



# DOSATRON®

*Because life is powered by water®*

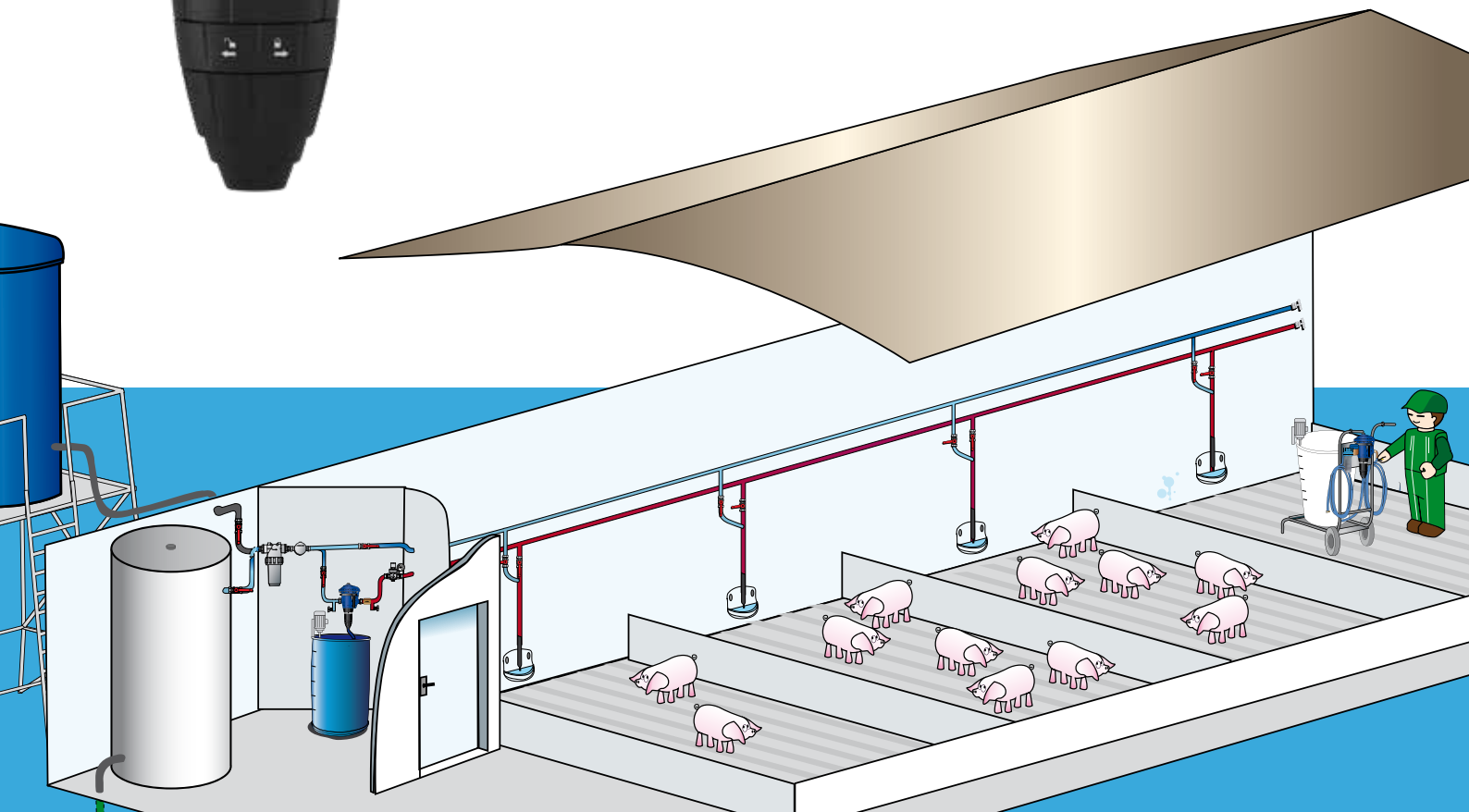


## DIA 4 AL

### Dosatron Membran-Dosierer? Wasserkraft für die Kleinsten

Dieser Dosatron ermöglicht die Behandlung:

- Sehr junge Tiere ab den ersten Tagen (sehr niedriger Wasserdurchfluss).
- Mit Hochtank (sehr niedriger Wasserdruck).
- Mit unübertroffener Haltbarkeit und niedrigen Wartungskosten für den Motor.



