

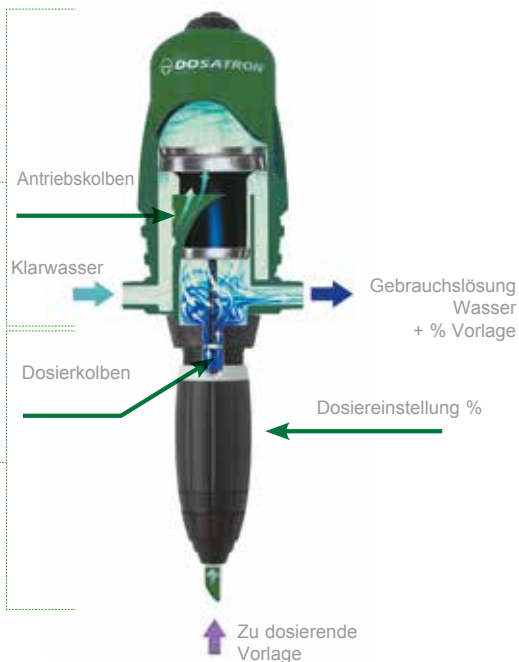
## DOSATRON Prinzip

Das Dosatron Prinzip basiert auf einer Flüssigkeitspumpe, die einzig durch den Druck und die Strömung des Wassers angetrieben wird.

### Der hydraulische Motor

Der Antriebskolben wird durch den Druck des Wassers bewegt. Ein Ventilsystem ermöglicht die Hin- und Herbewegung.

Die Dosierpumpe ist VOLUMETRISCH (volumengesteuert).



### Dosiereinheit

Der vom Wasserantrieb betätigte Dosierkolben dosiert fortlaufend ein einstellbares Volumen an Vorlage zu. Die dosierte Vorlagenmenge hängt vom Wasservolumen ab, das den Antrieb durchströmt. Dieses Funktionsprinzip gewährleistet eine gleichbleibende Konzentration der Gebrauchslösung, die von Schwankungen des Volumenstroms und des Drucks des Antriebswassers unabhängig ist.

Die Dosierung ist **PROPORTIONAL** zum Volumenstrom des Wassers.

- Dosierung von flüssigen und löslichen Additiven
- Eine Lösung für viele Anwendungen
- Sehr genaue Dosierung

AL



**DOSATRON**<sup>®</sup>  
Because life is powered by water<sup>®</sup>



**DOSATRON**<sup>®</sup>  
Because life is powered by water<sup>®</sup>

Kunden Service

Zum Herunterladen  
DOSATRON app



App Store

Google play

GREEN LINE

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (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>

Dieses Dokument hat keinen vertraglichen Charakter und dient nur zur Information. DOSATRON INTERNATIONAL behält sich das Recht vor seine Produkte jederzeit abzuändern.  
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2015

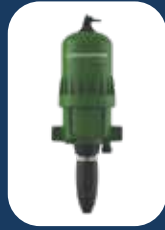
DOCDEPGAMMEGLAL-11/13





# GREEN LINE

- Arbeitet durch den Wasserdruck. Stromlos.
- Genaue Dosierung, stetig und homogen.
- Steigert den Ertrag und vermindert Auswaschungen.
- Geeignet für Besonderes : Öle, Netzmittel, Bio-Dünger.
- Spart Wasser, Mittel und Arbeitsaufwand.
- Automatisierung möglich.
- Mobiler Einsatz.



- Fertigation
- Pflanzenbehandlung
- pH - Korrektur
- Entseuchung
- Desinfektion
- Blumenfrischhaltung
- Nacherntebehandlung
- Usw...

D3GL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US pint/min - US gpm]	bar	psi	Standard	Option
D3GL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3000	[1/3 - 14]	0,30 - 6	4.3 - 85		
D3GL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3000	[1/3 - 14]	0,30 - 6	4.3 - 85		
D3GL5	0,5 - 5	[1:200 - 1:20]	10 - 3000	[1/3 - 14]	0,30 - 6	4.3 - 85		
D3GL10	1 - 10	[1:100 - 1:10]	10 - 3000	[1/3 - 14]	0,50 - 6	7.25 - 85		

Anschluß (NPT/BSP M) Ø 20 x 27mm [3/4"]

D9GL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Standard	Option
D9GL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 9000	[2.2 - 40]	0,3 - 8	4.3 - 116		
D9GL5	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 9000	[2.2 - 40]	0,5 - 8	7.25 - 116		

Anschluß (NPT/BSP M) Ø 40 x 49mm [1" 1/2 M]

D20GL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(m³/h)	[US gpm]	bar	psi	Standard	Option
D20GL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	1 - 20	[5 - 100]	0,12 - 10	2 - 120		

PE-Verschraubung Ø 63mm

D30GL	Dosierung		Volumenstrom min. - max.		Betriebsdruck		Version	
	%	Verhältnis	(m³/h)	[US gpm]	bar	psi	Standard	Option
D30GL02	0,02 - 0,2	[1:5000 - 1:500]	8 - 30	[36 - 132]	0,5 - 8	7.25 - 116		
D30GL1	0,1 - 1	[1:1000 - 1:100]	8 - 30	[36 - 132]	0,5 - 8	7.25 - 116		

Anschluß (BSP) Ø 80 x 90mm [3"M] - 2 Flansch DN80 ISO

## Optionen

PVDF : Gehäuse	V : Sauggarnitur für viskose Medien
AF : Für alkalische Medien	Ansaugset : Spezialausführungen für Schlauch und Fussfilter
VF : Für saure Medien, Öle, Behandlungen	BP : (By-Pass) manuelle Freigabe der Dosierung (on-off)
K : Für hoch konzentrierte Säuren (>15%) - PVDF erforderlich	Standfuß
R : NPT/BSP Gas-Außengewinde	EC Anzeige
H : Kolbenstange aus Hastelloy, hochfeste Alternative zu Stahl in einigen Modellen	BPA : (By-Pass automatisch) Automatische Freigabe der Dosierung (on/off)