

## Sistemas de bebederos de niple



## Sistemas de bebederos Impex

### Cómo funciona el sistema

El suministro de agua principal es la fuente para el sistema de bebederos. Un reductor de presión principal junto con un filtro combinado o separado reduce la presión hasta aproximadamente 1,5 - 2 bar. El agua con menor presión fluye a través de un medidor en el cual se puede leer el consumo de agua. De aquí se la puede hacer pasar por un dosificador opcional para añadir medicamentos y/o vitaminas al agua. El agua filtrada es dirigida por un sistema de tubería al reductor de presión de cada línea de bebederos individual. El reductor baja la presión para permitir el funcionamiento óptimo de los bebederos de niple y de copa (de bebida). La presión es regulada por el reductor de presión y se verifica mediante el nivel de agua en el dispositivo de salida de aire. Ahora, las aves disponen de agua en los nipples o copas (de bebida).

### Sistemas de bebederos

En nuestra fábrica, los nipples para aves se instalan en tubería de PVC cuadrada en tramos de 3,65 m. (La cantidad de nipples depende de la cantidad y tipo de aves y del número de líneas de bebederos). La tubería de nipples se conecta mediante abrazaderas de fijación especiales al perfil de aluminio o tubo estabilizador. Las líneas de nipples están suspendidas por un sistema de malacate, y los puntos de suspensión están espaciados cada 3 m.

### Unidad reguladora de agua

Para uso óptimo del sistema de bebederos se recomienda instalar una unidad reguladora de agua. La unidad reguladora de agua consta de una combinación de filtro para reducción y filtrado del agua, y un medidor de agua instalado en un tablero resistente al agua. Se puede conectar un dosificador de medicamentos y un indicador digital con puesta a cero para obtener una indicación digital exacta del consumo de agua. Se requiere por lo menos un filtro de agua por galpón.



Los sistemas de bebederos cerrados Impex son adecuados para diversos tipos de aves: Parrilleros, ponedoras, pollonas, reproductores y aves de corral.

### Ventajas de los sistemas de bebederos de agua cerrados:

- Higiene óptima;
- Mejor temperatura del agua;
- Desperdicio mínimo de agua;
- Fáciles de limpiar;
- Poco mantenimiento;
- Siempre hay suficientes puntos para beber agua;
- Suministro óptimo de medicación y aditivos;
- Estiércol seco;
- Baja humedad; menos amoníaco.

### Sistemas de bebederos de niple con copa de goteo

Los nipples de estos sistemas están diseñados para parrilleros, ponedoras, crianza y reproductores. Al aumentar el suministro de agua, se necesita una copa de goteo para recibir el agua derramada por las aves.

### Sistemas de bebederos de niple sin copa de goteo

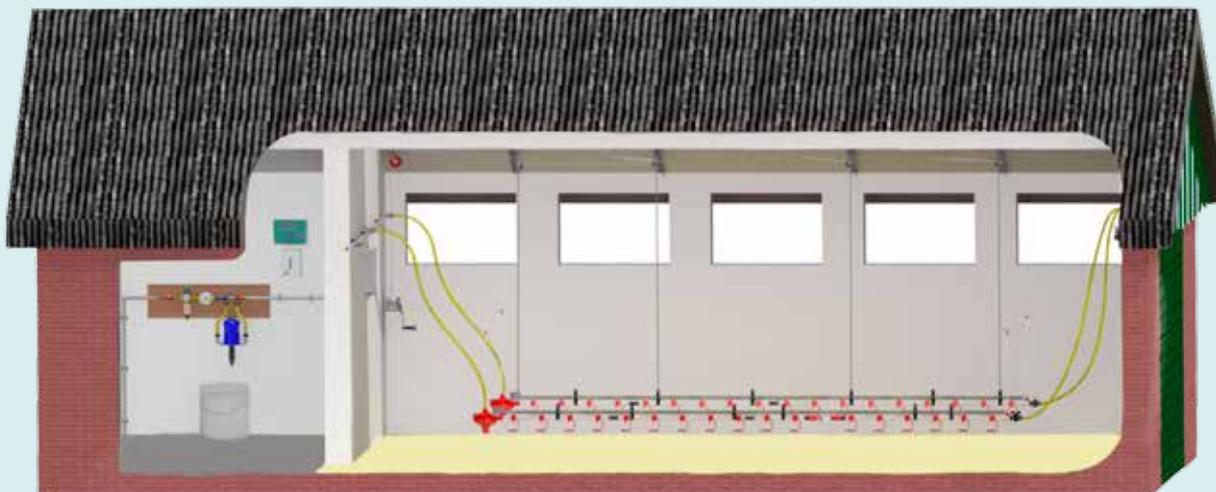
Los nipples de estos sistemas están diseñados para parrilleros y patos. Éstos se cierran mediante una bolita y vástago de acero inoxidable en asientos de acero inoxidable. Cuando el suministro de agua es bajo, no se necesita copa de goteo.

