



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 m³ 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).

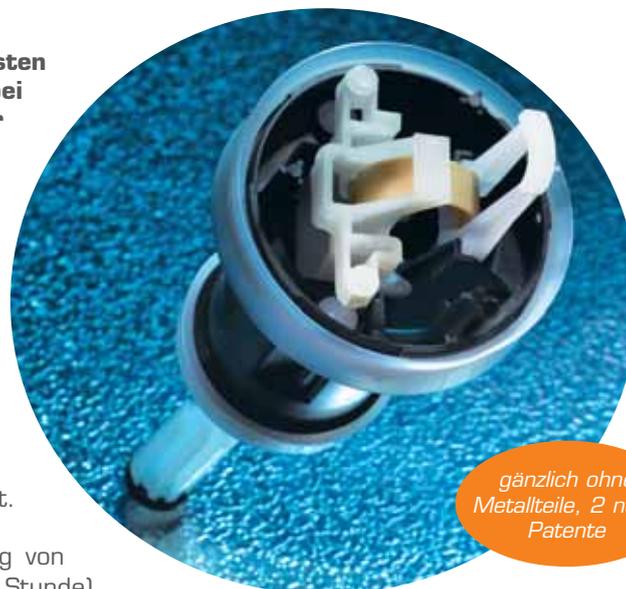
Verbesserte Konzeption

- 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 m³/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 - <http://www.dosatron.com>