



DOSATRON®

Because life is powered by water®

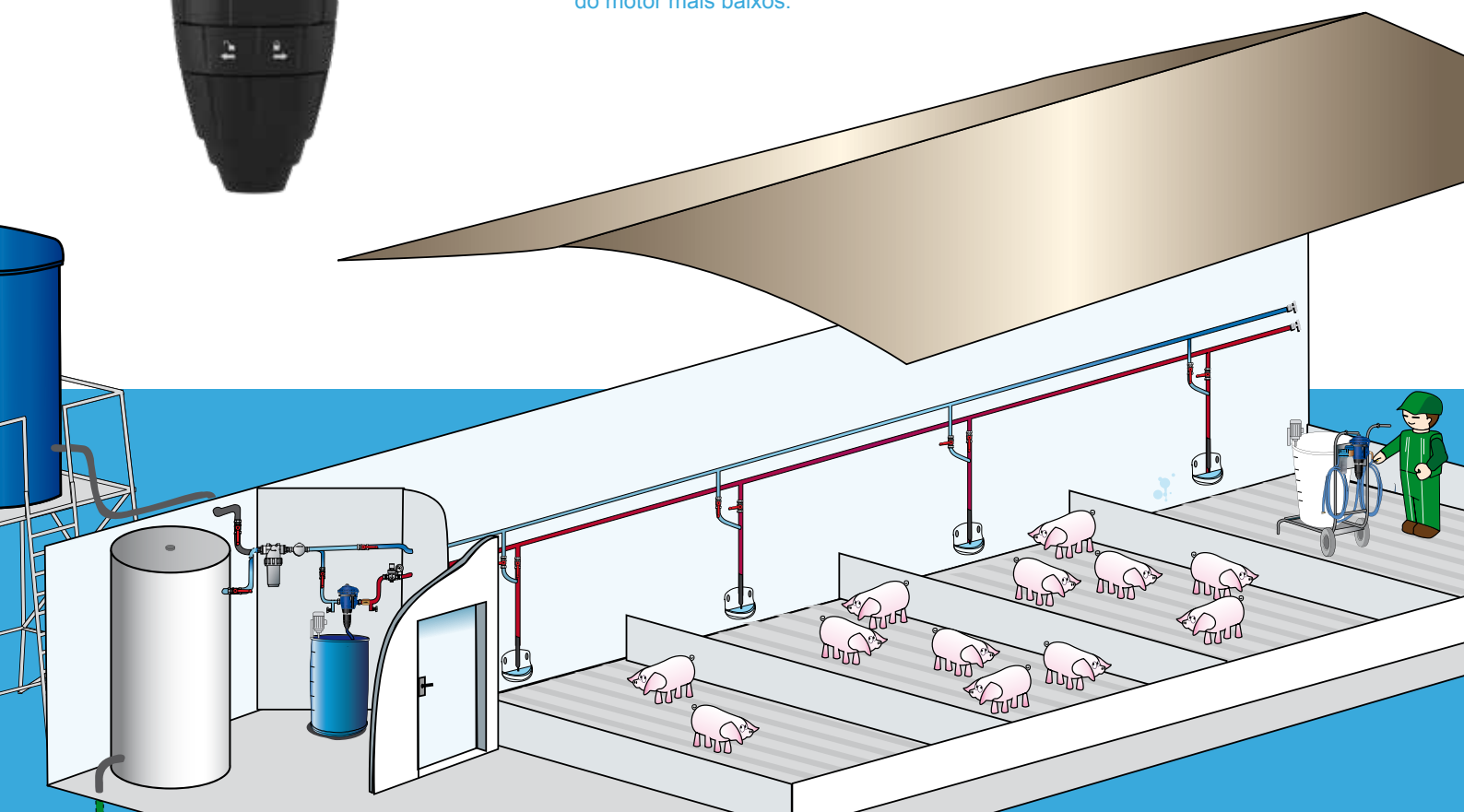


DIA 4 AL

O Dosatron de Membrana ? A força da água desde os primeiros dias

A Solução Dosatron permite tratar :

- Animais muito jovens desde os primeiros dias (fluxo de água muito baixo).
- A partir de caixas d'água (pressão muito baixa).
- Beneficiando-se de uma vida útil incomparável e dos custos de manutenção do motor mais baixos.



