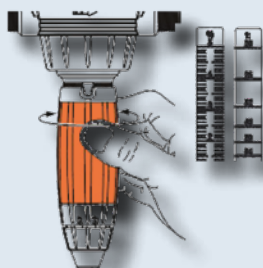


## DOSA Tec Proportionaldosierer D25

Proportionaldosierung mit Außeneinstellung.



### Produktbeschreibung:

- Dosierbereich: 0,1 ... 10 %
- Druckbereich: 0,3 ... 6 bar, je nach Modell
- Wasserdurchsatz: 10 ... 2500 l/h
- Dosiereinspeisung: 0,007 ... 200 l/h
- Dosierung: proportional, z.B. Einstellung auf 1 % (entspricht einer Dosierung von 1 : 100)
- Ø Toleranz der Dosierung: ± 5 %
- Wiederholbarkeit: ± 3 % (API675)
- Druckverlust: 0,3 ... 1,9 bar
- Höchsttemperatur des Antriebswassers: 40 °C
- Mindesttemperatur des Antriebswasser 5 °C
- eingebaute Mischkammer
- Antrieb:
  - hydraulischer Differentialkolbenmotor
  - selbstansaugend
- Dichtungen:
  - AF (für alkalische Lösungen, pH 7 ... 14),
  - VF (Säure, pH 1 ... 7)
- Maximale Ansaughöhe: 4 m

### Einsatzgebiete:

- Desinfektion, Hygiene, Reinigung, Geruchsneutralisierung, Lebensmittelindustrie, Umwelt, Wasseraufbereitung, Schmierung, pH/TH Regulierung, Flockung, Gartenbau (Düngung, Pflanzenschutz, Schädlingsbekämpfung), Metallverarbeitung, Druckindustrie, Autowäsche.

### Einfache Einstellung der Dosierung:

- Die Spitzen der Kerbe des Einstellrings zeigen auf den entsprechenden Wert. Die eingespeiste Konzentratmenge ist proportional zum Wasservolumen, das durch den Dosierer fließt: z.B.: Einstellung auf 1 % = 1 : 100 = 1 Volumen Konzentrat + 100 Volumen Wasser.

### Wirkprinzip:

- Am Wassernetz angeschlossen, nutzt der Dosierer ausschließlich den Wasserdruck 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 Dosierer. Die Menge des zu dosierenden Produkts ist proportional zum Wasserdurchsatz, auch bei Durchsatz- oder Druckschwankungen.

### Lieferumfang:

- DOSA Tec D25 Proportionaldosierer, inkl. Saugschlauch mit Filter, Wandhalterung

### Weitere technische Daten:

| Ausstattung:                     | Ausführung:   |
|----------------------------------|---|
| Einspeisung                      | Inneneinspeisung in Auslassmischkammer  |
| Hubraum                          | 0,45 l (1 Zyklus = 2 Klacklaute)  |
| Dosierkolben                     | einfach wirkend 10 %, ab 10 % doppelt wirkend                                 |
| Saugventil                       | federbelastetes Kegelventil mit Dichtung                                      |
| Entlüftung                       | eingebaute Entlüftung   |
| max. Viskosität des Konzentrates | 200 ... 800 cPs bei 20 °C, ab 400 cPs und > 2 % V-Kit für Dosierung empfohlen |
| Ansaugen                         | Ansaugfilter mit Ballast  |
| Anschlüsse                       | ¾ M : BSP – NPT – Ø 20 x 27 mm  |
| Eingebautes Anti-Siphon-System   | nein  |