### Reguladores de presión I-Flow con salida de aire terminal

El regulador de presión I-Flow, una de las innovaciones más recientes de Impex, se usa como un regulador inicial o en la mitad de la línea. La selección de abrazaderas de montaje hace que el I-Flow sea apto para diversos sistemas de bebederos.

El lavado del sistema es fácil. El conjunto de lavado integral se activa y desactiva ya sea manualmente mediante una válvula de bola o bien automáticamente. En el caso de funcionamiento automático, se instala un actuador con bobina en la parte superior de la válvula de solenoide integral, la cual es controlada por la computadora de lavado I-Control.





### Niples I-Classic para aves

Estos nipples están diseñados especialmente para aves de aproximadamente 16 semanas de edad y mayores, y para aves que están acostumbradas a beber de bebederos de niple. Estos nipples se fabrican con precisión para que el suministro de agua sea suficiente, pero no excesivo cuando las aves activan el niple. Los nipples tienen un vástago con un movimiento de 180°. Todos los nipples son enteramente de acero inoxidable de gran calidad y algunos tienen cuerpo exterior de Delrin (POM). Estos nipples son adecuados especialmente para ponedoras y reproductores.



### Niples I-Flex para aves

Los nipples Impex Flex garantiza el acceso fácil al agua gracias a su vástago de acción lateral de 360°. El suministro de agua de estos nipples es suficiente en todas las etapas de la vida de las aves, como resultado de su fabricación de precisión. Todos los nipples son enteramente de acero inoxidable de gran calidad y algunos tienen cuerpo exterior de Delrin. Estos nipples son especialmente adecuados para parrilleros, crianza y ponedoras.



NIPLES PARA AVES

### Sistema de lavado automático I-Control

El agua fresca y limpia es esencial para tener aves sanas. El lavado de los sistemas de bebederos contribuye al suministro de agua limpia óptima con una temperatura mejor. El I-Control indica cuantas veces se ha lavado la línea de bebederos y la cantidad de agua que se usó, hasta 7 días previos. Se ajusta fácilmente para satisfacer las necesidades individuales, tal como, los lavados máximos por día, las horas entre lavados y el lavado relacionado con la polución y la temperatura. El I-Control consta de programas estándar para el lavado de galpones de parrilleros, aves de crianza y ponedoras. Estos programas se ajustan para satisfacer los requerimientos individuales. Cuenta con una alarma que, por ejemplo, avisa cuando se cumple la cantidad máxima de lavados por día. Una característica adicional es la opción de lavar y llenar todas las líneas de bebederos simultáneamente. Esto es ideal para la incorporación de vitaminas y medicamentos al agua de bebida, gracias a que el primer y último niple de la línea de bebederos mantiene la misma concentración.



### Impex sensor detector de agua sucia

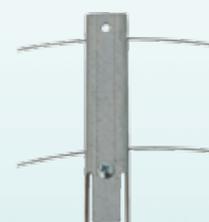
Para lograr obtener parámetros de producción adecuados o resultado óptimo en la producción avícola, es esencial que las aves puedan disponer de agua limpia. Impex, ha creado

para el avicultor un sensor que monitorea en forma automática y continua la calidad de agua durante 24 horas al día, los 7 días de la semana. Este sensor patentado, detecta la turbidez y las impurezas o sedimentos presentes o acumulados con el tiempo de uso en la línea de agua de las aves a través del paso de luz. De esta manera mantiene un control continuo sobre la calidad de agua de bebida. Como consecuencia al ser detectada la turbidez podemos re direccionar el flujo de agua cuando no es óptimo, hasta lograr los parámetros de calidad deseados para seguir abasteciendo con agua limpia la línea o tubería de los bebederos automáticos de las aves.



