

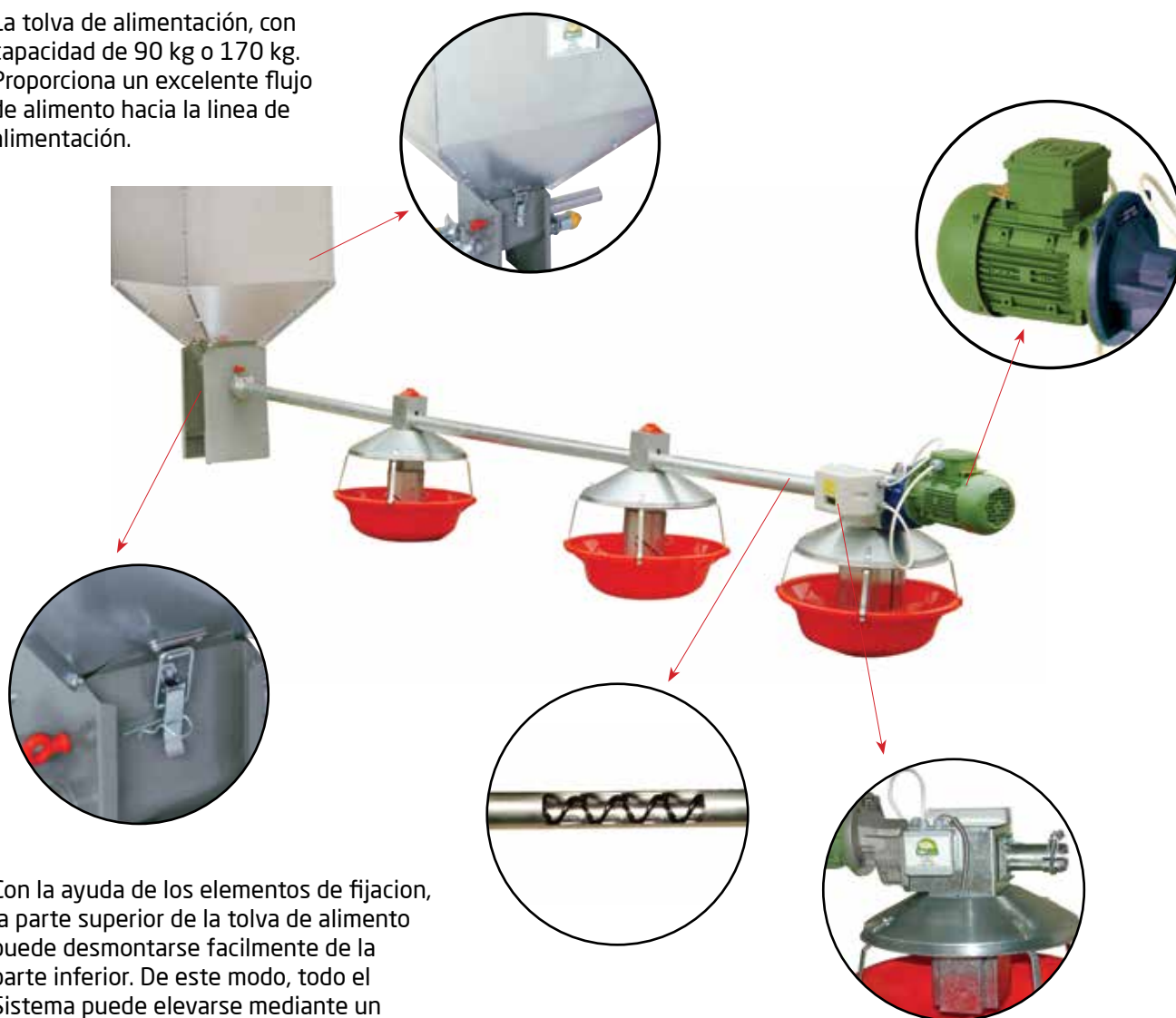
Pavos



SISTEMA DE COMEDEROS DE PLATO PARA PAVOS

Actualmente, gracias a la bandeja intercambiable presente en el sistema de alimentacion para pavos Tavsan, es posible realizar las etapas de recría y reproducción en la misma nave avicola con el mismo sistema.

