# DOSATRON®

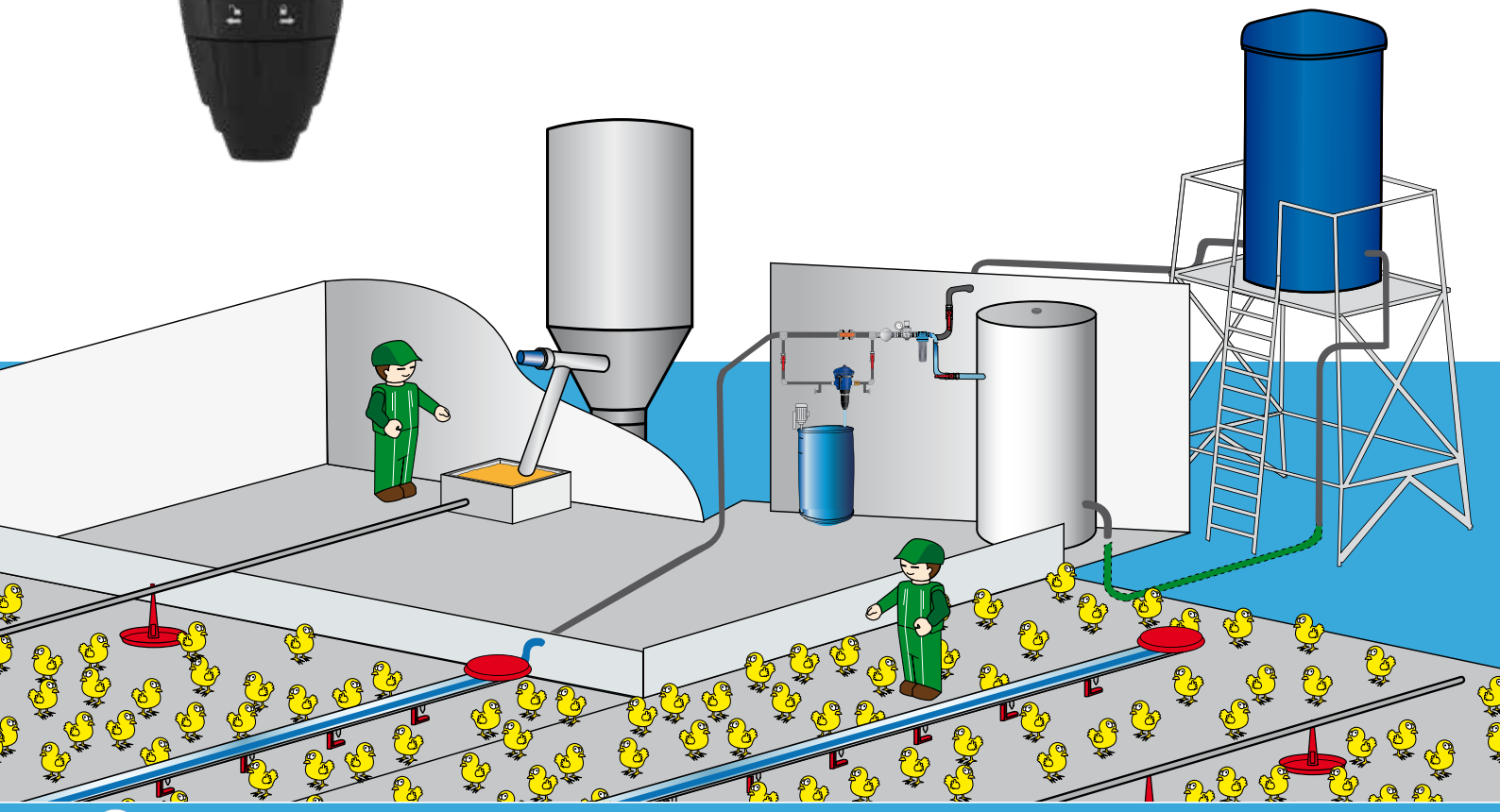
*Because life is powered by water®*

# DIA 4 AL

## ¿El Dosatron de Membrana ?
## La fuerza del agua desde los primeros días

**La solución de Dosatron que le permite tratar:**

- Animales muy jóvenes desde los primeros días (muy bajo caudal de agua).
- A partir de depósitos de agua por gravedad (presión muy baja).
- Beneficiando de una vida útil inigualable y de los costos de mantenimiento del motor más bajos.

