo que Evita la acumulación y creación de biofilm o depósitos minerales.
- El mayor tamaño del nipple facilita al ave su identificación mejorando el acceso al agua.
- Fácil limpieza.
- Un nipple suministra agua entre 12 a 14 pollos de engorde.

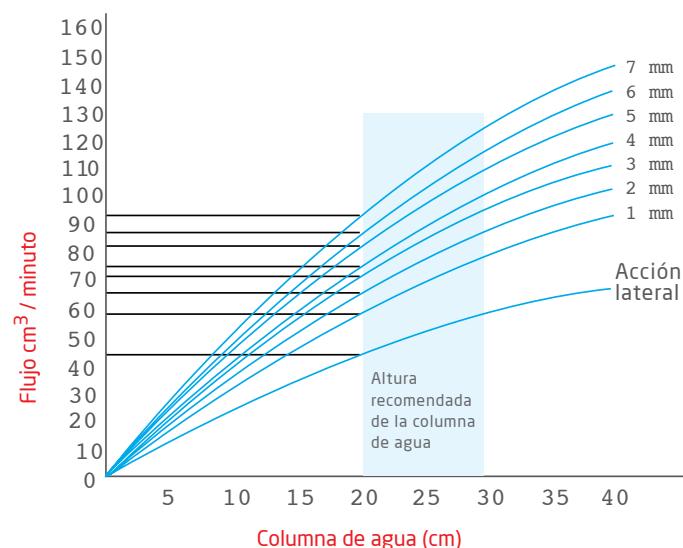


### NIPPLE EN ACERO INOXIDABLE

(Nipple Superior)



Los Nipples utilizados en los sistemas de Bebidas de TAVSAN están fabricados en acero inoxidable de alta Calidad, la Calidad en materiales plásticos garantiza larga vida útil del sistema