La tolva de alimentación, con capacidad de 90 kg o 170 kg. Proporciona un excelente flujo de alimento hacia la línea de alimentación.



Con la ayuda de los elementos de fijación, la parte superior de la tolva de alimento puede desmontarse fácilmente de la parte inferior. De este modo, todo el Sistema puede elevarse mediante un malacate hasta el nivel del techo. Esto permite maximizar la distancia libre bajo los comederos, y facilita la remoción de excretas.

El interruptor mecánico ubicado en el plato final detiene automáticamente cuando todos los platos están llenos de alimento.



Las bandejas plasticas de ambos comederos son compatibles entre si. De este modo, tanto la recría como la reproducción de pavos pueden realizarse en la misma nave avicola, utilizando el mismo sistema.



Comedero de engorde para pavos



Comedero de recría para pavos

ESPECIFICACIONES TECNICAS

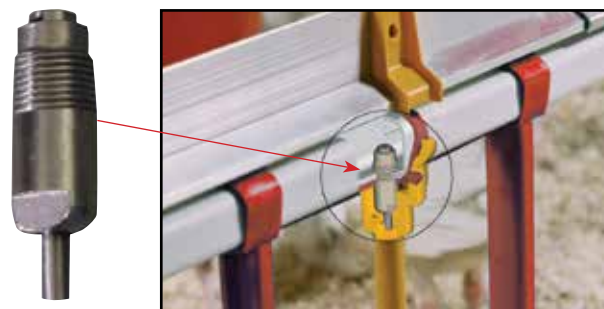
Longitud máxima del sistema	150 m	
La tubería de alimentación puede suministrarse con 2, 3 o 4 orificios	Diametro Externo: 45 mm o 50 mm Diametro Interno : 42 mm o 47 mm	
Unidad motriz estandar	55 kW (0,75 HP) 220/380V 50 Hz, 3 fases, 350 rpm (Voltajes y potencias especiales estan disponibles bajo solicitud)	
Capacidad de transporte	Aprox 450 kg / hora	
Suspension	Recomendación cada 3 metros	
Opciones de Tolva	90 kg	170 kg
Salida Simple	√	√
Salida Doble	√	√

SUMINISTRO DE AGUA ÓPTIMO PARA PAVOS

El elemento central del sistema de bebida a nivel de piso para pavos es el niple para pavos. El sistema de bebida se optimiza mediante el pendulo y las copas, permitiendo su uso tanto en recría como en engorde , para todas las edades del pavo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DEL PÉNDULO

El pendulo se orienta con el movimiento de la cabeza del ave en cada toma de agua. Al accionar el niple para pavos, la válvula se abre y el agua fluye desde la tubería cuadrada de 28 mm, a través del interior del péndulo, hacia la copa. En cada proceso de bebida, el borde de la copa se limpia automáticamente gracias al contacto con la papada y el plumaje de las aves.



RELACION RECOMENDADA PAVOS/NIPLE

Recría 30 - 40 Pavos/niple
Pavas (Hembras) 25 - 30 Pavos/niple
Pavos Machos 20 Pavos/niple

ALTERNATIVA DE CONFIGURACION

Tubería de 3 metros : 3 niples
Tubería de 3 metros: 4 niples
Tubería de 3 metros : 5 niples



