

METAL PROCESSING - Teilereinigung



D3IL2

Ein optimiertes Design
Pumpengehäuse aus Polypropylen
Ergonomische Dosiervorstellung
Hohe Zudosierung möglich
Zudosierung im Auslass

Dosierung einstellbar **0,2 - 2 % [1:500 - 1:50]**
Wasserdurchsatz **10 l/h - 3 m³/h**
Betriebsdruck **0,3 - 6 bar**
Dosiermenge des Konzentrats **0,02 - 60 l/h**
Hubraum hydraulischer Motor ~ **0,53 l**
Anschluß **NPT-BSP 20x27 - 3/4"AG**
Ansaugset **PVC 8x12 - Lg 1,75 m**

serie :

option :

Optionen : Ein grosses Sortiment an Dosiergeräten erfüllt Ihre Anforderungen. Dank einer Vielzahl von Optionen (hoher Durchsatz, Mikro-Dosierung, chemisch hochbeständige Werkstoffe...)

- Dichtungen für Schmierstoffe, Säuren, Geruchsneutralisierung...
- für hochkonzentrierte Säure (>15%) - systematisch PVDF
- manuelle Freigabe der Dosierung (on-off)
- Pumpenkörper für hochkonzentrierte Säure und aggressive Konzentrate.
- Kit für dickflüssige Konzentrate, empfohlen ab 200 oder 400 cPs/mPa*s (je nach Modell).
- (InjectionExterne) Ausseneinspeisung
- Dichtungen für hochalkalische Medien, pH>12

D3IL10



Dosierung einstellbar
1 - 10% [1:100 - 1:10]
Wasserdurchsatz
10 l/h - 3 m³/h
Betriebsdruck
0,5 - 6 bar
Dosiermenge des Konzentrats
0,1 - 300 l/h

D3IL5



Dosierung einstellbar
0,5 - 5% [1:200 - 1:20]
Wasserdurchsatz
10 l/h - 3 m³/h
Betriebsdruck
0,3 - 6 bar
Dosiermenge des Konzentrats
0,05 - 150 l/h

D3IL3000



Dosierung einstellbar
0,03 - 0,3% [1:3000 - 1:333]
Wasserdurchsatz
10 l/h - 3 m³/h
Betriebsdruck
0,3 - 6 bar
Dosiermenge des Konzentrats
0,003 - 9 l/h

D3IL25IE



Ein optimiertes Design
Pumpengehäuse aus Polypropylen
Ergonomische Dosiervorstellung
Hohe Zudosierung möglich
Zudosierung im Auslass

Dosierung einstellbar **5 - 25 % [1:20 - 1:4]**
Wasserdurchsatz **10 l/h - 2 m³/h**
Betriebsdruck **0,5 - 4 bar**
Dosiermenge des Konzentrats **0,5 - 500 l/h**
Hubraum hydraulischer Motor ~ **0,53 l**
Anschluß **NPT-BSP 20x27 - 3/4"AG**
Ansaugset **PVC 16x22 - Lg 2,75 m**

serie :

option :

D6IL2



Dosierung einstellbar **0,2 - 2% [1:500 - 1:50]**
Wasserdurchsatz **100 l/h - 6 m³/h**
Betriebsdruck **0,3 - 8 bar**
Dosiermenge des Konzentrats **0,2 - 120 l/h**

serie :

option :

WEITERE ANWENDUNGEN

- Formsprühen
- Vibrationsschleifen
- Wasserstrahlschneiden (Dosieren von Polymeren)
- Kühlschmierstoffe ansetzen und nachschärfen
- Oberflächenbearbeitung
- Vulkanisierung ...



DOSAPACK

KIT AK17



Montagekit vormontiert auf Wandhalterung, ohne Dosierer

Montagekit, lose, ohne Wandhalterung und Dosierer

ADAPTER



PDI861M Adapter Metall-Fass
PDI861P Adapter Kunststoff-Fass

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S

Rue Pascal - BP 6 - 33370 TRESSSES (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
info@dosatron.com - www.dosatron.com