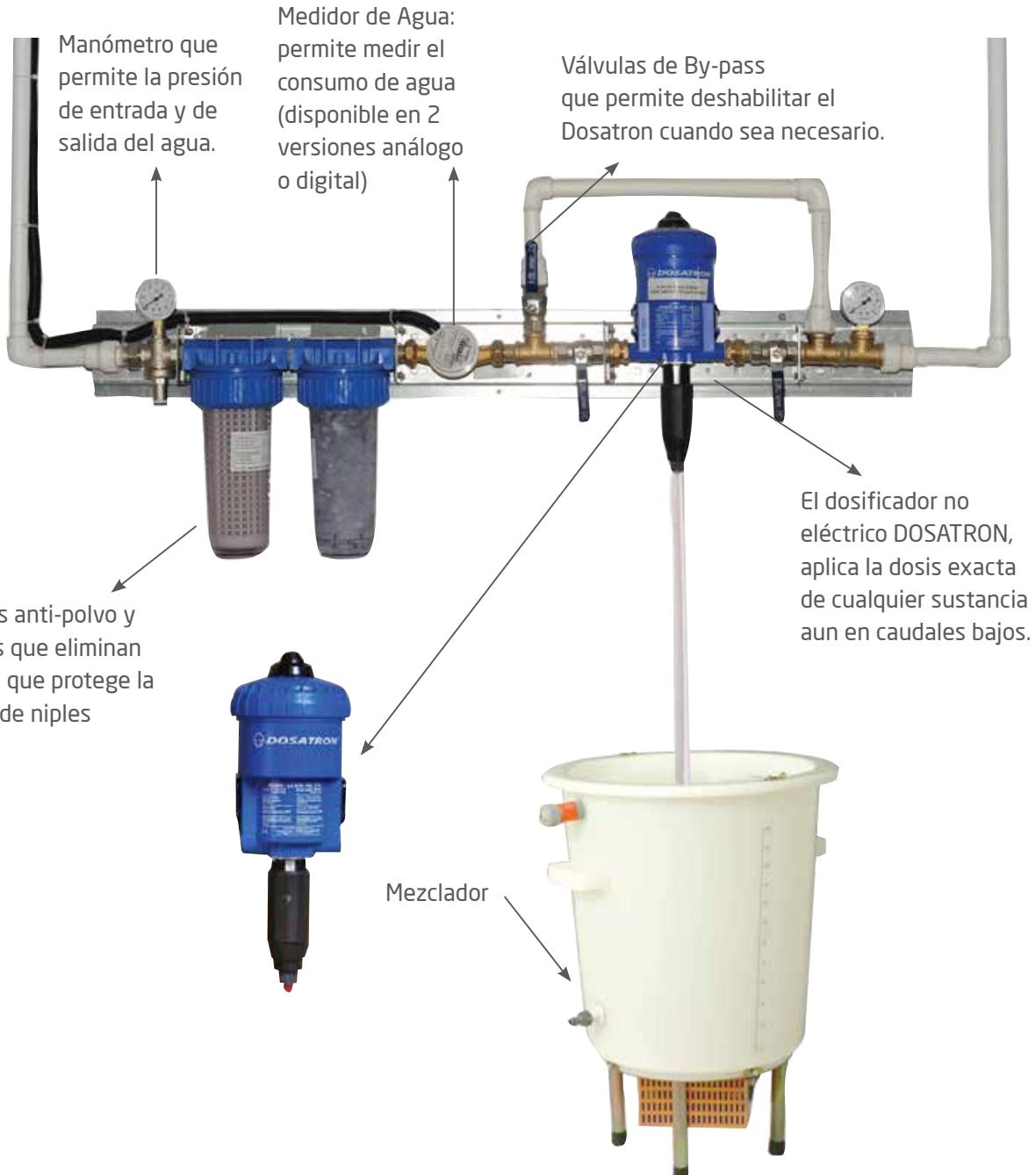


#### VENTAJAS

- Posibilidad de acceso desde el primer día, hasta el final del ciclo productivo.
- Suministro constante de agua fresca y limpia.
- Mantenimiento y limpieza fácil.
- Operación productiva y eficiente.
- Contribuye a mejores condiciones de cama y Sanidad, estiércol seco.
- Favorece a una mejor uniformidad y crecimiento de la parvada.

Los nipples han demostrado la buena productividad en Aves de corral y reproductoras, fabricados en acero inoxidable. El nipple Superior tiene un caudal 30-40 cm3/min. Con accionamiento lateral y entre 70-80 cm3/min. con accionamiento vertical, todo los cálculos de flujo del agua se basan en una columna de 20 cms.

Este equipo compacto se instala dentro de las naves avícolas antes de las líneas de niples de bebida, y proporciona todos los controles necesarios para un suministro eficiente de agua.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTAJAS

Dosificación ajustable	% 0.2 - 2 [1:500 - 1:50]
Caudal del Agua	10 L\hora - 2.5 m <sup>3</sup> \hora [0.16 L\min. - 41.66 L\min.] [1\3 US Pint\min. - 11 US GPM]
Presión de operación	0.3 - 6 Bar [4.3 PSI - 85 PSI]
Aplicación del aditivo concentrado	0.02 L\Sa [0.011 US Fl oz\dk.-0.22 US GPM]
Altura máxima de succión de Agua	4 m

#### VENTAJAS

- La dosificación se mantiene proporcionalmente precisa, uniforme y constante.
- El dosificador es completamente hidráulico lo que no requiere conexión eléctrica.
- La precisa dosificación Evita desperdicios.
- El dispensador de líquidos es de fácil mantenimiento y manejo.



**TavSan**

444 6 887 [www.tavsan.com.tr](http://www.tavsan.com.tr)



**TavSan**

444 6 887 [www.tavsan.com.tr](http://www.tavsan.com.tr)



Los silos y sistemas de sifón flexibles de TAVSAN, permiten almacenar y transportar el alimento de forma fresca y limpia



La alta calidad del galvanizado de 500 gr/m<sup>2</sup> y el perfil corrugado brindan una excelente reflexión de la luz y evita el efecto invernadero dentro del silo.



El kit de llenado de nuestros silos es mecánico, el llenado neumático se ofrece como opcional. Si se requiere se pueden adicionar ambos sistemas al mismo silo.



La venta de inspección es estándar en el cuerpo del silo, que permite verificar el nivel del alimento en su interior.



La escalera estándar, el aro de seguridad y el pasamanos su diseño garantiza la máxima seguridad.



La extensión de la escalera hasta el suelo, también está disponible como opcional.



El espesor del embudo y de la lámina del techo es de 1,2 mm.