Plato Redondo

Ideal para pavos machos y hembras



Plato Ovalado

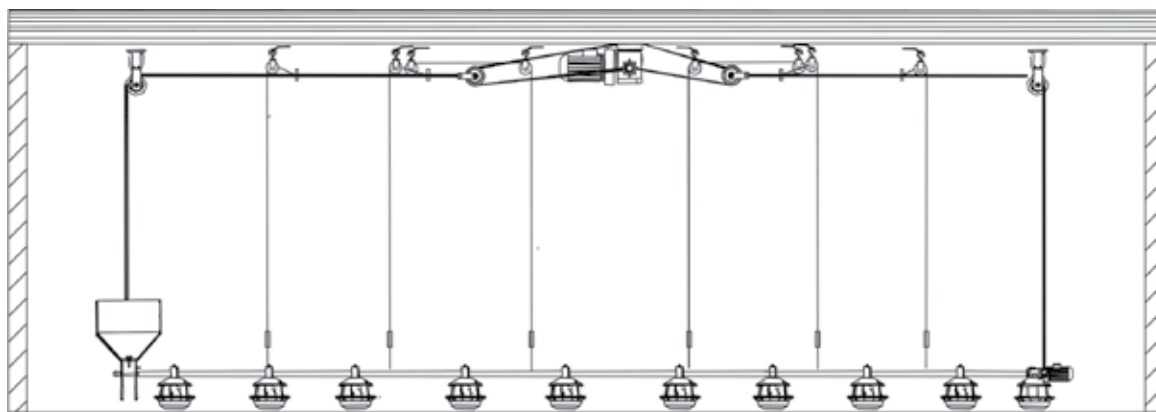
Ideal para recría
También puede usarse en Hembras



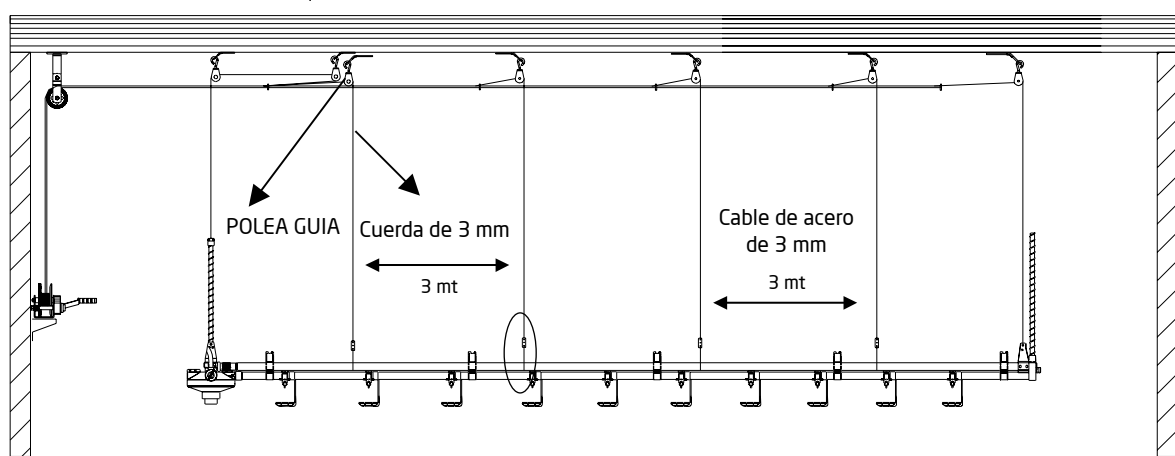
Bola de Aprendizaje

En las naves de recría, se utilizan bolas de aprendizaje para facilitar que los pavitos encuentren el agua durante