INDUSTRIELLE TEILEREINIGUNG



**Proportionales Dosieren und Mischen
von industriellen Entfettungs- und
Reinigungsmitteln**



DOSATRON®
Because life is powered by water®

Die Dosatron-Lösung

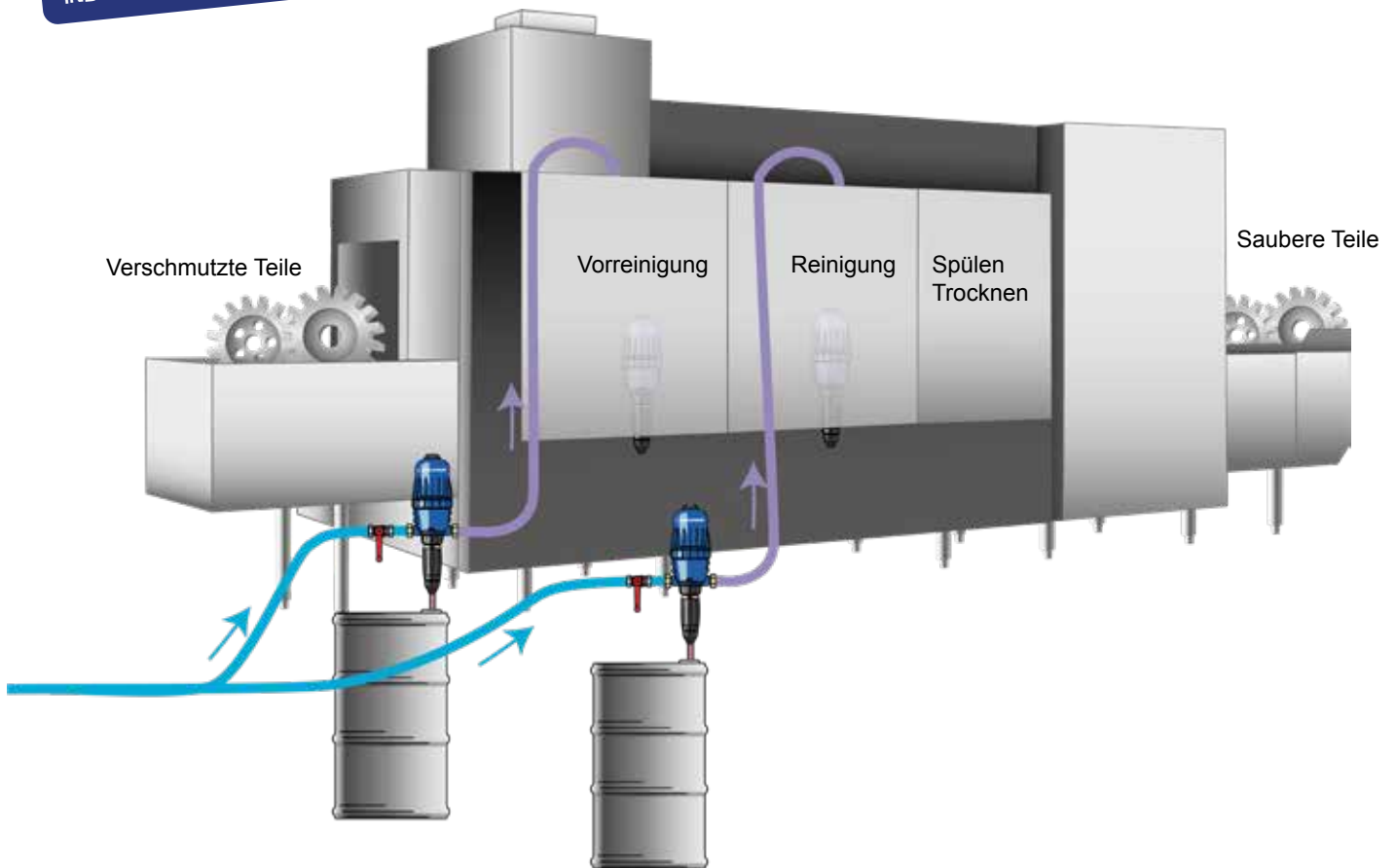
Der in das Wassernetz integrierte DOSATRON nutzt den Wasserdruck als einzige Antriebskraft.

Verschiedene Mittel können direkt in die Tanks der Reinigungsanlage dosiert werden. Problemlose Direktdosierung im Zulauf von Sprühdüsen. Seine Zuverlässigkeit verhindert jegliche Fehldosierung.

Solange die Betriebsparameter eingehalten werden ist der DOSATRON unempfindlich gegenüber Schwankungen von Betriebsdruck, Durchsatz, Ansaughöhe und Viskosität.

Da wir in allen Phasen der Entwicklung des Dosierers, sowohl bei den Werkstoffen als auch bei den Kontrollverfahren, ständig nach höchster Qualität streben, erfüllen wir die Anforderungen der industriellen Reinigungsprofis bestmöglich.

