



1967-2006 **39 Jahre** im Dienste des Gärtners

bahrs technik

Dosatron

Produktübersicht



Ein universell gültiges Prinzip

Der Dosierer funktioniert ohne Strom und wird dabei einfach an die Wasserleitung angeschlossen. Dabei wirkt der Wasserdruck als Antriebskraft. Das Gerät saugt das Konzentrat aus einem Behälter, dosiert den gewünschten Prozentgehalt und homogenisiert es in der Mischkammer mit dem Antriebswasser. Die so hergestellte Lösung wird dann in die Bewässerungsleitung befördert. Nach einmaliger Einstellung muss am Dosierer nicht mehr bedient werden. Die Dosierung des beigemischten Produkts ist auch bei eventuellen Druck- oder Durchflussschwankungen konstant und stets proportional zur Wassermenge, die durch den Dosierer fließt. Die hohe Präzision schließt eine Überdosierung aus. *Kontinuierlich und sicher dosieren*

Sicher und effizient

- * Für Sie: maximaler Wirkungsgrad durch hohe Leistungsfähigkeit
- * Für Ihre Pflanzen: exakte Dosierung
- * Für Ihr Personal: weniger Arbeit
- * Für die Umwelt: weniger Belastung, da keine Überdüngung

Wirtschaftlich

- * Der vollkommen hydraulische Dosierer benötigt keinen Strom
- * Die Dosierpräzision verhindert unnötige Verschwendung
- * Der Dosierer benötigt, einmal eingestellt, keine weitere Regulierung
- * Die Gebrauchslösung wird über das vorhandene Bewässerungssystem verteilt

Pratisch

- * Der Dosierer wird einfach an das Bewässerungssystem angeschlossen
- * Er arbeitet kontinuierlich
- * Die Dosierung kann von außen verstellt werden
- * Handgriff genügt und er funktioniert: Sie öffnen nur den Wasserhahn.

Proportionaldosierung mit Außeneinstellung

Die Einstellung der Dosierung wird durch das Drehen der Regulierungshülse vorgenommen, deren oberer Rand mit den gewünschten Wert auf der Dosierskala übereinstimmen muss. Die eingespritzte Konzentratmenge ist dabei proportional zum Wasservolumen, das den Dosatron durchfließt.

Variabel einsetzbar

Durch vielseitige Ausstattungsmöglichkeiten können Dosatron-Dosierer an nahezu alle Einsatzanforderungen angepasst werden.

Saugschlauch

- * optionaler Silikonschlauch für aggressive Flüssigkeiten
- * Viskositätenkit: Set für zähflüssige Medien

Dichtungen

VF bei niedrigem pH-Wert (sauer)
AF bei hohem pH-Wert (basisch)
VT bei besonders aggressiven Chemikalien

By-Pass

Vorrichtung zum Einschalten und Abschalten der Dosierung

PVDF Polyvinylidenfluorid

Zum Dosieren aggressiver Mittel sind die Dosierer mit einem Körper und einer Glocke aus PVDF erhältlich

Antrieb

Je nach Besonderheiten ihrer Anwendung

Zubehör

Siehe Zubehörliste

Material

Gehäuse:	Polyacetal, EPDM
Motorkolben:	Polypropylen, Polyamid, Inox, Vito, Polyacetal
Dosierteil:	Polypropylen, Polyethylen, Hasteloy (Ventilfeder)
Saugschlauch:	PVC



Typ
Durchflussmenge
Arbeitsdruck
Dosierskala
Saughöhe

DI 16
10l-2,5 m³/h
0,5-6 bar
0,2-1,6 %
max. 4 m



DI 2
10l-2,5 m³/h
0,5-6 bar
0,5-2 %
max. 4 m



DI 1500
10l-2,5 m³/h
0,3-6 bar
0,07-0,2 %
max. 4 m



Typ
Durchflussmenge
Arbeitsdruck
Dosierskala
Saughöhe

D 20 S
1l-20 m³/h
0,12-10 bar
0,2-2 %
max. 4 m



DI 150
10l-2,5 m³/h
0,5-6 bar
1-5 %
max. 4 m



DI 210
10l-2,5 m³/h
0,5-4 bar
2-10 %
max. 4 m



Typ
Durchflussmenge
Arbeitsdruck
Dosierskala
Saughöhe

D 30 S
8-30 m³/h
1-8 bar
0,25-1,25 %
max. 4 m



D 45-1,5
100l-4,5m³/h
0,5-5 bar
0,2-1,5 %
max. 4 m

D 45-3
100l-4,5m³/h
0,5-5 bar
0,5-3 %
max. 4 m



D 8 R
500l-8 m³/h
0,15-8 bar
0,2-2 %
max. 4 m



Tierzucht

D 25
10l-2,5 m³/h
0,3-6 bar
0,2-2 %
max. 4 m



D 60 S
10-60 m³/h
1,5-10 bar
0,1-0,65 %
max. 4 m

**Dosatrolly für
Typ DI 2, DI 16,
D 45, D 8 R mit
Vorratsbehälter**

Feuerverzinkte
Transportkarre
mit Dosiergerät,
Mischrohr, Filter und
Geka-Anschlüssen.



