

# Reproductores







# ALIMENTACION POR CADENA

El sistema por cadena de Tavsan está diseñado especialmente para aves reproductoras. Gracias a su diseño simple permite la distribución eficiente del alimento tanto en pellets como en harina. Su estructura robusta garantiza una larga vida útil para el usuario



- Distribuye el alimento de forma uniforme y rápida en toda la nave avícola.
- Ayuda el acceso de las aves al alimento.
- Diversas opciones de instalación.
- Fácil instalación, mantenimiento y limpieza.

## ALIMENTACION POR CADENA SUSPENDIDA

- El alimento se distribuye cuando el sistema se encuentra suspendido. De este modo, al descender la línea a la altura de la cabeza de las aves, se garantiza una distribución uniforme del alimento a lo largo de la línea.
- Una vez finalizado el periodo del alimento, el sistema se eleva, proporcionando mayor espacio para las aves.
- Mantiene el alimento limpio en todo momento, fácil de limpiar, montar y reparar.
- La tolva del alimento puede desmontarse del sistema, lo que permite elevar toda la línea hasta el techo.



Malacate motorizado



Unidad Motriz para sistema suspendido de alimentación por cadena.

Tolva suspendida y desmontable para alimentación por cadena.



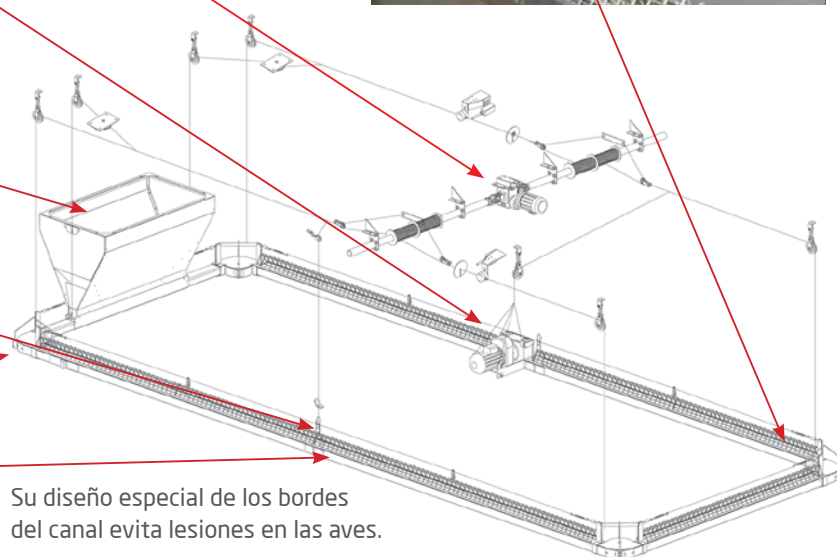
- Puente de Conexión para el canal suspendido.
- Alambre de suspensión para el canal.
- Unidad fijadora del cable de choque.



Alimentación por cadena suspendida.



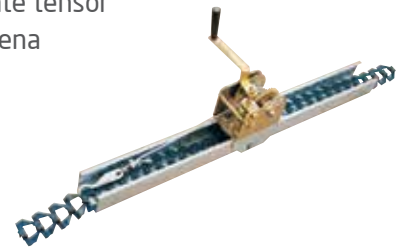
Su diseño especial de los bordes del canal evita lesiones en las aves.



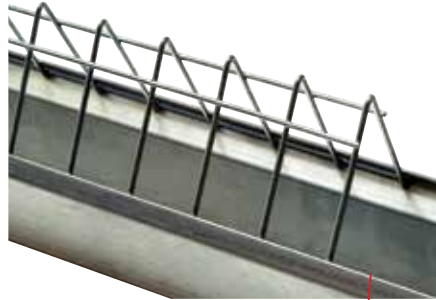
### ALIMENTACION POR CADENA CON SOPORTES

- El sistema es fácil de montar y desmontar. La altura del sistema se ajusta a las patas del soporte.
- Fácil instalación, mantenimiento y limpieza.
- Múltiples alternativas de configuración del sistema.
- Puede suministrarse con una unidad motriz de mayor velocidad para una distribución rápida del alimento.

