



Válvula de nivel Constante

Manual de montaje y uso

• 01. Asistencia técnica	2
• 02. Advertencias y consejos.....	3
• 03. Montaje	4
• 03.01. Las características que mejoran la facilidad de uso	4
• 03.02. Montaje de la membrana y la válvula	4
• 04. Condiciones de garantía	7

01. Asistencia técnica

En caso de observar alguna anomalía del producto, dispone de una asistencia técnica donde será debidamente atendido.

Cualquier manipulación efectuada en el producto por personas ajenas, nos obligaría a cancelar su garantía.



02. Advertencias y consejos

El fabricante EXAFAN S.A.U. no se hace responsable de daños causados por:

- No haber realizado una previa interpretación del manual, en caso de los daños que pueda ocasionar este aparato.
- Una instalación no conforme con las instrucciones del manual.
- Sobrecarga que exceda lo recomendado en este manual.
- Maltrato del aparato en su transporte, instalación y posterior sustitución.
- La instalación, programación y/o manipulación por personal no autorizado.
- Terremotos y fenómenos atmosféricos (nieve, lluvia, rayos...).

En caso de que no fuera instalado inmediatamente, se recomienda almacenarlo en lugar limpio y seco, libre de polvo, vibraciones, gases y agentes corrosivos, y con una humedad relativa de aire no superior al 60%.

Las dimensiones del sistema deben ser cuidadosamente calculadas y diseñadas.

Todas las tuberías y las conexiones que salgan de la válvula de nivel deben ser de igual o mayor diámetro que el tubo principal o manguera de entrada a la válvula.

La presión de agua óptima es de 2,0 bar.

Se recomienda un filtro central para evitar que los granos, piedras o suciedad, entren en la válvula.

Se debe lavar todas las tuberías a fondo antes de su uso.



NO ENSAMBLAR POR DEBAJO DE 12 °C

En periodos estivales, no proceder al montaje directamente sin periodo de aclimatación, si el material ha estado expuesto al sol o a temperaturas superiores a 30 °C.

03. Montaje

Para facilitar la instalación, la llave de corte de agua puede girarse a 360°.



03.01. Las características que mejoran la facilidad de uso

La membrana se adhiere firmemente a la parte trasera de la válvula como una piel de tambor, lo que mejora la fiabilidad en el funcionamiento.

La llave de corte de conexión de la tubería principal a la válvula se puede girar 360 ° para facilitar la instalación.

Gracias a su diseño consigue el aumento del consumo de agua por parte de los cerdos recién destetados, lo que aumenta en gran medida las tasas de crecimiento.

Igualmente consigue un aumento del consumo de agua en cerdas lactantes, lo que aumenta en gran medida la producción de leche.

Existe un ahorro de agua del 50%, en comparación con abrevaderos tradicionales.

03.02. Montaje de la membrana y la válvula



PASO 1: La tuerca amarilla se coloca en el tubo de agua.



PASO 2 : El adaptador blanco se pone en el tubo de agua. Hay varios modelos de adaptadores para diferentes diámetros de tubos.



PASO 3: La junta tórica se coloca en el tubo.



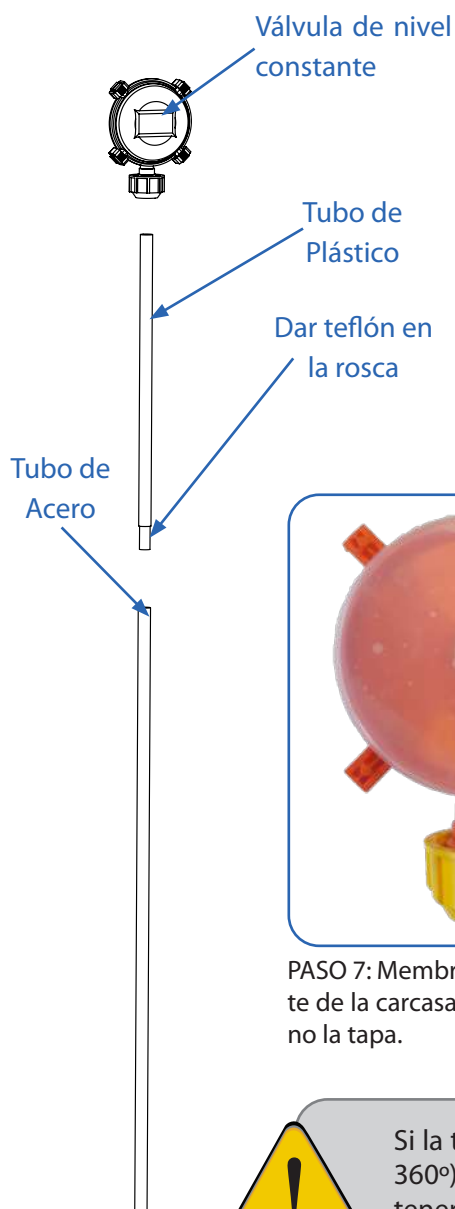
PASO 4 : El tubo de agua con junta tórica, adaptador y tuerca está listo para ser conectado a la carcasa de la válvula.