Typ
Durchflussmenge
Arbeitsdruck
Dosierskala
Saughöhe

Weitere Modelle auf Anfrage



Empfehlung zum Ansetzen von Stammlösungen - alle Modelle

Lösliche Konzentrate, z.B. Düngesalze

Stamm- lösung	Skalenerstellung am Gerät in %																																																				
	0,07	0,08	0,09	0,1	0,12	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	
10%	0,07	0,08	0,09	0,1	0,12 <td>0,2</td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>0,8</td> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td>1,1</td> <td>1,2</td> <td>1,3</td> <td>1,4</td> <td>1,5</td> <td>1,6</td> <td>1,7</td> <td>1,8</td> <td>1,9</td> <td>2,0</td> <td>2,1</td> <td>2,2</td> <td>2,3</td> <td>2,4</td> <td>2,5</td> <td>2,6</td> <td>2,7</td> <td>2,8</td> <td>2,9</td> <td>3,0</td> <td>3,1</td> <td>3,2</td> <td>3,3</td> <td>3,4</td> <td>3,5</td> <td>3,6</td> <td>3,7</td> <td>3,8</td> <td>3,9</td> <td>4,0</td> <td>4,1</td> <td>4,2</td> <td>4,3</td> <td>4,4</td> <td>4,5</td> <td>4,6</td> <td>4,7</td> <td>4,8</td>	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	
15%	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,23	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	
20%	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,27	0,35	0,43	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83	0,91	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8

Stammlösung 10% = 1,0 l/l - bzw. 10 g Konzentrat + 9,0 l Wasser

Stammlösung 15% = 1,5 l/l - bzw. 15 g Konzentrat + 9,5 l Wasser

Stammlösung 20% = 2,0 l/l - bzw. 20 g Konzentrat + 10 l Wasser

Flüssige Konzentrate, z.B. Flüssigdünger

Stamm- lösung	Skalenerstellung am Gerät in %																																																				
	0,07	0,08	0,09	0,1	0,12	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	
10%	0,07	0,08	0,09	0,1 <td>0,12<td>0,2</td><td>0,3</td><td>0,4</td><td>0,5</td><td>0,6</td><td>0,7</td><td>0,8</td><td>0,9</td><td>1,0</td><td>1,1</td><td>1,2</td><td>1,3</td><td>1,4</td><td>1,5</td><td>1,6</td><td>1,7</td><td>1,8</td><td>1,9</td><td>2,0</td><td>2,1</td><td>2,2</td><td>2,3</td><td>2,4</td><td>2,5</td><td>2,6</td><td>2,7</td><td>2,8</td><td>2,9</td><td>3,0</td><td>3,1</td><td>3,2</td><td>3,3</td><td>3,4</td><td>3,5</td><td>3,6</td><td>3,7</td><td>3,8</td><td>3,9</td><td>4,0</td><td>4,1</td><td>4,2</td><td>4,3</td><td>4,4</td><td>4,5</td><td>4,6</td><td>4,7</td><td>4,8</td> </td>	0,12 <td>0,2</td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>0,8</td> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td>1,1</td> <td>1,2</td> <td>1,3</td> <td>1,4</td> <td>1,5</td> <td>1,6</td> <td>1,7</td> <td>1,8</td> <td>1,9</td> <td>2,0</td> <td>2,1</td> <td>2,2</td> <td>2,3</td> <td>2,4</td> <td>2,5</td> <td>2,6</td> <td>2,7</td> <td>2,8</td> <td>2,9</td> <td>3,0</td> <td>3,1</td> <td>3,2</td> <td>3,3</td> <td>3,4</td> <td>3,5</td> <td>3,6</td> <td>3,7</td> <td>3,8</td> <td>3,9</td> <td>4,0</td> <td>4,1</td> <td>4,2</td> <td>4,3</td> <td>4,4</td> <td>4,5</td> <td>4,6</td> <td>4,7</td> <td>4,8</td>	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	
15%	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,23	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	
20%	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,27	0,35	0,43	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83	0,91	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8