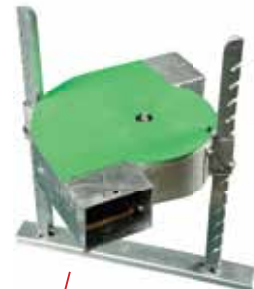
Malacate tensor de cadena



Tolva de alimentación para cadena sobre soportes.

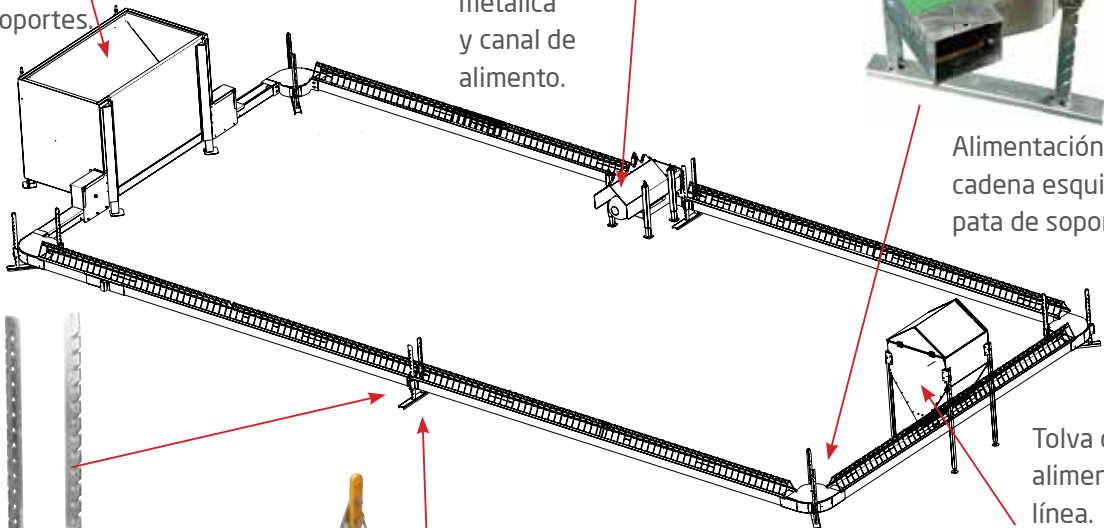
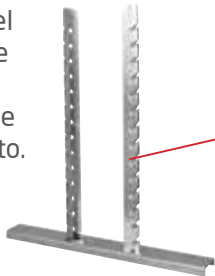


Rejilla metálica y canal de alimento.

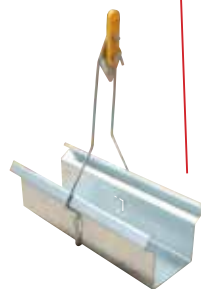


Alimentación por cadena esquina y pata de soporte.

Pata del soporte para canal de alimento.



Tolva de alimento en línea.



Conector del canal.

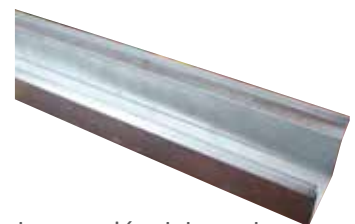
Tipos de canal.



Canal de conexión a la unidad motriz.

Puente de conexión del canal.

Canal de alimentación del comedero canal de limpieza.



Puente de conexión del canal.



### SISTEMA DE PESAJE DE ALIMENTO



#### BÁSCULA MECÁNICA POR BACHES O LOTES

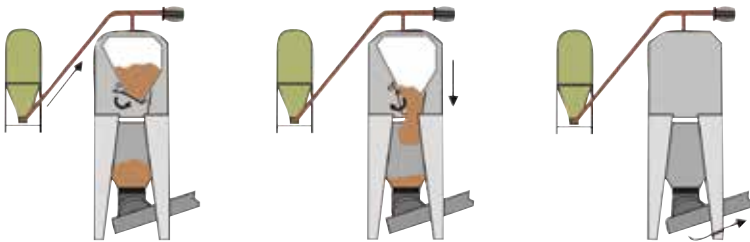
La báscula mecánica de baches de Tavsán cuenta con una estructura simple y robusta, diseñada para operar durante muchos años sin generar inconvenientes.



#### BÁSCULA ELECTRÓNICA POR BACHES O LOTES

Se utiliza para transportar la cantidad requerida de alimento hacia las tolvas dentro de la nave, mediante kits de descargas manuales o automáticos.

