Klarmann
Bewässerungstechnik
GmbH

Stand 11/2013

DÜNGERDOSIERGERÄT

Beregnungsanlagen

GRUNDFOS

mayer
Kundencenter Nord

Präzise und zuverlässig

DOSATRON®

DOSATRON®-Düngerdosiergeräte zum Düngen von Pflanzen in Baumschulen und im Gartenbau. Sie sind einfach zu bedienen und arbeiten präzise und zuverlässig.

Die Vorteile der Dosiergeräte liegen darin, dass sie keine Fremdenergie, also Strom, benötigen. Der Einbau in das vorhandene Bewässerungssystem ist einfach, egal ob mit PE- oder PVC-Rohr. Die Dosierung läßt sich von Außen regulieren. Durch die eingebaute Mischkammer wird das Konzentrat zusammen mit dem Wasser homogenisiert. Selbst die Reinigung und Wartung der Dosiergeräte ist unkompliziert.

Auch mit PVDF-Gehäuse für hochkonzentrierte Säure und agressive Konzentrate lieferbar

Geeignet für den Pflanzenschutz

Klarmann Bewässerungstechnik GmbH · Westersteder Str. 89 · 26655 Westerstede
Telefon (0 44 09) 97 17 - 0 · Telefax (0 44 09) 97 17 - 17 · e-mail info@klarmann-lindern.de
www.klarmann-lindern.de

DÜNGERDOSIERGERÄT

DOSATRON®

DOSIERPUMPE TYP D3RE2

Ausführung in PVDF (weiß) für den Pflanzenschutz geeignet

Artikel-Nr.:	D3RE2	D3RE5	D3RE10
Durchflussmenge	min. 10 l/Std. max. 3 m³/Std.	min. 10 l/Std. max. 3 m³/Std.	min. 10 l/Std. max. 3 m³/Std.
Arbeitsdruck	0,3–6 bar	0,3–6 bar	0,5–6 bar
Dosierskala	0,2 %–2 %	0,5 %–5 %	1 %–10 %
Temperatur	max. 50 °C		
Druckverlust	0,9 bar		
Saughöhe	4 m		
Anschlussgröße	¾"		
Gewicht	1,7 kg		
Maße	11,2 cm × 48,5 cm (B × H)		

DOSIERPUMPE TYP DI45

Ausführung in PVDF (weiß) für den Pflanzenschutz geeignet

Artikel-Nr.:	DI45RE15	DI45RE3	DI45RE8
Durchflussmenge	min. 100 l/Std. max. 4,5 m³/Std.	min. 100 l/Std. max. 4,5 m³/Std.	min. 100 l/Std. max. 4,5 m³/Std.
Arbeitsdruck	0,5–5 bar	0,5–5 bar	0,5–5 bar
Dosierskala	0,2 %–1,5 %	0,5 %–3 %	3 %–8 %
Temperatur	max. 40 °C		
Druckverlust	0,5 bar		
Saughöhe	4 m		
Anschlussgröße	1¼"		
Gewicht	2,6 kg		
Maße	18 cm × 53 cm (B × H)		

DOSIERPUMPE TYP D8R

Artikel-Nr.:	0892235 D8RE2	0892235 D8RE5
Durchflussmenge	min. 500 l/Std. max. 8 m³/Std.	min. 500 l/Std. max. 8 m³/Std.
Arbeitsdruck	0,15–8 bar	0,15–8 bar
Dosierskala	0,2 %–2 %	1 %–5 %
Temperatur	max. 50 °C	
Druckverlust	0,5 bar	
Saughöhe	4 m	
Anschlussgröße	1½"	
Gewicht	4 kg	
Maße	30 cm × 51 cm (B × H)	

DOSIERPUMPE TYP D20S

Artikel-Nr.:	0892238
Durchflussmenge	min. 1000 l/Std. max. 20 m³/Std.
Arbeitsdruck	0,12 – 10 bar
Dosierskala	0,2 % – 2 %
Temperatur	max. 50 °C
Druckverlust	0,43 bar
Saughöhe	4 m
Anschlussgröße	1½ – 2"
Gewicht	18 kg
Maße	38 cm × 82 cm (B × H)

DOSIERPUMPE MIT KARRE

Art.-Nr. D3RE2K
Art.-Nr. DI45K

Dosierpumpe D3RE2 oder DI45, auf feuerverzinkter Transportkarre montiert, inkl. Dosiergerät, Filter und Geka-Kupplungen