INDUSTRIELLE REINIGUNGSANLAGE



DOSATRON VORZÜGE

⊕ PROPORTIONALE UND ZUVERLÄSSIGE DOSIERUNG

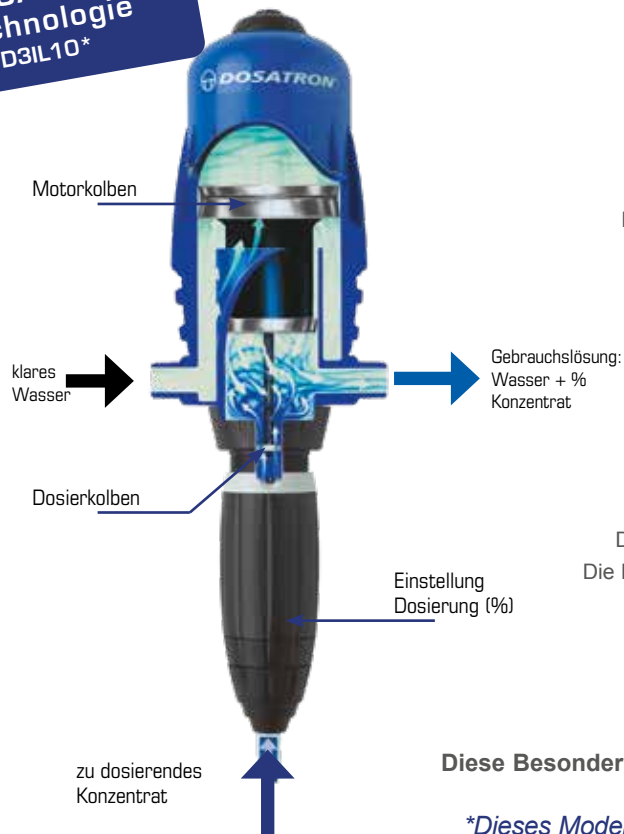
Produkt- und Wassereinsparung
Effizienter Reinigen und Spülen

⊕ WEITER EINSTELLBEREICH

Einfache und präzise Verstellung der Konzentration
direkt am Dosierer.

⊕ EINFACHE INSTALLATION und WARTUNG

Zuverlässig in der Praxis



Die Wahl des Dosiergerätes wird durch den notwendigen Volumenstrom und die erforderliche Dosiertrate bestimmt.

• Berechnung Volumenstrom

Der Volumenstrom wird bestimmt durch das Volumen des Vorratsbehälters und der gewünschten Füllzeit.

Beispiel: Ein 25-l-Behälter soll in 1 Minute gefüllt werden: $\text{Volumenstrom} = 1500 \text{ l/h}$.

Wählen Sie einen Dosierer aus der 3 m³ Produktreihe.

Wenn Sie mehrere Behälter/Maschinen gleichzeitig speisen oder die Füllzeit verkürzen wollen, so wählen Sie ein Gerät aus der 8 m³ – Produktreihe.

• Wahl der Dosierung

Eine Besonderheit: Die volumetrische und proportionale Dosierung.

Die Dosatron-Dosierung erfolgt in volumetrischer und proportionaler Weise: Die Menge des zudosierten Produktes ist stets proportional zur Wassermenge, die den Dosatron durchfließt.

Beispiel: Eine Einstellung auf 10 % ergibt eine Mischung, die aus 100 Volumen Wasser + 10 Volumen Konzentrat besteht.

Der exakte Prozentsatz der Gebrauchslösung ist somit 9.09 % (10/110).

Diese Besonderheit muss bei der Wahl des Dosatrons berücksichtigt werden.

Dieses Modell ist **die Dosatron-Lösung für die metallbearbeitende Industrie. Ansetzen und Nachschärfen mit einem Gerät.*

Installationsempfehlungen

- Installation und Gebrauch des Gerätes am öffentlichen Trinkwassernetz unterliegen den entsprechenden Normen und Richtlinien des jeweiligen Landes.
- Vor der Dosiervorrichtung muss unbedingt ein Systemtrenner oder ein Rückschlagventil montiert sein, damit jeglicher Chemikalienrückfluss in die Wasserzufuhr verhindert wird.
- Je nach Wasserqualität ist ein 300-Micron-Filter (50 Mesh) vor dem Dosiergerät anzubringen.
- Das Niveau des Konzentrats im Vorratsbehälter darf niemals höher liegen als das Dosiergerät (Gefahr von Saugheber-Effekt).

DOSATRON kann auf Sprüh-, Tauch- oder Ultraschallreinigungsanlagen installiert werden