El programa de distribución de alimento, que permite enviar la cantidad exacta a la tolva correcta, en el momento requerido, se gestiona a través de un procesador adecuado.



#### SISTEMA DE PESAJE CON CELDAS DE CARGA

La cantidad de alimento en el silo puede monitorearse y reponerse cuando el sistema se utiliza junto a un controlador adecuado, es posible realizar entregas de alimento restringidas.





## ALIMENTO DE GALLOS - COMEDERO AUTOMATICO

### ALIMENTACION MACHOS

La alimentación de los machos puede hacerse de forma manual o mediante motor. Es un sistema fácil de instalar y utilizar. Tiene la ventaja de distribuir el alimento de manera uniforme a lo largo de toda la línea. Una vez que el alimento llega a la línea de alimentación, las líneas se bajan al nivel del suelo mediante malacates manuales o motorizados para que todos los machos puedan acceder al alimento al mismo tiempo.



La altura del plato es adecuada para la alimentación restringida y los niveles de ajuste de alimento hacen que este comedero sea ideal para alimentación de gallos en naves de reproductoras.

### ALIMENTADOR GIRATORIO

El sistema alimentador giratorio distribuye el alimento de forma uniforme y rápida en área amplia y circular dentro de los galpones de recría. Reduce el estrés de las aves al momento de acceder al alimento durante la fase de alimentación.

#### VENTAJAS

- Permite aumentar la densidad de aves por metro cuadrado.
- Distribuye cantidades uniformes de alimento en una area amplia, facilitando el acceso de las aves al alimento.
- Alcanza el mayor número de aves por cada comedero.
- Operación y llenado de alimento automáticamente.
- Facilita la distribución del alimento mediante la unidad de control central.
- Mantenimiento mínimo y baja probabilidad de fallas, gracias a buenos materiales tanto en acero como en plástico.



Instalado en el  
techo con malacate



Instalad  
pie



# Tavsan Comfort

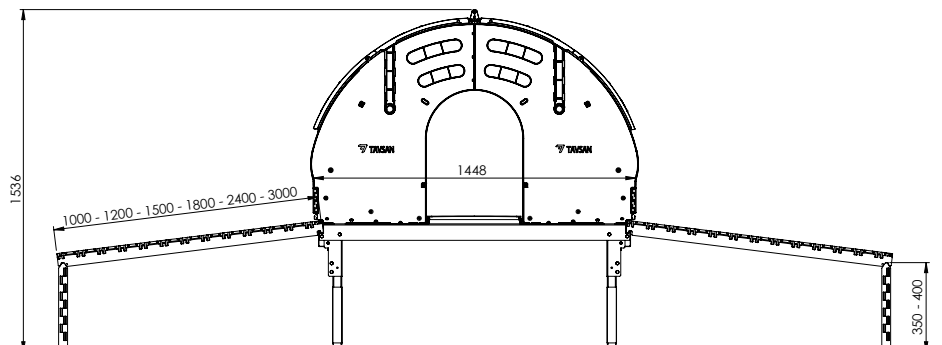
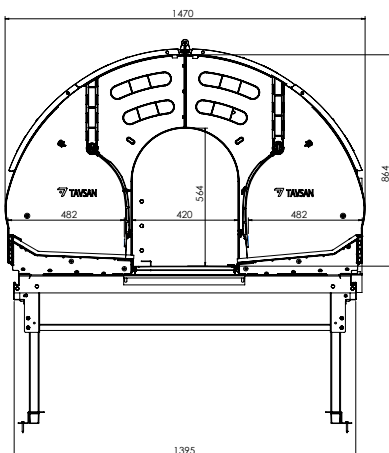


**comfort** El Nido Automático Tavsan tiene una forma única, completamente diferente a los nidos automáticos convencionales del mercado. Gracias a su diseño especialmente desarrollado, ofrece un mayor volumen de aire y un área interna más amplia, lo cual contribuye significativamente al bienestar de las aves durante la puesta.

El nido **comfort** está fabricado casi en su totalidad en materiales plásticos, otra diferencia crucial frente a los nidos automáticos estándar. Su estructura en plástico virgen lo hace mucho más duradero a largo plazo, evita el crecimiento bacteriano en las paredes internas y añade flexibilidad y resistencia al cuerpo del nido.