NACH DEM ABSETZEN, LÄUFER & MAST (TROCKENFÜTTERUNG)

■ WASSERMEDIKATION

■ IMPFUNG

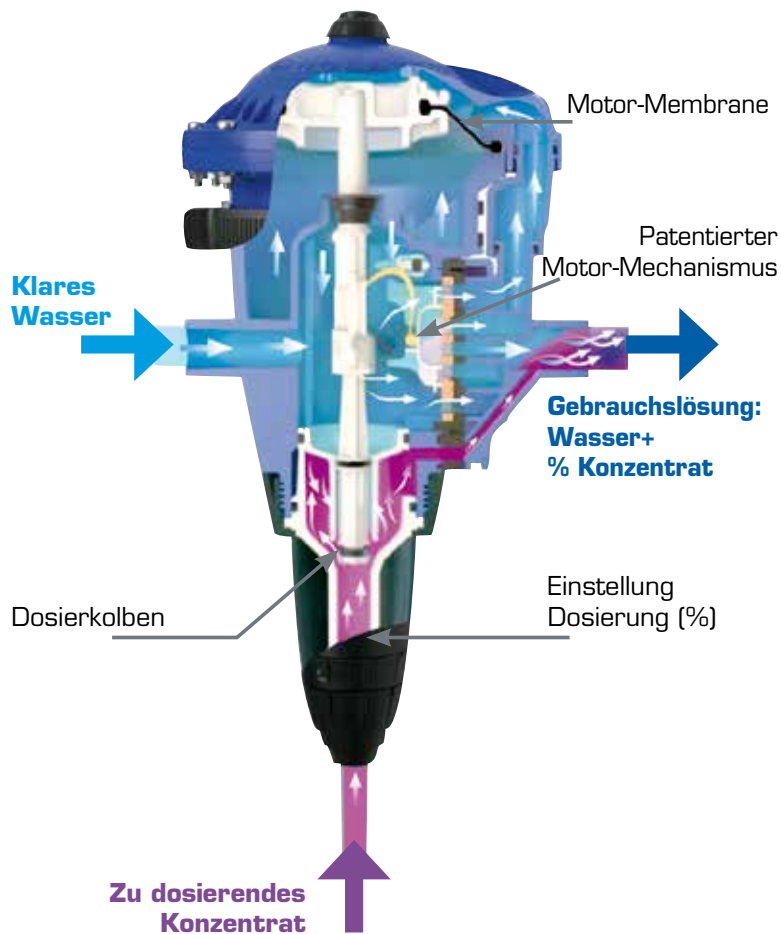
■ ANSÄUERUNG

■ FUTTER-ERGÄNZUNGSMITTEL

■ HYGIENE

# DOSATRON-TECHNOLOGIE

## Funktionsprinzip mit Membran



### Der Wassermotor :

Die Antriebsmembrane wird durch den Wasserdruck bewegt. Ein Mechanismus ermöglicht es, die Bewegung des Motors umzukehren. Jeder Motorzyklus entspricht einem bestimmten Wasservolumen, das durch die Pumpe fließt. (Motor-Hubraum)

**Die Motorfrequenz ändert sich also proportional zum Wasserdurchfluss.**

### Der Dosierteil (Einspritzung des Zusatzstoffs) :

Der vom Motor angetriebene Dosierkolben spritzt kontinuierlich ein festes Volumen des Zusatzstoffs ein (einstellbarer Dosierhub). Der Dosierkolben spritzt bei jedem Zyklus den Prozentsatz des Additivs ein, der dem durch den Motor fließenden Wasservolumen entspricht. **Das Funktionsprinzip garantiert somit eine konstante Dosierung, unabhängig von den häufigen Schwankungen des Wasserdurchflusses und -drucks, die mit dem Trinkverhalten der Tiere verbunden sind.**

**DIE INJEKTION DES ZUSATZSTOFFES IST ALSO STRENG PROPORTIONAL ZUR WASSERMENGE, DIE DURCH DIE DOSIERPUMPE FLIESST.**

- Funktioniert mit sehr niedrigen Wasserdurchflussraten, von 4,5 L/h bis 2500 L/h. (Ideal für Jungtiere, die etwa 70 % der Behandlungen und Impfungen ausmachen.)
- Kann mit sehr niedrigem Wasserdruck arbeiten, ab 0,15 bar. (Ideal für den Einsatz mit Hochtanks)
- Unvergleichliche Lebensdauer des Motors dank der Membranmotortechnologie. (Längere Lebensdauer im Vergleich zu Kolbenpumpen und Wasserzählern.)
- Geringste Wartungskosten für den Motor. (Es müssen nur zwei kleine Verschleißteile ausgetauscht werden, um die ursprüngliche Motorleistung wiederherzustellen.)
- Kompatibel mit mineralhaltigem Wasser. (Eisen, Mangan, Kalziumkarbonat bei hartem Wasser, Sand...)
- Externe Additiveinspritzung zum Schutz des Motors vor bestimmten Chemikalien. Keine Metallteile im Motor, keine Korrosion – Kompatibel mit verdünnten organischen Säuren.
- Hohe Dosierkapazität von bis zu 4 %, unerlässlich für die Gewährleistung der Löslichkeit und Wirksamkeit von oralen Pulvern.



©Adobe Stock

### 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](mailto:info@dosatron.com) - <http://www.dosatron.com>

Dieses Dokument stellt keine vertragliche Verpflichtung seitens Dosatron International dar und dient lediglich der Information.  
Dosatron International behält sich das Recht vor, die Produktspezifikation oder das Aussehen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. © DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2010