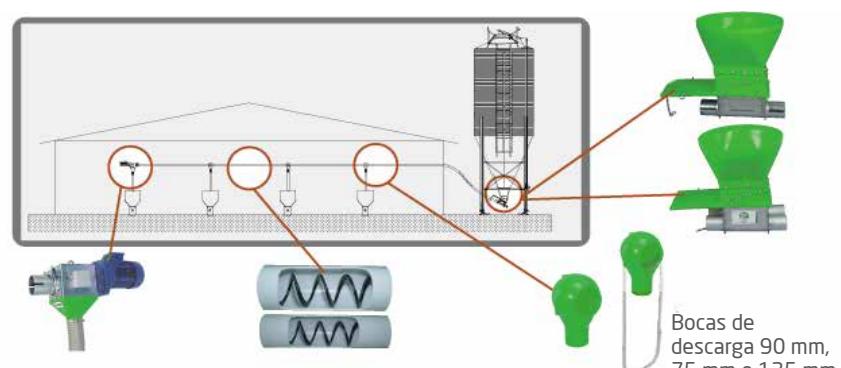
Kit de descarga manual



Opciones de Bocas de entrada



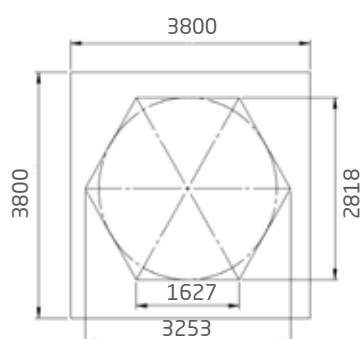
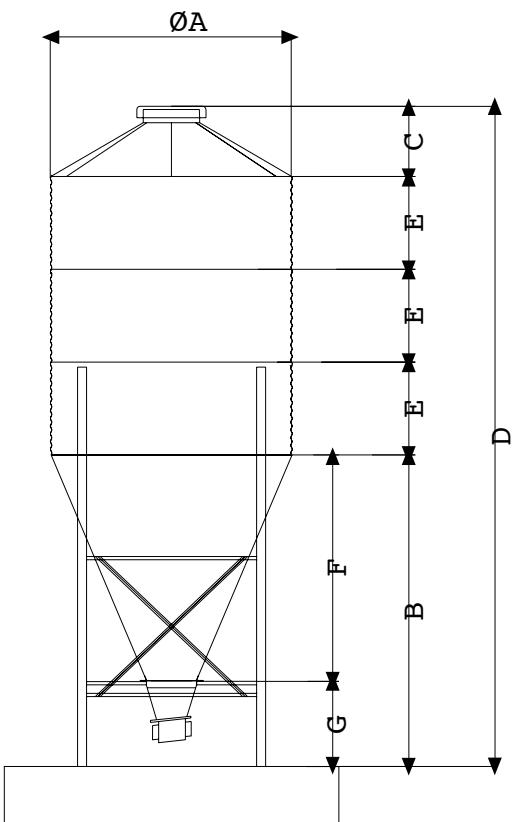
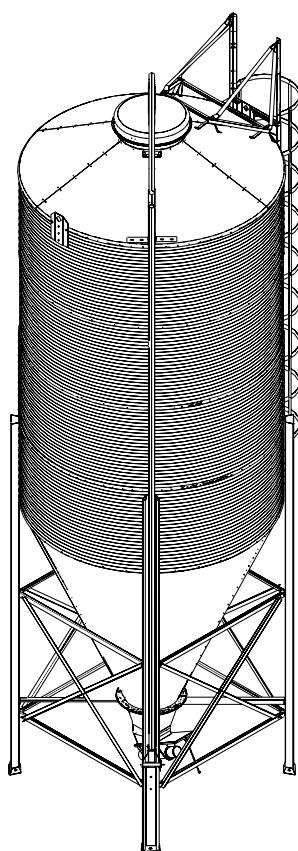
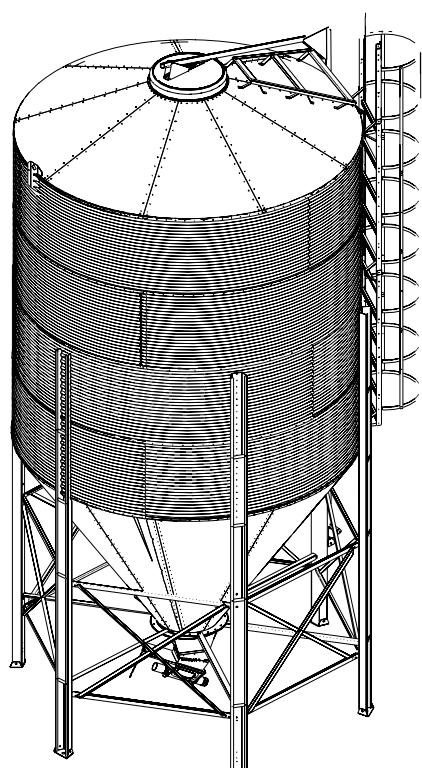
Kit de descarga con válvula automática