## VENTAJAS

- Nido con alto volumen de aire (0,42 m³ por celda).
- El piso plástico ranurado puede fabricarse en alturas de 350 mm o 400 mm según la preferencia del cliente.
- Hasta un 50 % de ahorro en mano de obra.
- La cantidad de huevos rotos se mantiene al mínimo.
- Mejora de higiene; los huevos sucios se reducen al mínimo.
- Forma y color especialmente seleccionados para reducir los huevos en el piso.
- Alta calidad de la cama.
- Los huevos pueden recogerse en cualquier momento del día.
- El sistema expulsor evita que las aves duerman en el nido durante la noche, lo que garantiza huevos más limpios.
- La tapa del nido es abatible, permitiendo al usuario abrir y revisar el interior en cualquier momento.





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



1

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.



2

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.



3

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



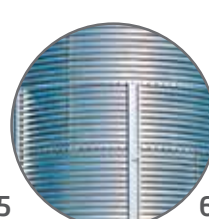
4

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



5

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



6

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



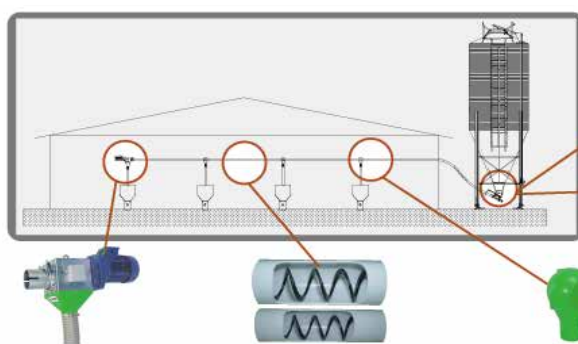
Kit de descarga manual



Opciones de Bocas de entrada



Kit de descarga con válvula automática



Unidad motriz 90 mm, 75 mm or 125 mm

Tubería PVC 90 mm, 75 mm o 125 mm

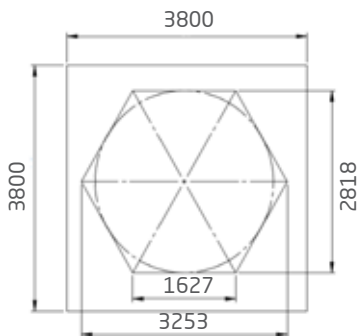
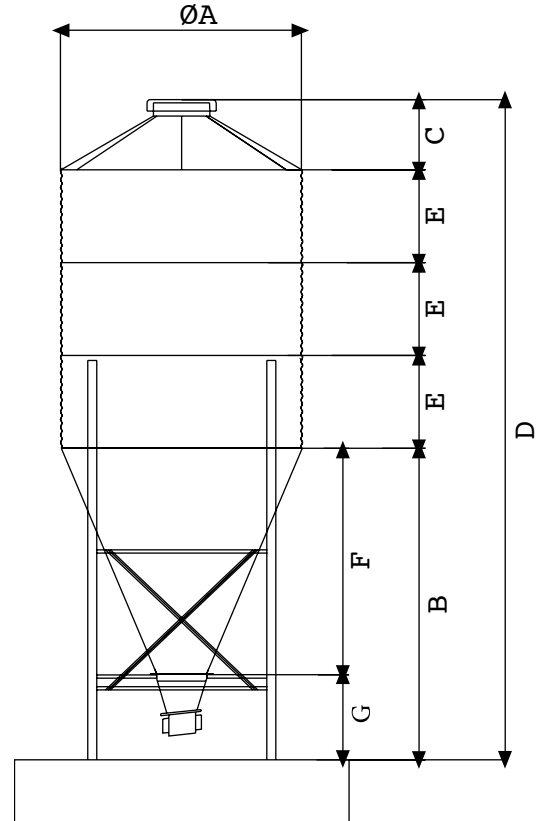
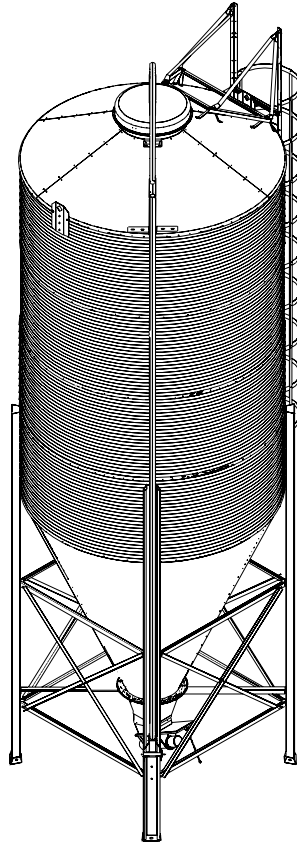
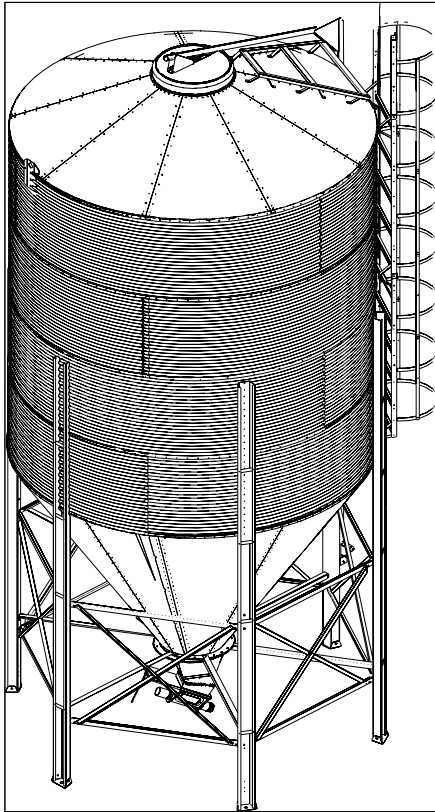