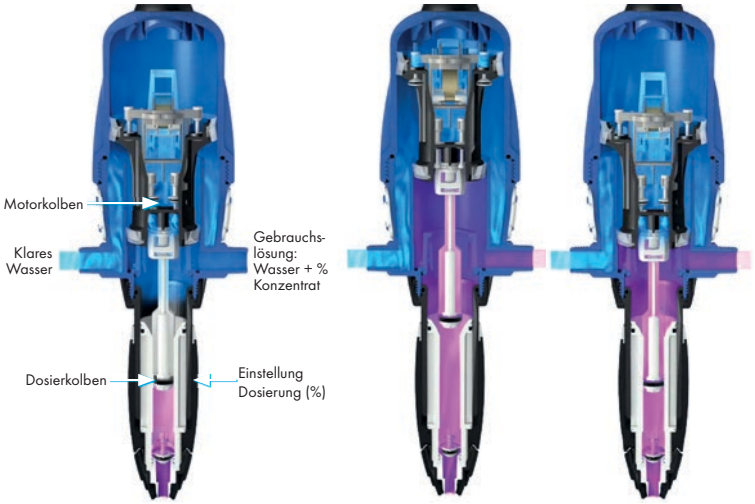
DOSIERPUMPE TYP D8R MIT KARRE

Art.-Nr. 0892238K

Dosierpumpe D8R, auf feuerverzinkter Transportkarre montiert, inkl. Dosiergerät, Filter und Geka-Kupplungen

FUNKTIONSPRINZIP

An das Wassernetz angeschlossen, nutzt der DOSATRON® ausschließlich den Wasserfluss als Antriebskraft. Auf diese Weise saugt er das Konzentrat an, dosiert es zum gewünschten Prozentsatz und vermischt es mit dem Antriebswasser. Die so hergestellte Gebrauchslösung fließt durch den DOSATRON®. Die Menge des zudosierten Produkts ist stets proportional zum Wasserdurchsatz, auch bei Durchsatz- oder Druckschwankungen.



Klarmann
Bewässerungstechnik
GmbH

DÜNGERSALZE

Ansetzen von Stammlösungen für Dosiergeräte D8R und D20S. Bei schwer löslichen Düngersalzen soll die Stammlösung A oder B gewählt werden.

Skaleneinstellung am Dosiergerät	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,7	1,9	2
Stammlösung A 1 kg Düngersalz auf 10 l Wasser Düngeranteil in ‰ (Gramm/Liter)	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,7	1,9	2
Stammlösung B 1,5 kg Düngersalz auf 10 l Wasser Düngeranteil in ‰ (Gramm/Liter)	0,3	0,45	0,6	0,75	0,8	1,05	1,2	1,35	1,5	1,65	1,8	1,95	2,1	2,25	2,4	2,55	2,7	2,85	3
Stammlösung C 2 kg Düngersalz auf 10 l Wasser Düngeranteil in ‰ (Gramm/Liter)	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4

FLÜSSIGDÜNGER

sowie andere Flüssigbeigaben. Tabellenangaben sind in ‰ = ml/Liter aufgeführt.

Skaleneinstellung am Dosiergerät	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,7	1,9	2
Flüssigdünger, Düngeranteil in ‰	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Mischung 1:1, Düngeranteil in ‰	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
Mischung 1:2, Düngeranteil in ‰	0,67	1	1,3	1,67	2	2,33	2,6	3	3,3	3,67	4	4,33	4,7	5	5,3	5,67	6	6,33	6,7
Mischung 1:3, Düngeranteil in ‰	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5
Mischung 1:4, Düngeranteil in ‰	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4
Mischung 1:5, Düngeranteil in ‰	0,34	0,5	0,67	0,83	1	1,17	1,34	1,51	1,65	1,82	1,98	2,15	2,31	2,48	2,64	2,8	2,97	3,1	3,3
Mischung 1:6, Düngeranteil in ‰	0,28	0,42	0,57	0,71	0,86	1	1,14	1,28	1,4	1,54	1,68	1,82	1,96	2,1	2,24	2,38	2,88	2,66	2,8

Beispiel: Mischung 1:4 bedeutet: 1 Liter Flüssigdünger + 4 Liter Wasser

DOSATRON®

www.klarmann-lindern.de