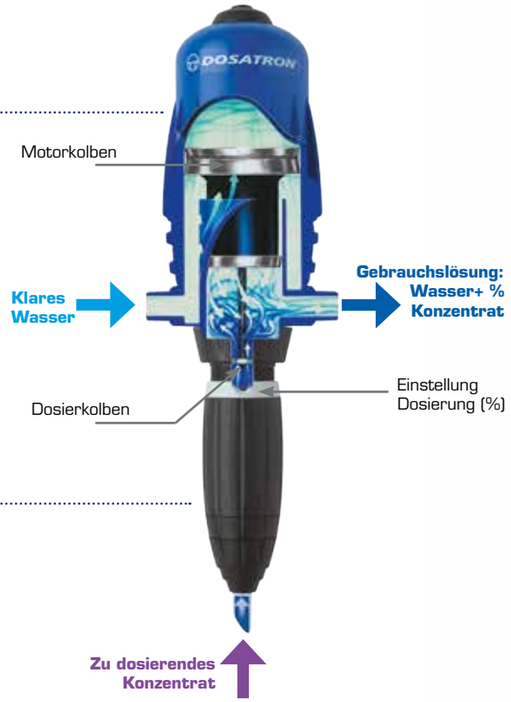
# DOSATRON PRINZIP

**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.

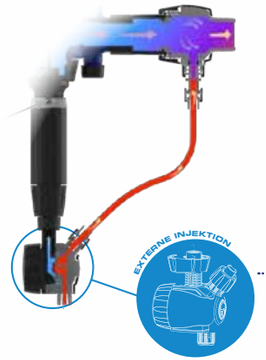
**Die Dosierpumpe ist VOLUMETRISCH (volumengesteuert).**




## 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.**




## Das externe Injektionsmodul

Das optional erhältliche externe Injektionsmodul bietet einen wirksamen Schutz vor der Verkalkung des Motorteils.




**Clack n' Track Range**

EASY CONNECTION
for data transmission

*Wird nicht mitgeliefert

## Modell Clack n'Track Range

Das am Entlüftungsventil installierte Gerät erkennt bei jedem Zyklus die obere Endlage des Motors, schließt den Kreislauf und übermittelt die Informationen an einen Datenlogger, wodurch das entsprechende Volumen oder der Durchfluss geschätzt werden kann.

**Trockener Kontakt, Impulsgeber für den Motorzyklus, der mit dem Datenlogger* verbunden ist.**

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

## AUS DER FERNE BESTIMMEN:

- Das Volumen des aufbereiteten Wassers
- Den Ein/Aus-Status des Pumpenbetriebs
- Den richtigen Zeitpunkt, um Ihre Dienstfahrt und Wartung zu optimieren.

DOCDEPGAMMEWLDE-09/26

DOSATRON®
*Because life is powered by water®*

DE

**Kunden Service**

**DOSATRON APP**
Ihr täglicher Assistent

Google Play | App Store

**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 - 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. 2026

Water Line

# Water Line

- Stromlos - arbeitet durch den Wasserdruck.
- Sehr niedriger Eingangsdruck.
- Präzision - auch bei Schwankungen von Durchsatz und Druck.
- Hervorragende Wiederholgenauigkeit der Dosierung.
- Einfache Wartung vor Ort.
- Geringe Kosten für Betrieb und Wartung.
- Ragbare Notfalleinheiten.

- **TRINKWASSERAUFBEREITUNG**
- **REMINERALISIERUNG**
- **BEKÄMPFUNG VON LEGIONELLEN**
- **DESINFEKTION VON FILTER- UND OSMOSEANLAGEN**
- **PFLEGE UND DESINFEKTION VON LEITUNGSNETZEN**
- **POLYMERDOSIERUNG**
- **GERUCHSMINDERUNG**

## Optionen

| | |
|---|---|
| AF | AF: Für alkalische Dosiermedien |
| VF | VF: Für saure Dosiermedien |
| K | K: Für hochkonzentrierte Säuren (>15%) - PVDF erforderlich |
| V | V: Sauggarnitur für viskose Medien |
| IE | IE: (InjectionExterne) Ausseneinspeisung für aggressive Medien |
| CT | CT : Clack'n Track Impulsgeber* |
| PVDF | PVDF : Gehäuse für hochkonzentrierte Säuren |
| BP | BP : (By-Pass) manuelle Freigabe der Dosierung (on-off) |
| | Standfuss |
| N | N: Zertifikat für Trinkwasser |
| | Dynamischer Mischer |