Bocas de descarga 90 mm, 75 mm o 125 mm

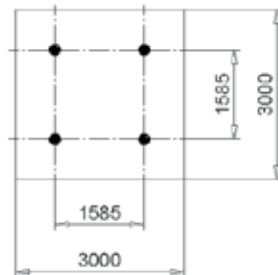
- Los silos TAVSAN están diseñados para dos sistemas de llenado.
- Mecánico y Neumático.
- En los silos de llenado mecánico el alimento entra por la parte superior, la cual se abre mediante un brazo de accionamiento.
- En los silos de llenado neumático, el alimento es transportado al silo mediante presión 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.

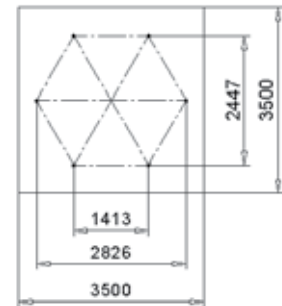




Dimensiones de concreto  
para silo de 25 Toneladas



Plano de cimentación  
para silo de 4 patas



Plano de cimentación  
para silo de 6 patas

SILOS DE 6 PATAS										SILOS DE 4 PATAS									
CAPACI- DAD Ton	CAPACI- DAD m <sup>3</sup> VOLUME	DIMENSIONES (mm)							NUMERO DE ANILLOS	CAPACI- DAD Ton	CAPACI- DAD m <sup>3</sup> Volume	DIMENSIONES (mm)							NUMERO DE ANILLOS
		A	B	C	D	E	F	G				A	B	C	D	E	F	G	
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 sinfín 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°

