



**DOSATRON®**

**D 3  
Green Line**

Die Referenz für  
Bewässerungs-  
düngung

**NEU**



**Innovation  
durch  
Erfahrung**

Der Dosatron D3 Green Line stammt aus der neuesten Generation stromloser Proportionaldosierer, die bei Anschluss an das Wassernetz dem Bewässerungswasser Dünger proportional, volumetrisch und konstant zuführen.

## Eine wirkliche technologische Innovation

### Leistungsfähiger

- Vergrößerung der Durchflusskapazität auf 3 m<sup>3</sup> ohne Erhöhung von Funktionsfrequenz oder Druckverlust. Mindestdurchfluss für den Betrieb bleibt weiterhin bei 10 l/h.
- Präzise, progressive und geschmeidige Dosiereinstellung von 0.2 bis 10 % (0.02 bis 300 Liter Produkteinspritzung pro Stunde), je nach Modell.
- Verbesserte Ansaugkapazität für viskose Produkte (Flüssigkeiten oder lösliche Stoffe in Pulverform).

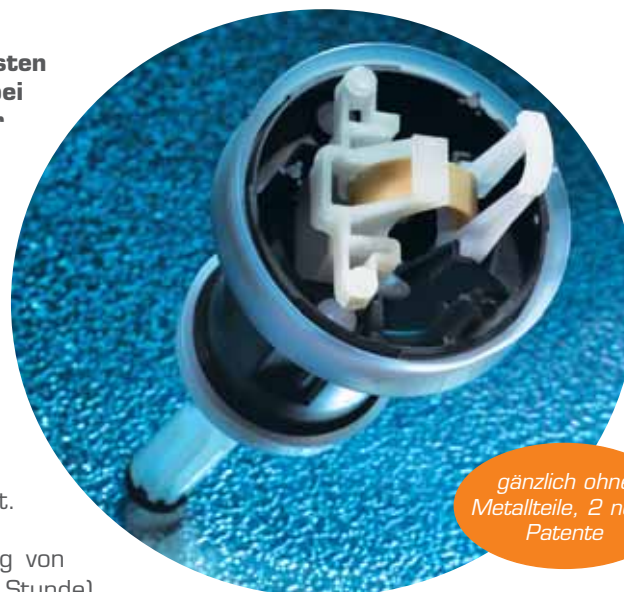
### Verbesserte Konzeption

- Ein extrem vereinfachter Motor (17 Einzelteile im Gegensatz zu 52 Teilen vorher) mit hydraulischem Differentialkolben nach 2 neuen Dosatron-Patenten. Gänzlich ohne Metallteile: Das bereinigte Konzept funktioniert durch ein Ventil-Umschaltsystem mit einer Federklinge aus Thermoplast.
- Zuverlässiger und langlebiger, da nur wenige Teile in Bewegung sind.
- Stark vereinfachter Aus- und Einbau des Motors (von oben oder von unten, ohne jegliches Werkzeug), d.h. schnelle und einfache Wartung.

### Angepasst an die sich ändernden Praktiken und Behandlungen

in Bezug auf chemische Resistenz /  
Sicherheit / Ergonomie

- Motor ohne Metallteile oder -federn, Saugkolbenstange aus Kunststoff.
- Kriterien für die Materialwahl: erhöhte chemische Beständigkeit und mechanische Resistenz.
- Sicherheit bei der Anwendung: Saugschlauch dreht sich bei der Einstellung nicht mit, einstückiges Saugventil geschützt und abgesichert durch seinen eigenen Haltering. Weniger Kontaktisiko mit den Chemikalien für den Benutzer bei fehlerhafter Bedienung.
- Für andere Anwendungen als Dünger, fragen Sie uns, welche Optionen notwendig sind.



gänzlich ohne  
Metallteile, 2 neue  
Patente



## Ausserordentlich einfache und schnelle Wartung

### Hoher Bedienerkomfort bei Dosiereinstellung

- Dosierskala mit % und Verhältnisangabe in das hochgradig chemisch beständige Polypropylen eingraviert (Lasergravur).
- Überwurfmutter mit Sichtfeld für die Dosierskala (% und Verhältnisangabe) erleichtert die präzise Dosiereinstellung.
- Gesamte Dosierpartie orientierbar und abbaubar ohne Werkzeug.
- Blockierung mit Funktionserläuterung („lock“ und „unlock“).



Sichtfeld: für  
präzise  
Dosiereinstellung



Saugventil:  
einstückig und  
gesichert

## Dosatrons Ziel: Auch den höchsten Anforderungen im Gartenbau entsprechen

Das Ergebnis von 30 Jahren internationaler Erfahrung im Bereich Bewässerung in Gartenbau, Park-, Garten- und Sportanlagen. Der Dosatron D3 Green Line vereint und übersteigt die besten technologischen Eigenschaften Dosatrons.

Technische Daten der Reihe Dosatron D3 Green Line, lieferbar in 3 Versionen:

### D 3 GL 2

Dosierung: **0.2 - 2 %**  
Konzentrationsinspritzung: **0.02 - 60 l/h**  
Betriebsdruck: **0.3 - 6 Bar**

### D 3 GL 5

Dosierung: **0.5 - 5 %**  
Konzentrationsinspritzung: **0.05 - 150 l/h**  
Betriebsdruck: **0.3 - 6 Bar**

### D 3 GL 10

Dosierung: **1 - 10 %**  
Konzentrationsinspritzung: **0.1 - 300 l/h**  
Betriebsdruck: **0.5 - 6 Bar**

Wasserdurchsatz: **10 l/h - 3 m<sup>3</sup>/h**  
Hubraum des Wassermotors: **0.53 l**  
Anschlüsse: **3/4" Aussengewinde BSP-NPT**

### Zusammenfassend:

Dank seiner neuartigen Technologie und seiner einfachen Handhabung ist der Dosatron D3 Green Line noch besser für Ihre Produktion geeignet. Der D3 GL 2 ersetzt die Modelle DI16 und den DI2 und besitzt erweiterte Dosiermöglichkeiten: von 0.2 bis 2 %.

Die Reihe D3 ist ebenfalls in PVDF und mit Bypass-Option erhältlich.



*PVDF-Gehäuse für hoch konzentrierte Säure und aggressive Konzentrate.*

**Jeder Dosatron wird im Werk getestet und registriert.**

CUSTOMER SERVICE - KUNDENBETREUUNG

FP D3GL - LANCEMENT - AL/10/08

Dieses Dokument stellt keine vertragliche Verpflichtung dar und dient nur zur Information. DOSATRON INTERNATIONAL behält sich das Recht vor, jederzeit eine Änderung seiner Geräte vorzunehmen.  
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2008

**DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.**

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSSES (BORDEAUX) - FRANCE  
**Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85**  
e.mail : [info@dosatron.com](mailto:info@dosatron.com) - <http://www.dosatron.com>