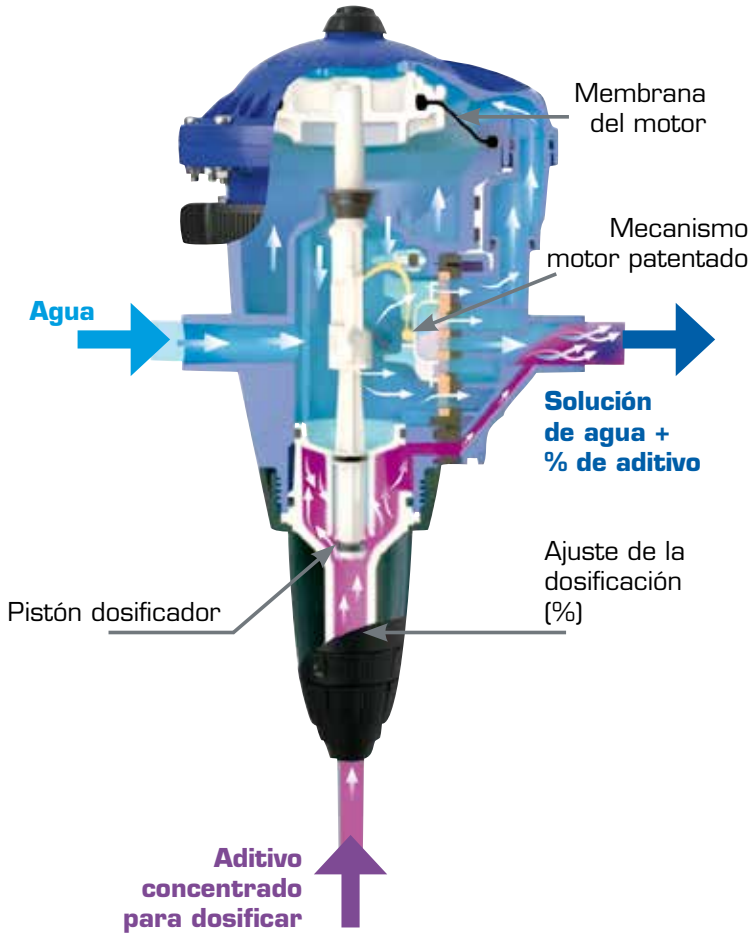


**REPRODUCTORAS, INDUSTRIALES, POLLOS DE CORRAL - ECOLÓGICOS, PONEDORAS, PAVOS, AVES DE CAZA.**

■ MEDICACIÓN ■ VACUNACIÓN ■ ACIDIFICACIÓN ■ SUPLEMENTACIÓN ■ SANEAMIENTO

# TECNOLOGIA DOSATRON

## Principio de funcionamiento de la membrana




**La parte motor hidráulico:**
la membrana motriz es accionada por la presión del agua. Un mecanismo permite invertir el movimiento del motor. Cada ciclo del motor corresponde a un determinado volumen de agua que fluye por la bomba (desplazamiento del motor), **por lo que la velocidad del motor varía en proporción al caudal de agua.**

**La parte de dosificación (inyección de aditivo):**
El pistón dosificador, accionado por el motor, inyecta continuamente un volumen fijo de aditivo (desplazamiento regulable del cuerpo dosificador). En cada ciclo, el pistón dosificador inyecta el porcentaje de aditivo que corresponde al volumen de agua que circula por el motor. **Este principio de funcionamiento garantiza una dosificación constante, independientemente de las frecuentes variaciones de caudal y presión del agua provocadas por el consumo de los animales.**

**POR LO TANTO, LA INYECCIÓN DEL ADITIVO ES ESTRICTAMENTE PROPORCIONAL AL CAUDAL DE AGUA QUE ATRAVIESA LA BOMBA DOSIFICADORA.**

- Funcionamiento con caudales de agua muy bajos, desde 4,5 L/h hasta 2500 L/h. (Ideal para animales jóvenes, que representan aproximadamente el 70% de los tratamientos y vacunaciones.)
- Capacidad para operar con una presión de agua extremadamente baja, a partir de 0,15 bar.(Ideal para su uso con depósitos de agua por gravedad.)
- Vida útil del motor inigualable gracias a la tecnología de motor de membrana. (Mayor vida útil en comparación con las tecnologías de pistón y los contadores de agua tradicionales.)
- El mantenimiento del motor más económico del mercado. (Solo es necesario reemplazar las dos pequeñas piezas de desgaste para recuperar el rendimiento de un motor nuevo.)
- Compatible con aguas con alta carga mineral. (Hierro, Manganeso, Carbonato de calcio en aguas duras, Arena...)
- Inyección externa del aditivo para proteger el motor de ciertos aditivos químicos. Sin partes metálicas en el motor para evitar la corrosión – Compatible con ácidos orgánicos pre-diluidos.
- Alta capacidad de dosificación hasta el 4%, esencial para garantizar la solubilidad y eficacia de los polvos orales. (Antibióticos, antiparasitarios, analgésicos, antiinflamatorios, oligoelementos, vitaminas, probióticos, fagos, etc.)

**DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.**
**33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANCE**
**Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 10 85**
**e.mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com**

Este documento no constituye un compromiso contractual por parte de Dosatron International y se facilita únicamente con fines informativos.
Dosatron International se reserva el derecho de modificar las especificaciones o el aspecto del producto sin previo aviso. DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2010

DOCFABATDIAPOULTRY_ES -07-25