

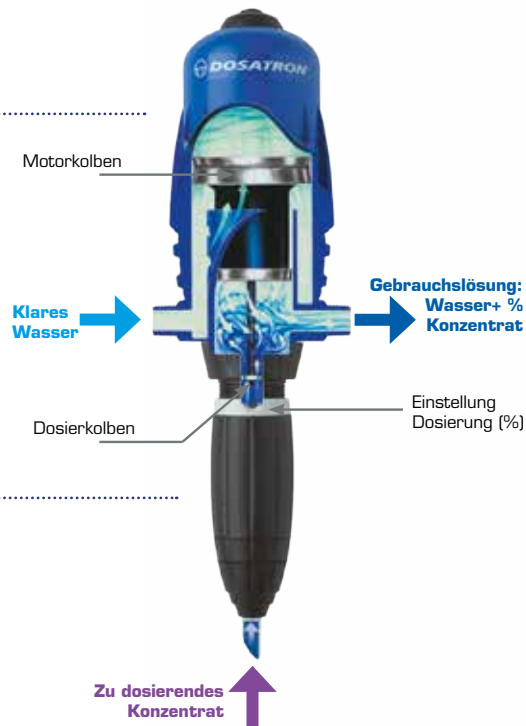
# DOSATRON PRINZIP

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.

## Kunden Service

**DOSATRON APP**  
Ihr täglicher Assistent



DOCDEPGAMMEGLDE-10/24

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

## DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSIES (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



# CARWASH

## Industry Line

- Stromlos - arbeitet durch den Wasserdruck.
- Präzision und Genauigkeit nicht beeinflusst durch Druck-oder Durchsatzschwankungen
- Großer Dosierbereich : 0,03% bis 25 %
- Chemisch sehr beständig
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten, einfacher Service
- Selbstansaugend

## VORSPRÜHBEREICH

## SCHAUMANWENDUNGEN

## TROCKNUNGSHelfER

## WACHSEN

## FELGENREINIGUNG

## FAHRZEUGDESINFEKTION

## Optionen

|                                                                                   |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | HTAF : Für alkalische Dosiermedien                             |
|  | AF: Für alkalische Dosiermedien                                |
|  | VF: Für saure Dosiermedien                                     |
|  | BP: (By-Pass) manuelle Freigabe der Dosierung (on-off)         |
|  | Standfuß                                                       |
|  | IE: (InjectionExterne) Ausseneinspeisung für aggressive Medien |



| D3                                        | Dosierung  |                  | Volumenstrom<br>min. - max. |            | Betriebsdruck |          | Version                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | %          | Verhältnis       | (l/h)                       | [US gpm]   | bar           | psi      | Standard                                                                                                                                                                                                                                                    | Option                                                                              |
| D3IL3000                                  | 0,03 - 0,3 | [1:3000 - 1:333] | 10 - 3 000                  | [1/3 - 14] | 0,3 - 6       | 4.3 - 85 |                                                                                       |  |
| D3IL2                                     | 0,2 - 2    | [1:500 - 1:50]   | 10 - 3 000                  | [1/3 - 14] | 0,3 - 6       | 4.3 - 85 |                                                                                       |  |
| D3IL5                                     | 0,5 - 5    | [1:200 - 1:20]   | 10 - 3 000                  | [1/3 - 14] | 0,3 - 6       | 4.3 - 85 |                                                                                       |  |
| D3IL10                                    | 1 - 10     | [1:100 - 1:10]   | 10 - 3 000                  | [1/3 - 14] | 0,5 - 6       | 7 - 85   |                                                                                       |  |
| D3IL25IE                                  | 5 - 25     | [1:20 - 1:4]     | 10 - 2 000                  | [1/3 - 9]  | 0,5 - 4       | 7 - 57   |    |  |
| Anschluß (BSPT/NPT M) Ø 20x27 mm [3/4" M] |            |                  |                             |            |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

| D6                                          | Dosierung  |                  | Volumenstrom<br>min. - max. |               | Betriebsdruck |            | Version                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | %          | Verhältnis       | (l/h)                       | [US gpm]      | bar           | psi        | Standard                                                                                                                                                                | Option                                                                                                                                                                  |
| D6IL3000                                    | 0,03 - 0,3 | [1:3000 - 1:300] | 100 - 6 000                 | [0.44 - 26.4] | 0,2 - 8       | 2.9 - 116  |   |   |
| D6IL2                                       | 0,2 - 2    | [1:500 - 1:50]   | 100 - 6 000                 | [0.44 - 26.4] | 0,3 - 8       | 4.35 - 116 |   |   |
| Anschluß (BSPT/NPT M) Ø 33x42 mm [1 1/4" M] |            |                  |                             |               |               |            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |

| D9                                          | Dosierung    |                  | Volumenstrom<br>min. - max. |            | Betriebsdruck |           | Version                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------------|------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | %            | Verhältnis       | (l/h)                       | [US gpm]   | bar           | psi       | Standard                                                                                                                                                                    | Option                                                                                                                                                                      |
| D9IL3000                                    | 0,03 - 0,125 | [1:3000 - 1:800] | 500 - 9 000                 | [2.2 - 40] | 0,3 - 8       | 4.3 - 116 |       |       |
| D9IL2                                       | 0,2 - 2      | [1:500 - 1:50]   | 500 - 9 000                 | [2.2 - 40] | 0,3 - 8       | 4.3 - 116 |       |       |
| D9IL5                                       | 1 - 5        | [1:100 - 1:20]   | 500 - 9 000                 | [2.2 - 40] | 0,5 - 8       | 7.2 - 116 |   |   |
| Anschluß (BSPT/NPT M) Ø 40x49 mm [1 1/2" M] |              |                  |                             |            |               |           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |