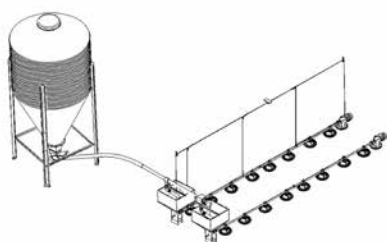


Modulo de extension 180°

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

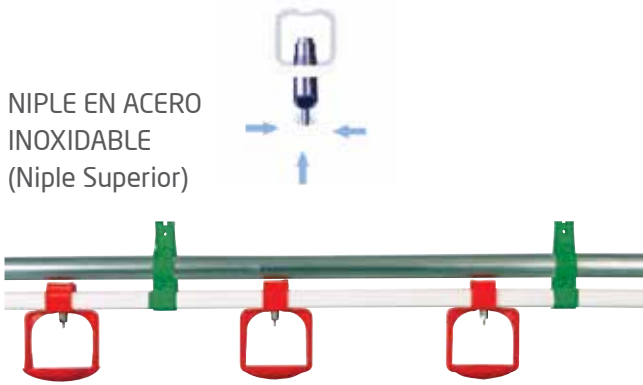
Sistema de transporte de alimento	75 mm	90 mm	125mm
Capacidad de transporte de alimento	1300 Kg/hora	2700 Kg/hora	5400 Kg/hora
Longitud máxima del sistema con máxima inclinación	60 m	42 m	30 m
Longitud máxima del sistema en línea recta	72 m	51 m	36 m
Longitud máxima del sistema con 1 módulo de extensión	117 m	81 m	50 m
Especificaciones de la unidad motriz estándar*	0,55Kw 0,75Hp 350 rpm	0,55Kw 0,75Hp 350 rpm	1,1Kw 1,5Hp 290 rpm
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.





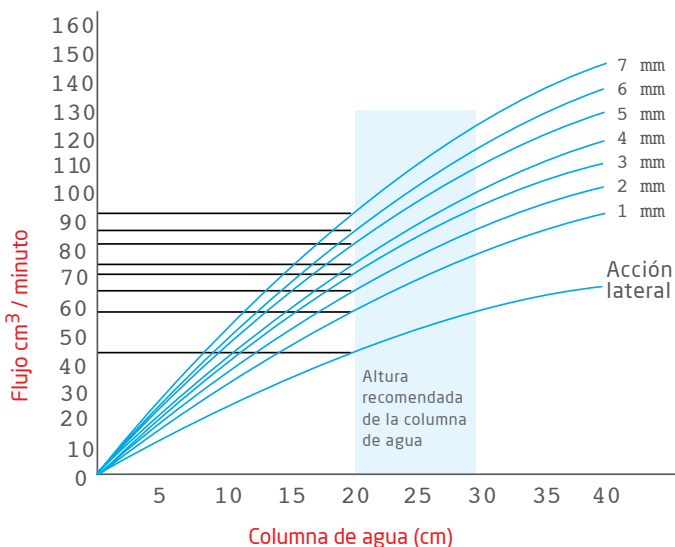
NIPLE EN ACERO INOXIDABLE (Niple Superior)



Los niples utilizados en los sistemas de bebida de niple Tavsan están fabricados en acero inoxidable. La calidad de los materiales empleados en los componentes plásticos garantizan larga vida útil. La configuración de la válvula, con una sección transversal amplia, asegura un suministro óptimo de agua

### 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 niples han demostrado su productividad en naves de postura y reproductores y están fabricados en acero inoxidable. El niple superior presenta un caudal de 30-40 cm<sup>3</sup>/min. con accionamiento lateral y 70-80 cm<sup>3</sup>/min. Con accionamiento vertical. Todos los valores de caudal se miden sobre una columna de 20 cm .

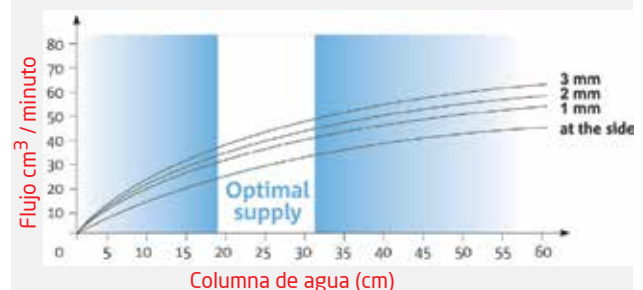
### COMBINACIONES RECOMENDADAS

	Niple en Acero inoxidable (Niple superior)	Niple Combimaster
Reproductores		√
Recria de reproductores	√	√



### VENTAJAS

- Materiales de alta Calidad garantizan estabilidad y seguridad en su funcionamiento.
- El cuerpo del Niple 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 niple facilita al ave su identificación mejorando el acceso al agua.
- Fácil limpieza.



### REGULADOR DE PRESIÓN

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



### 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 actuato.



Purga automática con actuato.

**Nuevo**

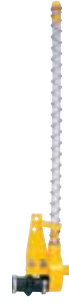
### REGULADOR DE PENDIENTE

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.