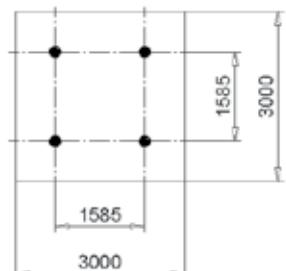
Bocas de descarga 90 mm, 75 mm o 125 mm

- Los silos TAVSAN están diseñados para dos sistemas de llenado.
- Mecánico y Neumático.
- En los silos de llenado mecánico el alimento entra por la parte superior, la cual se abre mediante un brazo de accionamiento.
- En los silos de llenado neumático, el alimento es transportado al silo mediante presión de aire, de esta forma, los camiones de alimento no son necesario su ingreso a la granja, lo que garantiza alta bioseguridad.

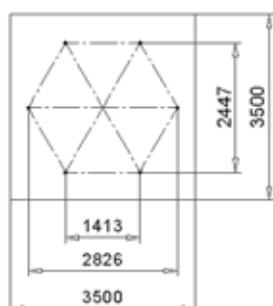
- También es posible instalar un sistema de ciclón en la parte superior del silo
- De este modo, el alimento que es transportado desde el camión mediante alta presión de aire ingresa primero al ciclón, donde reduce su velocidad, y posteriormente entra al silo.
- Esto disminuye el daño al pellet y evita la dispersión de polvo durante el proceso de llenado.
- En los silos neumáticos, las tuberías de llenado de alimento pueden suministrarse en dos versiones: con brida o con acople.



Dimensiones de concreto  
para silo de 25 Toneladas



Plano de cimentación  
para silo de 4 patas



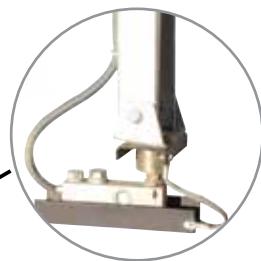
Plano de cimentación  
para silo de 6 patas

SILOS DE 6 PATAS										SILOS DE 4 PATAS											
		DIMENSIONES (mm)										DIMENSIONES (mm)									
CAPACI-DAD Ton	CAPACI-DAD m <sup>3</sup> VOLUME	A	B	C	D	E	F	G	NUMERO DE ANILLOS	CAPACI-DAD Ton	CAPACI-DAD m <sup>3</sup> Volume	A	B	C	D	E	F	G	NUMERO DE ANILLOS		
10.5	15.6	2742	2730	515	4855	805	2145	585	2	6	9.4	2150	2730	500	4850	810	2145	585	2		
13.5	20.5	2742	2730	515	5715	805	2185	600	3	8	12.1	2150	2730	500	5660	810	2145	585	3		
16.5	25.25	2742	2730	515	6520	805	2185	600	4	10	14.8	2150	2730	500	6470	810	2145	585	4		
19.5	30.25	2742	2730	515	7325	805	2185	600	5	12	17.5	2150	2730	500	7335	810	2145	600	5		
25	37	3186	3291	1208	7790	810	2527	764	4												



## MODULOS DE EXTENSIÓN

Cuando la capacidad del sistema de sifón flexible no es suficiente pueden usarse extensiones para alcanzar mayores distancias de distribución.



## SISTEMA DE PESAJE CON CELDAS DE CARGA

La cantidad de alimento dentro del silo puede monitorearse y reponerse cuando se utilizan celdas de carga unidas a un controlador. Es posible entregar alimento en cantidad restringida.