* Kein CT, wenn BP vorhanden ist

















| D25WL | Dosierung | | Volumenstrom min. - max. | | Betriebsdruck | | Version | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | % | Verhältnis | (l/h) | [US gpm] | bar | psi | Standard | Option |
| D25WL2IEPO | 0,2 - 2 | [1:500 - 1:50] | 10 - 2500 | [1/3 - 11] | 0,30 - 6 | 4.3 - 87 | VF V IE | PVDF BP |
| PU1D25WL2IEPO | 0,2 - 2 | [1:500 - 1:50] | 10 - 2500 | [1/3 - 11] | 0,30 - 6 | 4.3 - 87 | VF V IE | |
| Anschluß 3/4" M : BSP-NPT ø 20 x 27 mm | | | | | | | | |

| D3WL | Dosierung | | Volumenstrom min. - max. | | Betriebsdruck | | Version | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | % | Verhältnis | (l/h) | [US gpm] | bar | psi | Standard | Option |
| D3WL3000 | 0,03 - 0,3 | [1:3000 - 1:300] | 10 - 3000 | [1/3 - 14] | 0,30 - 6 | 4.3 - 87 | VF AF CT | BP PVDF K N |
| D3WL3000IE | 0,03 - 0,3 | [1:3000 - 1:300] | 10 - 3000 | [1/3 - 14] | 0,50 - 6 | 7.3 - 87 | AF IE CT | N |
| D3WL2 | 0,2 - 2 | [1:500 - 1:50] | 10 - 3000 | [1/3 - 14] | 0,30 - 6 | 4.3 - 87 | VF AF CT | BP PVDF K N |
| Anschluß 3/4" M : BSP-NPT ø 20 x 27 mm | | | | | | | | |

| D9WL | Dosierung | | Volumenstrom min. - max. | | Betriebsdruck | | Version | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | % | Verhältnis | (l/h) | [US gpm] | bar | psi | Standard | Option |
| D9WL3000 | 0,03 - 0,2 | [1:3000 - 1:500] | 500 - 9000 | [2.2 - 40] | 0,3 - 8 | 4.35 - 116 | VF AF CT | K IE N BP |
| D9WL3000IE | 0,03 - 0,2 | [1:3000 - 1:500] | 500 - 9000 | [2.2 - 40] | 0,5 - 8 | 7.25 - 116 | AF IE CT | N BP |
| D9WL2 | 0,2 - 2 | [1:500 - 1:50] | 500 - 9000 | [2.2 - 40] | 0,3 - 8 | 4.35 - 116 | VF AF CT | K N BP |
| D9WL5 | 1 - 5 | [1:100 - 1:20] | 500 - 9000 | [2.2 - 40] | 0,5 - 8 | 7.2 - 116 | VF | |
| Anschluß 1 1/2" M : BSP-NPT ø 20 x 27 mm | | | | | | | | |

| D20WL | Dosierung | | Volumenstrom min. - max. | | Betriebsdruck | | Version | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | % | Verhältnis | (l/h) | [US gpm] | bar | psi | Standard | Option |
| D20WL2 | 0,2 - 2 | [1:500 - 1:50] | 1000 – 20000 | [4.4 - 88] | 0,12 - 10 | 2 - 145 | AF BP | |
| Anschluß 2"M : BSP-NPT ø 50 x 60 mm | | | | | | | | |

| D30WL | Dosierung | | Volumenstrom min. - max. | | Betriebsdruck | | Version | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | % | Verhältnis | (l/h) | [US gpm] | bar | psi | Standard | Option |
| D30WL30000 | 0,003 - 0,03 | [1:30000 - 1:3000] | 8000 - 30000 | [35 -132] | 0,5 - 8 | 7 - 116 | AF CT | VF K N BP |
| D30WL30000IE | 0,003 - 0,03 | [1:30000 - 1:3000] | 8000 - 30000 | [35 -132] | 0,5 - 6 | 7 - 87 | AF IE CT | N BP |
| D30WL5000 | 0,02 - 0,2 | [1:5000 - 1:500] | 8000 - 30000 | [35 -132] | 0,5 - 8 | 7 - 116 | AF | VF K N BP |
| Flansch DN 80, BSP-Gewinde | | | | | | | | |

| D90WL | Dosierung | | Volumenstrom min. - max. | | Betriebsdruck | | Version | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | % | Verhältnis | (l/h) | [US gpm] | bar | psi | Standard | Option |
| D90WL30000 | 0,003 - 0,02 | [1:30000 - 1:5000] | 25000 - 90000 | [110 - 396] | 0,5 - 8 | 7.3 - 116 | VF K CT | |
| D90WL5000 | 0,02 - 0,2 | [1:5000 - 1:500] | 25000 - 90000 | [110 - 396] | 0,5 - 8 | 7.3 - 116 | VF K AF CT | |
| D90WL1000 | 0,1 - 0,5 | [1:1000 - 1:200] | 25000 - 90000 | [110 - 396] | 0,5 - 8 | 7.3 - 116 | VF CT | |
| Anschlussflansch DN 100 EN PN16 - DN4" ASME B16.5 | | | | | | | | |