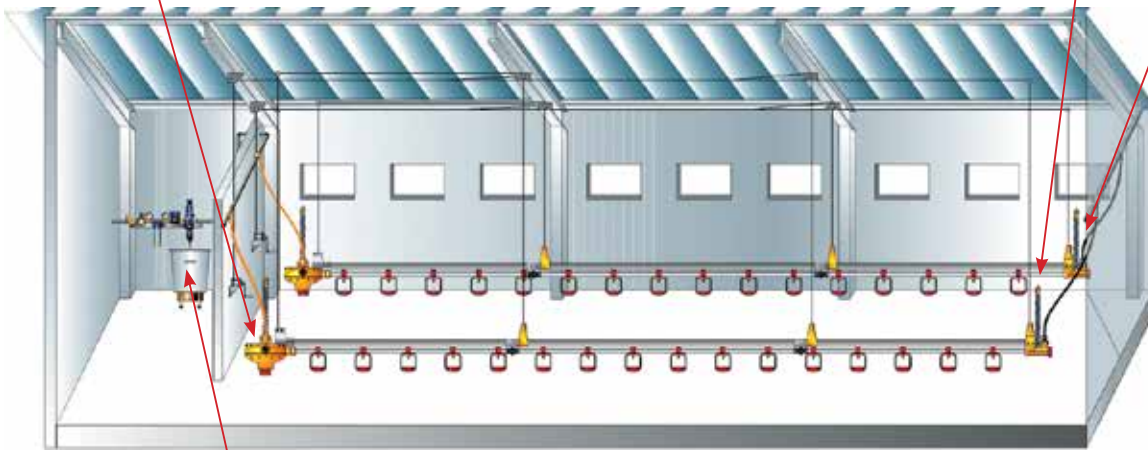
### UNIDAD DE ALIVIO CON VALVULA

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



### UNIDAD DE ALIVIO PARA LAVADO

La unidad de Alivio de Lavado También monitorea 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.

### BEBEDEROS DE CAMPANA

Son bebederos ideales para naves de postura y reproductoras. El mecanismo de bola con contrapeso permite que los bebederos funcionen automáticamente, tanto sobre el piso como suspendidos.