Stammlösung 10% = 1,0 l/l - bzw. 10 g Konzentrat + 9,0 l Wasser

Stammlösung 15% = 1,5 l/l - bzw. 15 g Konzentrat + 9,5 l Wasser

Stammlösung 20% = 2,0 l/l - bzw. 20 g Konzentrat + 10 l Wasser

Stammlösung 133

Stamm- lösung	Skalenerstellung am Gerät in %																																																				
	0,07	0,08	0,09	0,1	0,12	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	
10%	0,07	0,08	0,09	0,1 <td>0,12<td>0,2</td><td>0,3</td><td>0,4</td><td>0,5</td><td>0,6</td><td>0,7</td><td>0,8</td><td>0,9</td><td>1,0</td><td>1,1</td><td>1,2</td><td>1,3</td><td>1,4</td><td>1,5</td><td>1,6</td><td>1,7</td><td>1,8</td><td>1,9</td><td>2,0</td><td>2,1</td><td>2,2</td><td>2,3</td><td>2,4</td><td>2,5</td><td>2,6</td><td>2,7</td><td>2,8</td><td>2,9</td><td>3,0</td><td>3,1</td><td>3,2</td><td>3,3</td><td>3,4</td><td>3,5</td><td>3,6</td><td>3,7</td><td>3,8</td><td>3,9</td><td>4,0</td><td>4,1</td><td>4,2</td><td>4,3</td><td>4,4</td><td>4,5</td><td>4,6</td><td>4,7</td><td>4,8</td> </td>	0,12 <td>0,2</td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>0,8</td> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td>1,1</td> <td>1,2</td> <td>1,3</td> <td>1,4</td> <td>1,5</td> <td>1,6</td> <td>1,7</td> <td>1,8</td> <td>1,9</td> <td>2,0</td> <td>2,1</td> <td>2,2</td> <td>2,3</td> <td>2,4</td> <td>2,5</td> <td>2,6</td> <td>2,7</td> <td>2,8</td> <td>2,9</td> <td>3,0</td> <td>3,1</td> <td>3,2</td> <td>3,3</td> <td>3,4</td> <td>3,5</td> <td>3,6</td> <td>3,7</td> <td>3,8</td> <td>3,9</td> <td>4,0</td> <td>4,1</td> <td>4,2</td> <td>4,3</td> <td>4,4</td> <td>4,5</td> <td>4,6</td> <td>4,7</td> <td>4,8</td>	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	
15%	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,23	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	
20%	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,27	0,35	0,43	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83	0,91	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8

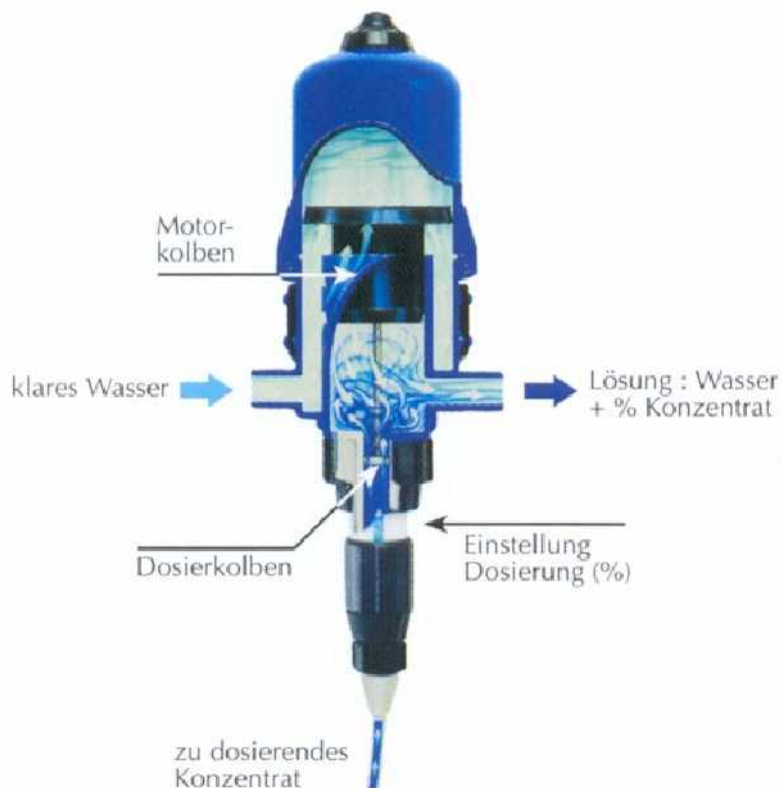
7. Stammlösung 133 besteht aus 1 Teil Konzentrat plus 3 Teile Wasser



bahrs technik

1967-2006 **39 Jahre** im Dienste des Gärtners

Dosatron Funktionsprinzip



Proportionaldosierung

PVDF Gehäuse

By - Pass System



Wenn Sie noch Fragen haben oder nicht ganz klar ist, welcher Typ für Ihren Einsatzzweck der Richtige ist, so setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Weitere Informationen erhalten Sie auch auf unserer Web - Seite www.bahrs.de oder fordern Sie unseren aktuellen Katalog an.

Hellmuth Bahrs GmbH & Co. KG

D-41379 Brüggen-Bracht · Holtweg 22 · Postfach 2030 · 41376 · Brüggen · Telefon (0 21 57) 87 69 60 · Telefax (0 21 57) 8 76 96 20
Internet: www.bahrs.de · eMail: info@bahrs.de