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



Motor de malacate



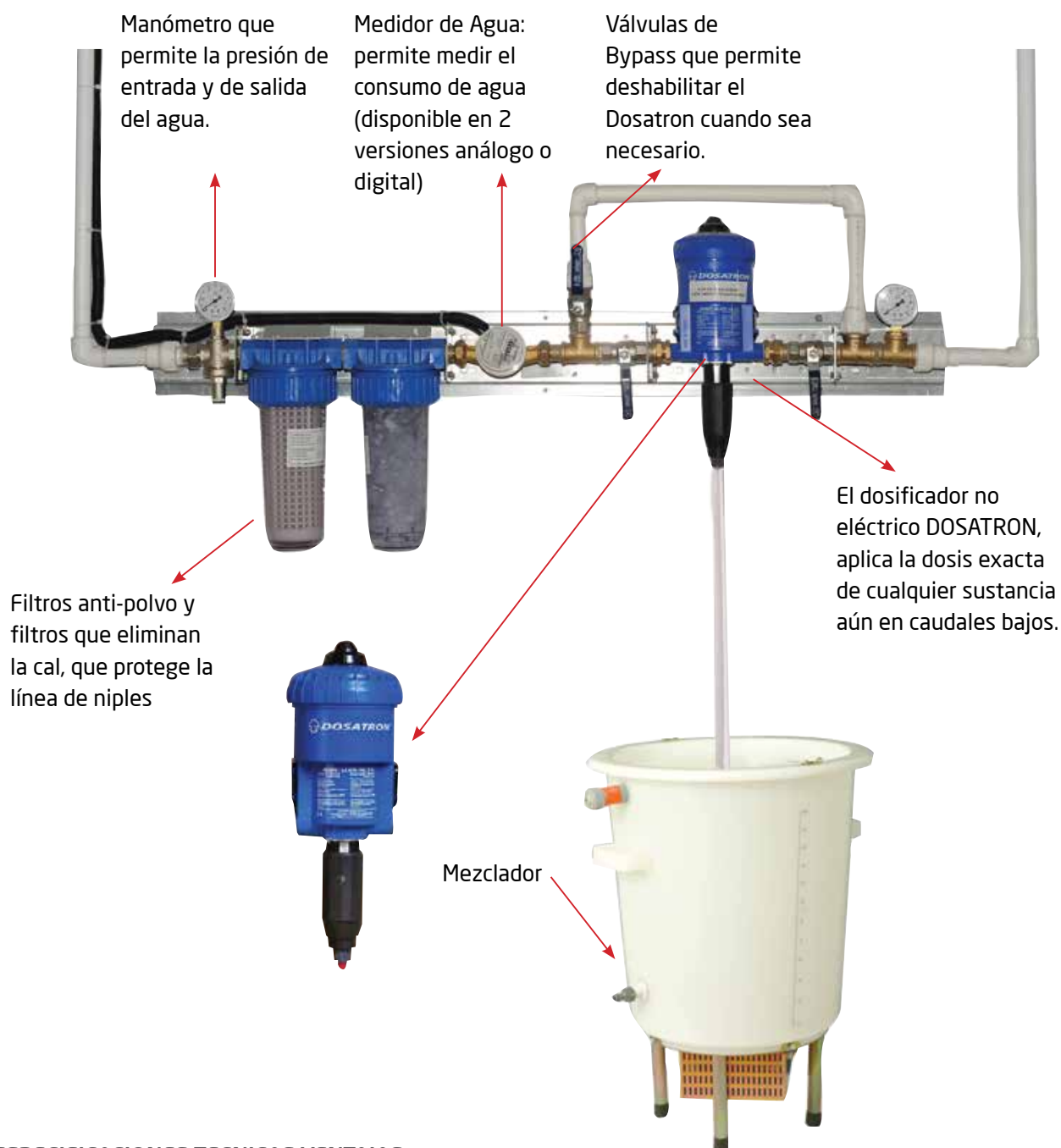
Malacate de techo con freno 900 kg para líneas de plato de hasta 60 metros y líneas de niples hasta de 120 m



Malacate 1350 kg
Para líneas de comederos de platos

GRUPO DOSIFICADOR

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 pt EE. UU./min - 11 gpm EE. UU.]
Presión de operación	0.3 - 6 Bar [4.3 PSI - 85 PSI]
Aplicación del aditivo concentrado	0.02 L\h [0,011 fl oz EE. UU./min - 0,22 gpm EE. UU.]
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.



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



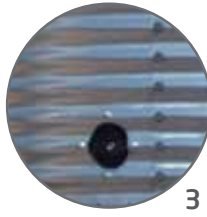
1

La alta calidad del galvanizado de 500 gr/m² 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.