PÓS-DESMAME E TERMINAÇÃO (ALIMENTAÇÃO SECA)

■ MEDICAÇÃO

■ VACINAÇÃO

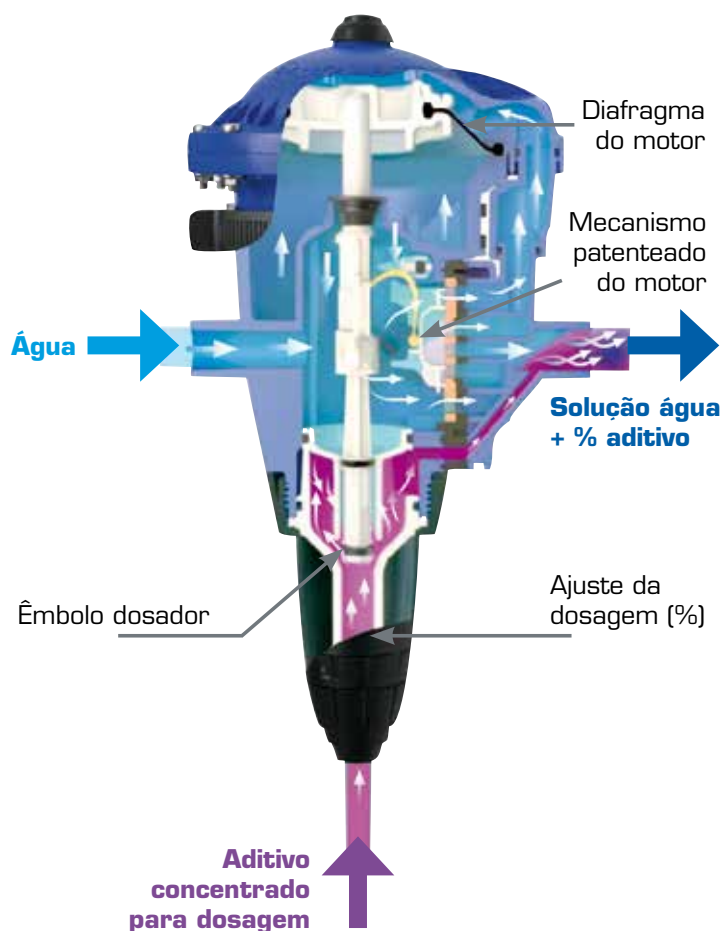
■ ACIDIFICAÇÃO

■ SUPLEMENTAÇÃO

■ SANEAMENTO

TECNOLOGIA DOSATRON

Princípio de funcionamento da membrana



A parte motor hidráulico:

O diafragma de acionamento é movido pela pressão da água. Um mecanismo permite que o movimento do motor seja revertido. Cada ciclo do motor corresponde a um determinado volume de água que flui pela bomba (deslocamento do motor), portanto, **a velocidade do motor varia proporcionalmente à vazão de água.**

A parte de dosagem (injeção de aditivo):

O pistão de dosagem, acionado pelo motor, injeta continuamente um volume fixo de aditivo (deslocamento ajustável do corpo de dosagem). A cada ciclo, o pistão de dosagem injeta a porcentagem de aditivo que corresponde ao volume de água que flui pelo motor. **Esse princípio operacional garante uma dosagem constante, independentemente das variações frequentes no fluxo e na pressão da água causadas pelo consumo dos animais.**

PORTANTO, A INJEÇÃO DO ADITIVO É ESTRITAMENTE PROPORCIONAL AO VAZÃO DE ÁGUA QUE ATRAVESSA A BOMBA DOSADORA.

- Funciona com vazões de água extremamente baixas, de 4,5 L/h a 2500 L/h. (Ideal para animais jovens, que representam aproximadamente 70% dos tratamentos e vacinações.)
- Capacidade de operar com pressão de água extremamente baixa, a partir de 0,15 bar. (Ideal para uso com caixas d'água.)
- Vida útil incomparável do motor graças à tecnologia de motor de membrana. (Maior durabilidade em comparação com tecnologias de pistão e medidores de água tradicionais.)
- Menor custo de manutenção do motor no mercado. (Basta substituir as duas pequenas peças de desgaste para restaurar o desempenho de um motor novo.)
- Compatível com águas carregadas de minerais. (Ferro, Manganês, Carbonato de cálcio em águas duras, Areia...)
- Injeção externa do aditivo para proteger o motor contra certos aditivos químicos. Sem peças metálicas no motor para evitar corrosão – Compatível com ácidos orgânicos pré-diluídos.
- Alta capacidade de dosagem de até 4%, essencial para garantir a solubilidade e a eficácia dos pós orais. (Antibióticos, vermífugos, analgésicos, anti-inflamatórios, oligoelementos, vitaminas, probióticos, fagos, etc.)



DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

33370 TRESSSES (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 não constitui um compromisso contratual por parte da Dosatron International e é fornecido apenas para fins informativos.

A Dosatron International se reserva o direito de alterar as especificações ou a aparência do produto sem aviso prévio. DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2010