Modulo de extension 90°



Modulo de extension 180°

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Sistema de transporte de alimento	75 mm	90 mm	125mm
Capacidad de transporte de alimento	1300 Kg/saat	2700 Kg/saat	5400 Kg/saat
Longitud máxima del sistema con máxima inclinación	60 m	42 m	30 m
Longitud máxima del Sistema en línea recta	72 m	51 m	36 m
Longitud máxima del sistema con 1 módulo de extensión	117 m	81 m	50 m
Especificaciones de la unidad motriz estándar*	0,55Kw 0,75Hp 350 devir/dak.	0,55Kw 0,75Hp 350 devir/dak.	1,1Kw 1.5Hp 290 devir/dak.
Diámetro exterior de la tubería PVP	75 mm	90 mm	125 mm
Espesor de la pared de la tubería PVP	3,6 mm	4,0 mm	5 mm
máxima inclinación del sistema	75°	75°	75°

\*Unidad motriz de 0,75 kW / 1 HP disponible como opción

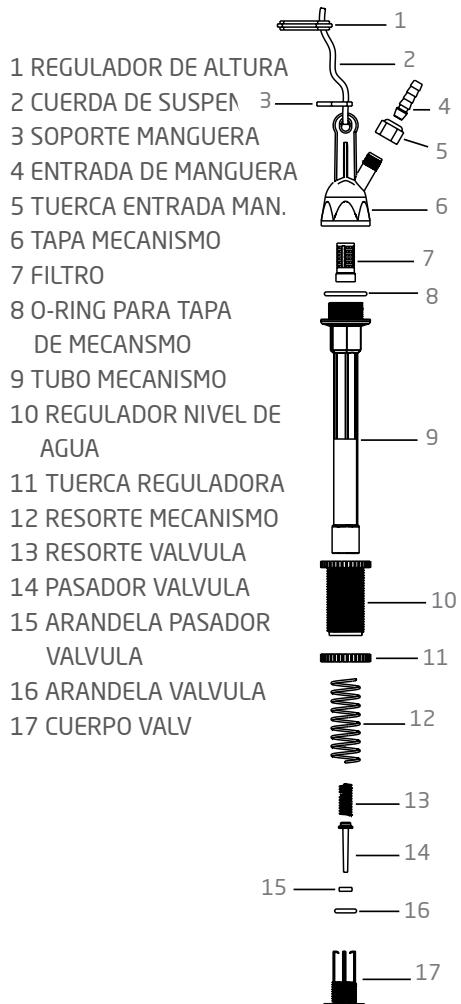
## BEBEDEROS TIPO CAMPANA



TAV 1C      TAV 2C      BEBEDERO YARKA



GÖKSU      BEBEDERO FIRAT JUMBO



## BEBEDERO DE CAMPANA DICLE

El bebedero DICLE es ideal para su uso en pollos de engorde, aves en postura y en recría de reproductoras.



## BEBEDEROS Y COMEDEROS MANUALES



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Comedero suspendido - 10 kg



Comedero Bucket -8 kg



Tray

Diámetro (mm)	352	278	353
Altura del borde (mm)	67	38	33
Ancho del borde (mm)	33	40	



COMEDERO TRAY

La superficie corrugada del plato atrae a los pollitos al consumo de alimento y, al mismo tiempo, evita que se posen o se recuesten sobre el plato.

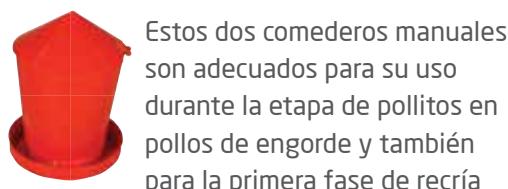
## BEBEDERO CHICK

5 lt.



## COMEDERO BUCKET 4 Kg

Estos dos comederos manuales son adecuados para su uso durante la etapa de pollitos en pollos de engorde y también para la primera fase de recría de pollitas.



## ILUMINACION LED (REGULABLE)



Tavsan lleva el sector avícola un paso adelante con su nuevo y atractivo producto LED.

### ILUMINACION LED (REGULABLE)

- Lámparas LED de bajo consumo (6,3W / 35.000 h de vida)
- 220V-50/60 Hz, fijación directa al cable plano.
- Colores de luz disponibles: blanco cálido 3000 K.
- Alta Eficiencia hasta 123 lm/W.
- Totalmente regulables entre 2-100% de brillo.
- Luz sin parpadeos - FI = < 0,03.
- Fijación rápida y flexible.
- Ángulo de haz de luz amplio.
- A prueba de polvo y agua IP67.