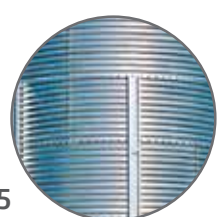
4

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.



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



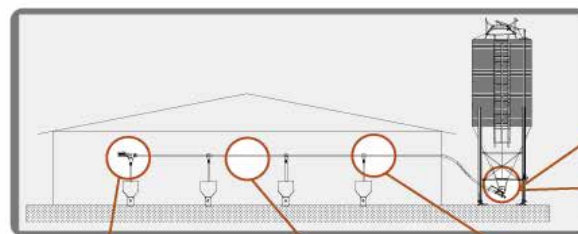
Kit de descarga manual



Opciones de bocas de entrada



Kit de descarga con válvula automática



Unidad motriz 90 mm, 75 mm o 125 mm

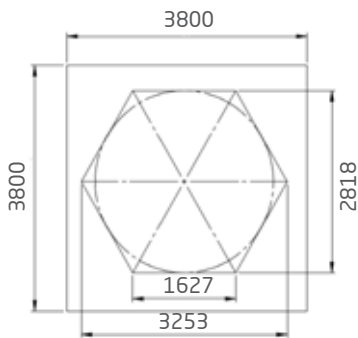
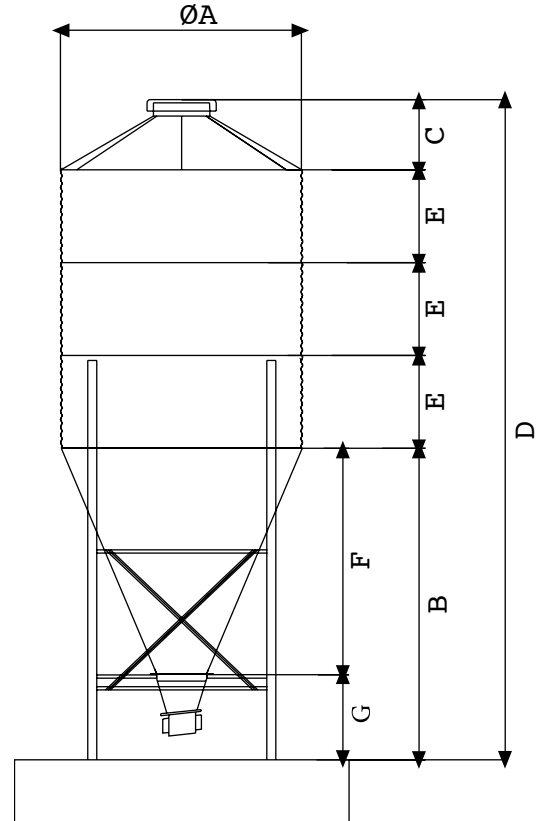
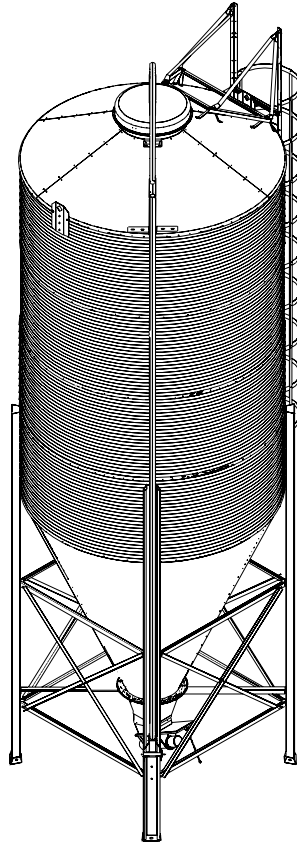
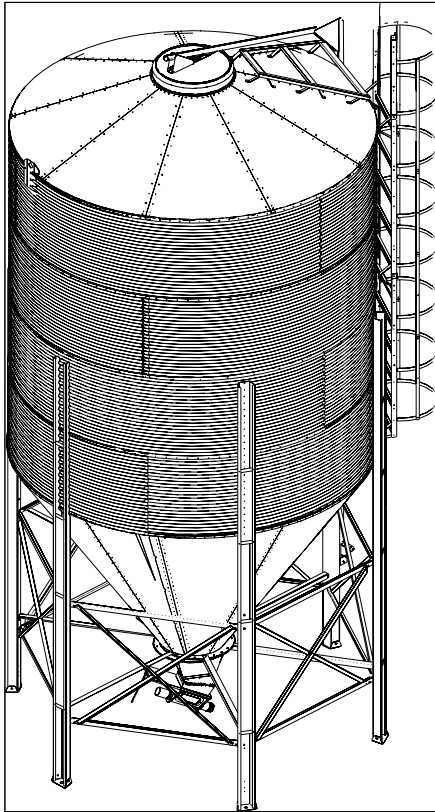
Tubería PVC 90 mm, 75 mm o 125 mm