PASO 5: El tubo de agua está conectado a la carcasa de la válvula.



PASO 6 : Cuerpo de la válvula sin tapa y sin membrana.



Montada la válvula y su membrana, debemos unirla a los tubos. Primero rosca-remos el tubo de acero con el tubo de plástico, poniendo teflón en la rosca para evitar fugas.

A continuación debemos medir la altura a la que debe ir la válvula; posicionamos el tubo montado y medimos la altura a la que debe ir para que no choque con ningún elemento ni con los dosificadores.

Una vez tengamos la medida cortamos el tubo de plástico y montamos la válvula siguiendo los pasos detallados a continuación.



PASO 7: Membrana que cubre parte de la carcasa de la válvula, pero no la tapa.



PASO 8: Tapa colocada encima de la membrana.



PASO 9: Tenga en cuenta que las 4 grapas son de clip.



Si la tubería de conexión está agrietada o deteriorada (tubería unida a la llave de corte 360°), no cerrará de forma estanca y la presión atmosférica entrará en la válvula. Al no tener diferencia de presión con el exterior, la membrana no actuará y no parará de salir agua.



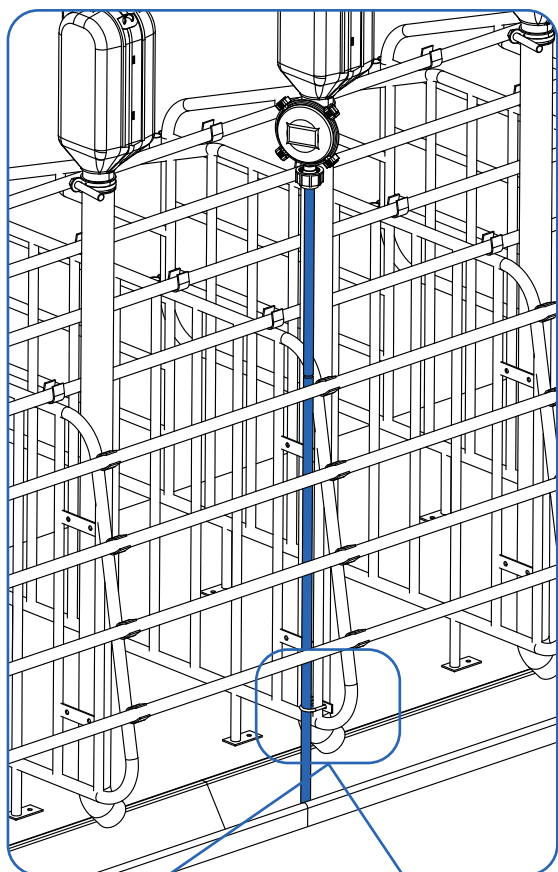
PASO 10 : Las cuatro grapas amarillas se empujan sobre los pivotes y se queda en posición cerrada.



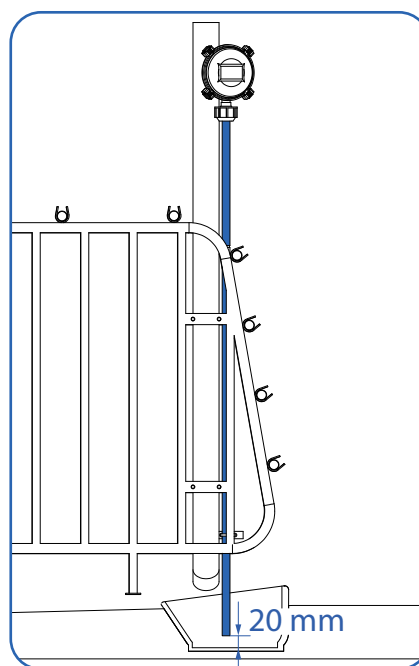
PASO 11: Se sujeta en su lugar y se gira a la posición cerrada.



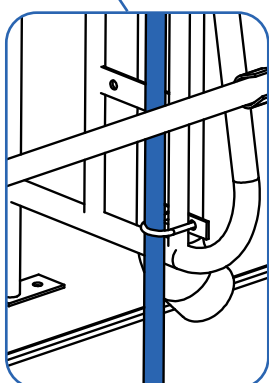
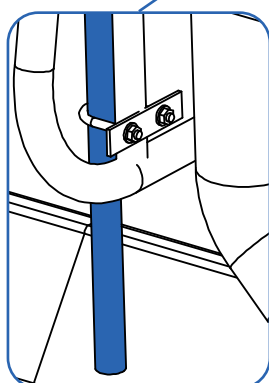
PASO 12: Instalación completa.



Una vez montada la válvula completa, procedemos a sujetarla por medio de una abarcón, una pletina agujereada y sus respectivas arandelas y tuercas. Es muy importante colocar el tubo perpendicular al suelo para ello nos ayudaremos de un nivel.



Posicionaremos el tubo a la altura respecto del suelo del comedero a la que queremos que se mantenga el nivel de agua. Aconsejamos que esté entre 20 y 30 mm. Una vez posicionada la válvula a la altura correcta, apretaremos el abarcón para la sujeción final del tubo y de la válvula.