### Sistemas antiaseladeros

Los sistemas antiaseladeros evitan que las aves se posen en las líneas de bebederos. Se usan para crianza, ponedoras, reproductores y aves de corral y en sistemas con tubos estabilizadores. Se ofrecen dos tipos: Electrocutador con alambre antiaseladero y sistema de alambre antiaseladero doble.





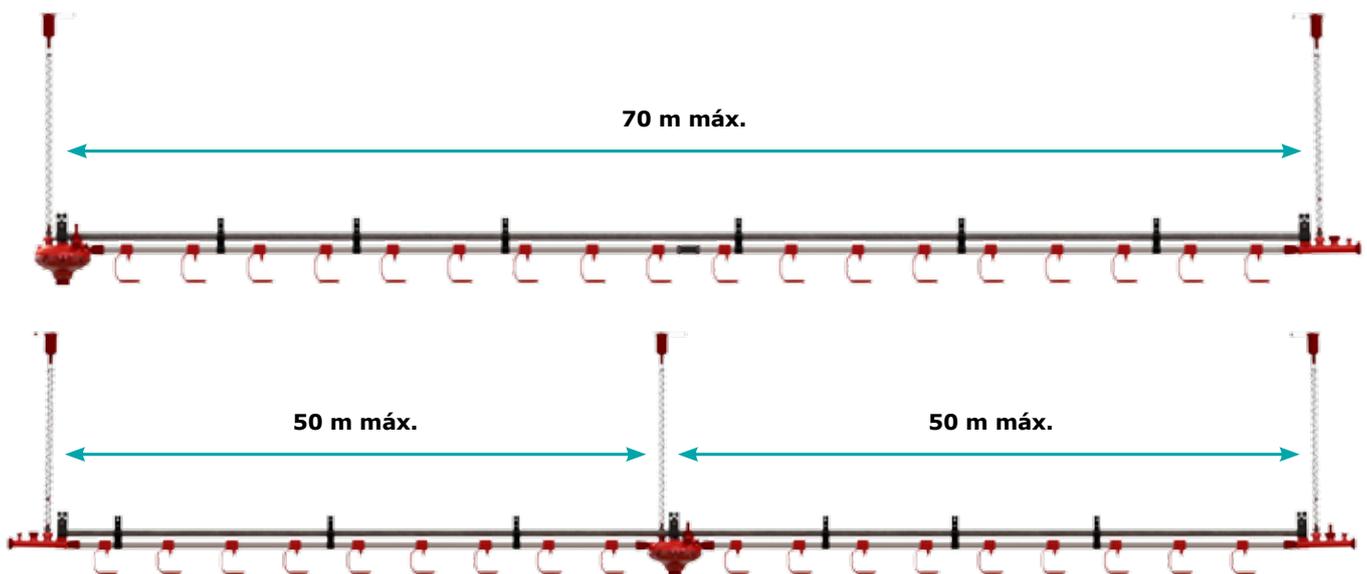
Innovative  
drinking  
technology

### Recomendaciones para la configuración del galpón

Número de líneas por galpón				
Ancho del galpón	8-10 m	10-12 m	12-15 m	15-20 m
Líneas de bebederos	3	4	5	6

Número de nipples por línea				
3,65 m	12	15	18	24

\* El número de nipples depende de la cantidad y tipo de aves y número de líneas de bebederos



\*\* Si se usa un programa de agua ligero, el largo de la línea de bebederos debe reducirse en al menos 1/3.



### Impex Barneveld B.V.

Industrial Park 'De Harselaar' West  
Harselaarseweg 129, 3771 MA Barneveld - Holland  
P.O. Box 20, 3770 AA Barneveld - Holland

Phone: +31 (0)342 - 41 66 41  
Fax: +31 (0)342 - 41 28 26  
E-mail: info@impex.nl