Firat Jumbo Drinker



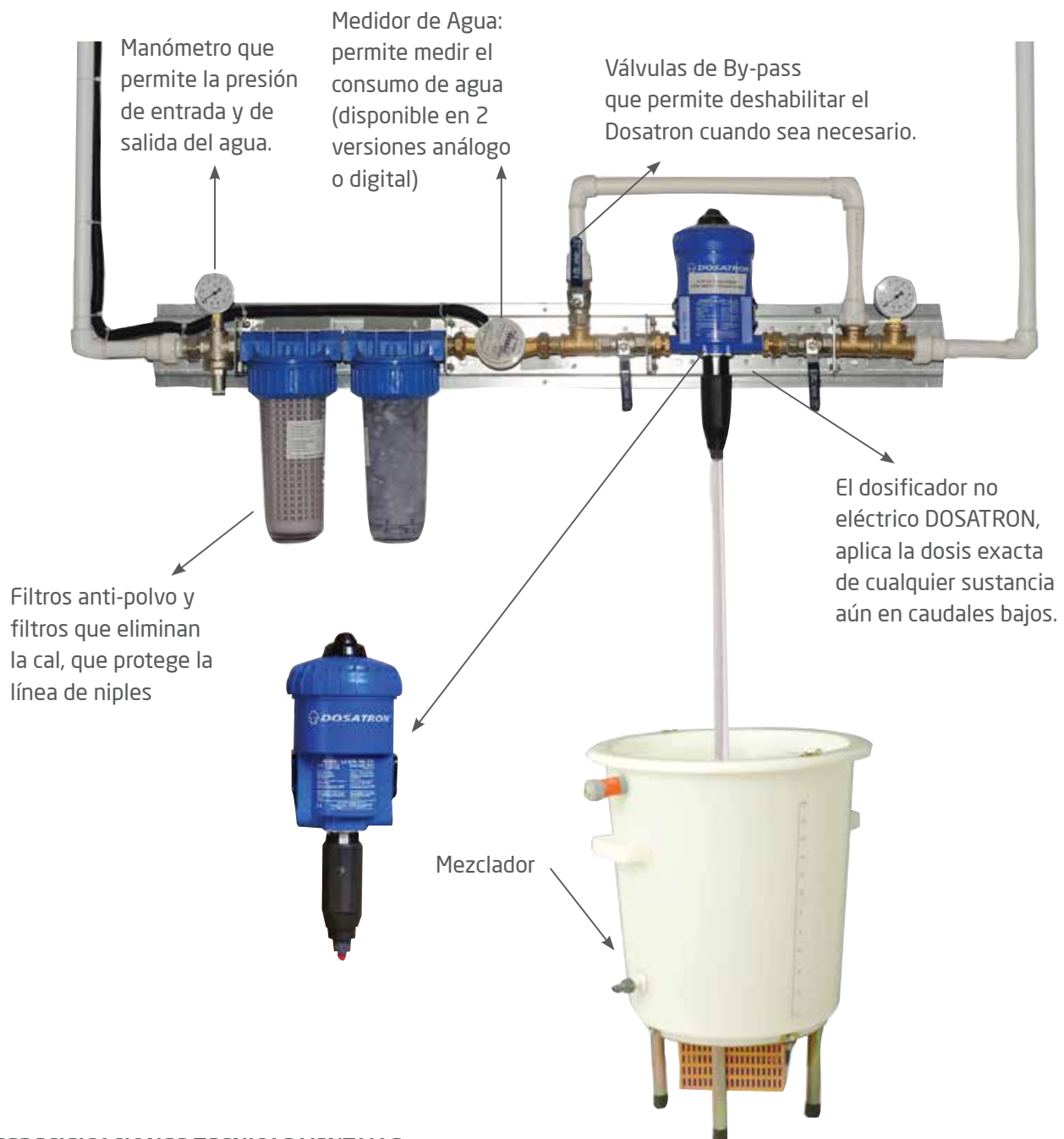
Bebederos reproductores



Tav 3a



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 TECNICAS VENTAJAS

Dosificación ajustable	% 0.2 - 2 [1:500 - 1:50]
Caudal del Agua	10 L\hora - 2.5 m3 \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\h [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.

## ILUMINACION LED (REGULABLE)



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

### ILUMINACION LED (REGULABLE)

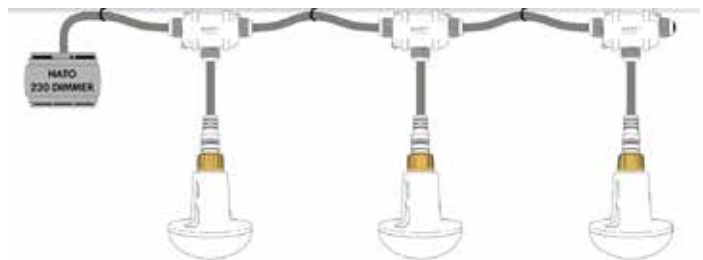
- Lámparas LED de bajo consumo (6,3W / 35.000 h de vida)
- 220V-50/60 Hz, fijación directa al cable plano.
- Colores de luz disponibles: blanco cálido 3000 K.
- Alta Eficiencia hasta 123 lm/W.
- Totalmente regulables entre 2-100% de brillo.
- Luz sin parpadeos - FI = < 0,03.
- Fijación rápida y flexible.
- Angulo 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	3000°K
Peso	80 gr
Lúmenes / Watt	775 lm / 6.3W
Vida Útil	Más de 35.000 horas
Material	Cubierta: PMMA Base: ABS

### 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

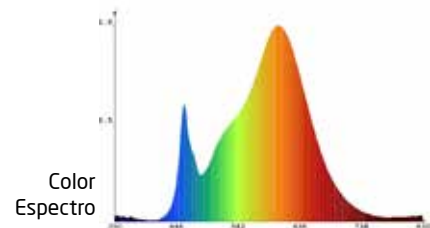


### PIN ILUMINACION LED (REGULABLE)

- 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.
- Angulo de haz de luz amplio.
- No requiere carcasa adicional.
- A prueba de polvo y agua IP68.

### EPU-1500 DIMMER CON CONTROL ELECTRONICO

- Controlador 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.







**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 / www.tavsan.com.tr

**Tavsan Europe GMBH**

Georgstr. 38, 30159 Hannover/ Almanya  
P: +49 (0) 511 87453135 / tavsan@tavsaneurope.de / www.tavsaneurope.de