04. Condiciones de garantía

GARANTÍA

Junto con cada equipo, se adjunta el manual de instrucciones que incluye las condiciones generales de garantía de nuestros equipos / productos. Para hacer uso de la garantía será REQUISITO IMPRESCINDIBLE adjuntar el original de la factura de compra que identifique el modelo del aparato.

JURISDICCIÓN

Para cualquier reclamación judicial de la índole que fuera, ambas partes con renuncia expresa al fuero que pudiera corresponderles se someten a los Tribunales de Zaragoza capital (España).

La ley aplicable al contrato de venta es la ley española.

CLAUSULAS GENERALES

EXAFAN S.A.U. garantiza sus productos durante el tiempo y con las excepciones que más adelante se indican, por defectos, no ocultos, de los materiales que incidan en el resultado del producto.

El período de garantía se iniciará a partir de la recepción de la mercancía por parte del Comprador, y tendrá una duración de 12 meses; excepto los ventiladores modelo EU y rejillas (slats) para cerdos cuyo período de garantía será de 3 y 5 años respectivamente.

Durante el período de garantía, EXAFAN S.A.U. llevará a cabo la reparación, sustitución o suministro de todo producto reconocido como defectuoso por EXAFAN S.A.U. y siempre que el mismo no cumpla con su funcionalidad y resulte adecuado para el uso previsto.

La elección entre las diversas opciones corresponderá en exclusiva a EXAFAN S.A.U.

El producto defectuoso reemplazado de acuerdo con esta cláusula, quedará a disposición de EXAFAN S.A.U.

Quedan excluidos de esta garantía:

- El producto deteriorado por desgaste natural, conservación o manejo negligente y/o uso contrario a las normas de seguridad o técnicas del producto.
- Daños que afecten únicamente a la apariencia o estética del producto sin afectar su funcionalidad, incluyendo sin carácter exhaustivo, manchas u oxidaciones superficiales en las chapas debidas a las condiciones ambientales de la granja.
- Los vicios y/o defectos provocados por un defectuoso manejo y/o montaje o instalación por el Comprador o por motivo de modificaciones o reparaciones llevadas a cabo sin la autorización por escrito de EXAFAN S.A.U.
- Los defectos provocados por materiales, energías o servicios utilizados por el Comprador, o los causados por un diseño impuesto por éste.
- Las averías producidas por causas de caso fortuito, fuerza mayor (fenómenos atmosféricos o geológicos) y siniestros o cualquier otro tipo de catástrofes naturales.

PROPIEDAD INTELECTUAL

EXAFAN se reserva el derecho exclusivo a la propiedad de los planos, conceptos, dibujos, instrucciones de montaje, etc. respecto a todas las mercancías entregadas por ella.

Así como el derecho a modificar el diseño, medidas, materiales y los manuales técnicos de sus productos sin previo aviso.

CONDICIONES Y LIMITES

El producto debe ser instalado y utilizado conforme a las instrucciones dadas por EXAFAN S.A.U.

La garantía es anulada si algunas piezas del sistema no han sido entregadas por EXAFAN S.A.U.

EXAFAN S.A.U. no se hace responsable de un posible fallo de este producto provocado por una conexión a otros elementos no aprobados por EXAFAN S.A.U.

El producto debe ser comprado e instalado por un distribuidor autorizado por EXAFAN S.A.U. o bien bajo la tutela del personal de EXAFAN S.A.U.

Un mal funcionamiento o problema cualquiera debido a un mal uso, abuso, negligencias, alteraciones, accidentes o bien a un deficiente mantenimiento, no están cubiertos por la garantía.

La garantía no se aplica ni a las incomodidades, a la pérdida de tiempo, a la pérdida de producción, a bajos rendimiento de las crías o a las pérdidas de animales, ni a cualquier otro daño u otra pérdida debido a una pieza defectuosa, ni a la mano de obra necesaria para su cambio.

La presente garantía sólo se aplica a los sistemas utilizados para la cría de aves y cerdos.

Se pueden utilizar productos para limpiar y desinfectar, siguiendo siempre las indicaciones de los proveedores o el fabricante y siempre que no estén excluidos del modo de empleo.

Todos los gastos de transporte y desplazamiento ocasionados como consecuencia de la ejecución de la garantía serán por cuenta del cliente.

Toda excepción aplicable a la presente garantía debe ser aprobada por escrito por un cargo de la sociedad. EXAFAN S.A.U. se reserva el derecho de modificar libremente en cualquier momento, sus modelos o las características técnicas de sus productos, sin notificarlo previamente y sin obligación de mejorar los antiguos modelos.

Esta garantía carece de valor si no es devuelta firmada y sellada por el distribuidor.



Pol. Ind. Río Gállego
Calle D, nº 10
50840 San Mateo de Gállego
Zaragoza - Spain

Tlfn: +34 976 694 530
Fax: +34 976 690 968
Mail: exafan@exafan.com

www.exafan.com