### CRITERIOS DE DESEMPEÑO LED

Voltaje	220 - 240V 50/60Hz
Controlador LED	2%-100% regulable
Protección contra ingreso	IP 67
Rango térmico	-10°C - +40°C
Color	3000K
Peso	80 gr
Lúmenes / Watt	775 lm / 6.3W
Vida Útil	Más de 35.000 horas
Material	Cubierta: PMMA Base: ABS

### PIN ILUMINACION LED (REGULABLE)

- Lámpara LED de bajo consumo (8W- 3000 K -equivalente a un bulbo de 75W) 230V-50/60 Hz
- Fijación directa al cable plano.
- Color de Luz disponible: Blanco cálido 3000 K. Alta Eficiencia hasta 112 lm/W.
- Vida útil promedio > 30.000h.
- Regulación perfecta del 0-100% de Brillo usando el dimmer iLOX EPU-1500.
- Luz sin parpadeos - FI = < 0,03.
- Instalación rápida y flexible.
- Ángulo de haz de luz amplio.
- No requiere carcasa adicional.
- A prueba de polvo y agua IP68.

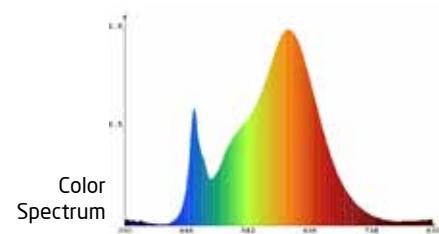
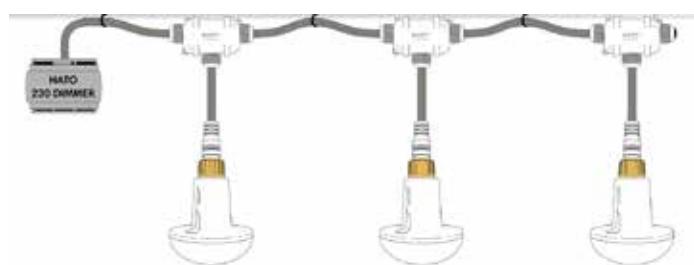
### EPU-1500 DIMMER CON CONTROL ELECTRONICO

- Controlar universal 220VAC /AC-dimmer para LED. Carga Máxima 1500VA.
- Control inteligente con microprocesador-MOSFET-.
- Ajustable para regulación por corte de fase ascendente y descendente
- Interfaz digital. RS485-para comunicación.
- Protecciones contra: sobrecalentamiento/sobrecarga/Corto circuito/bajo voltaje.
- Alarma mediante señales acústicas (buzzer) y LED.
- Certificación VDE y clase de protección IP20.
- Dimensiones: 105\*90\*60mm Ancho\*Alto\*Profundidad.

### 230 DIMMER CON CONTROL ELECTRONICO



- Controlador universal 220VAC /AC-dimmer para LED.
- Carga Max. 1500VA.
- Controlador inteligente con microprocesador MOSFET.
- Ajustable para dimerizar por corte de fase ascendente o descendente.
- Protecciones integradas contra: calentamiento/sobrecarga/corto circuito/bajo voltaje.
- Certificado VDE y clase de protección IP20.
- Alimentación 220V-50/60Hz .
- Dimensiones: Montaje en riel 35mm EN60715 ancho 6 TE = 105 mm







**Tavsan Tavukçuluk Ekipman San. ve Tic. A.Ş.**  
Şerifali Mahallesi Mevdudi Sokak Tavsan Plaza No:10 34775 Ümraniye / İstanbul  
T. 444 6 887 / F. (0216) 364 66 30 / [tavsan@tavsan.com.tr](mailto:tavsan@tavsan.com.tr) / [www.tavsan.com.tr](http://www.tavsan.com.tr)

**Tavsan Europe GMBH**  
Georgstr. 38, 30159 Hannover/ Almanya  
P: +49 (0) 511 87453135 / [tavsan@tavsan-europe.de](mailto:tavsan@tavsan-europe.de) / [www.tavsan-europe.de](http://www.tavsan-europe.de)