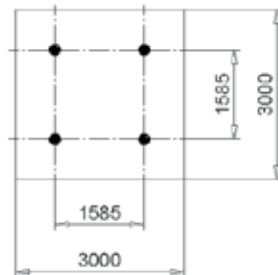
Bocas de descarga 90 mm, 75 mm o 125 mm

- 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 es necesario su ingreso a la granja, lo que garantiza alta bioseguridad.

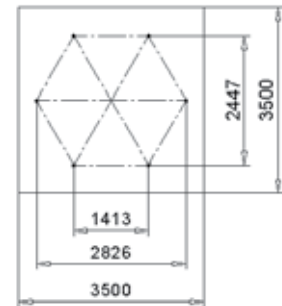
- También es posible instalar un sistema de ciclón en la parte superior del silo.
- De este modo, el alimento que es transportado desde el camión mediante alta presión de aire ingresa primero al ciclón, donde reduce su velocidad, y posteriormente entra al silo.
- Esto disminuye el daño al pellet y evita 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											
CAPACIDAD Ton	CAPACIDAD m3 VOLUMEN	DIMENSIONES (mm)								NUMERO DE ANILLOS	CAPACIDAD Ton	CAPACIDAD m³ VOLUMEN	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°

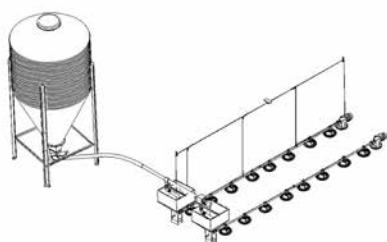


Modulo de extension 180°

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*	0,55 kW 0,75 HP 350 rpm	0,55 kW 0,75 HP 350 rpm	1,1kW 1.5 HP 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.





ILUMINACIÓN LED (REGULABLE)



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

ILUMINACIÓN 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.

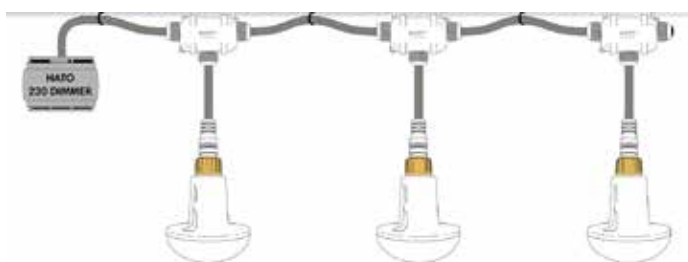
CRITERIOS DE DESEMPEÑO LED

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 dimmer 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

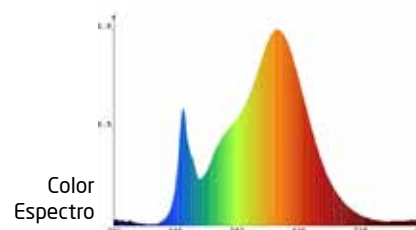


PIN ILUMINACION LED (REGULABLE)

- 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