### Bestellung:

| Typ:   | Zudosier-rate: % | Verhältnis:  | Wasserdurchsatz: l/h | Druck: bar | Schlauchanschluss: mm | Gehäuse:   | Artikelnummer: |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
|--|------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------------|------------|----------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|---------|-------------|---------|------------------|--------------|
| D25RE09 AF (Dichtungen für alkalische Medien)      | 0,1 ... 0,9      | 1 : 1000 ... | 10 ... 2500          | 0,3 ... 6  | 6 x 9                 | Polyacetal | 4056350        |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE09 VF (Dichtungen für saure Medien)           |                  | 1 : 112      |                      |            |                       |            | 4056150        |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE2 AF (Dichtungen für alkalische Medien)       | 0,2 ... 2        | 1 : 500 ...  |                      |            |                       |            | 10 ... 2500    | 0,3 ... 6   | 6 x 9     | Polyacetal | 4056355     |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE2 VF (Dichtungen für saure Medien)            |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            | 1 : 50      | 4056155     |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE/IE2 AF (Dichtungen für alkalische Medien)    |                  | 1 : 200 ...  |                      |            |                       |            |                |             |           |            | 01 : 25     | 10 ... 2500 | 0,3 ... 6        | 12 x 16          | Polyacetal  | 4056360     |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE/IE2 VF (Dichtungen für saure Medien)         |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             | 1 : 100 ... | 4056160     |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE4 AF (Dichtungen für alkalische Medien)       | 0,5 ... 4        | 01 : 25      |                      |            | 10 ... 2500           |            |                |             |           |            | 0,3 ... 6   |             |                  |                  |             | 12 x 16     | Polyacetal  | 4056365     |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE4 VF (Dichtungen für saure Medien)            |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             | 1 : 100 ... | 4056165    |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)       | 1 ... 5          | 01 : 20      |                      |            |                       |            | 10 ... 2500    | 0,3 ... 6   | 12 x 16   | Polyacetal |             |             |                  |                  |             |             |             | 4056370     |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE5 VF (Dichtungen für saure Medien)            |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             | 1 : 100 ... | 4056170    |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE/IE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)    |                  | 1 : 33 ...   |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             | 1 : 10      | 10 .. 2000 | 0,3 ... 4 | 12 x 16 | Polyacetal  | 4056375 |                  |              |
| D25RE/IE5 VF (Dichtungen für saure Medien)         |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             | 1 : 10  | 4056175          |              |
| D25RE10 AF (Dichtungen für alkalische Medien)      | 3 ... 10         | 1 : 33 ...   | 10 .. 2000           | 0,3 ... 4  | 12 x 16               | Polyacetal |                |             |           |            | 4056380     |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE10 VF (Dichtungen für saure Medien)           |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            | 1 : 10      |             |                  |                  |             | 4056180     |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE/IE10 AF (Dichtungen für alkalische Medien)   |                  | 1 : 1000 ... |                      |            |                       |            |                |             |           |            | 1 : 112     |             |                  |                  |             | 10 ... 2500 | 0,3 ... 6   | 6 x 9       |            |           |         |             | PVDF    | 4056385          |              |
| D25RE/IE10 VF (Dichtungen für saure Medien)        |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             |         | 1 : 112          | 4056185      |
| D25RE09 AF (Dichtungen für alkalische Medien)      | 0,1 ... 0,9      | 1 : 1000 ... |                      |            |                       |            |                |             |           |            | 10 ... 2500 | 0,3 ... 6   | 6 x 9            | PVDF             | 4056390     |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE09 VF (Dichtungen für saure Medien)           |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  | 1 : 112     |             |             |             | 4056190    |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE2 AF (Dichtungen für alkalische Medien)       | 0,2 ... 2        | 1 : 500 ...  |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  | 10 ... 2500 |             |             |             | 0,3 ... 6  | 6 x 9     | PVDF    | 4056405     |         |                  |              |
| D25RE2 VF (Dichtungen für saure Medien)            |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         | 1 : 50      |         | 4056205          |              |
| D25RE/IE2 AF (Dichtungen für alkalische Medien)    |                  | 1 : 200 ...  |                      |            |                       |            | 1:25           | 10 ... 2500 | 0,3 ... 6 | 12 x 16    |             |             |                  |                  |             | PVDF        | 4056410     |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE/IE2 VF (Dichtungen für saure Medien)         |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             | 1 : 100 ... | 4056210     |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE4 AF (Dichtungen für alkalische Medien)       | 0,5 ... 4        | 1:25         |                      |            |                       |            | 10 ... 2500    |             |           |            |             |             | 0,3 ... 6        |                  |             |             | 12 x 16     | PVDF        |            |           |         | 4056415     |         |                  |              |
| D25RE4 VF (Dichtungen für saure Medien)            |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         | 1 : 200 ... |         | 4056215          |              |
| D25RE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)       | 1 ... 5          | 1 : 100 ...  | 10 ... 2500          | 0,3 ... 6  | 12 x 16               | PVDF       |                |             |           |            |             |             |                  |                  | 4056420     |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE5 VF (Dichtungen für saure Medien)            |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  | 1 : 20      |             |             |             | 4056220    |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE/IE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)    |                  | 1 : 33 ...   |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  | 1 : 10      |             |             |             | 10 .. 2000 | 0,3 ... 4 |         | 12 x 16     | PVDF    | 4056425          |              |
| D25RE/IE5 VF (Dichtungen für saure Medien)         |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             |         | 1 : 10           | 4056225      |
| D25RE10 AF (Dichtungen für alkalische Medien)      | 3 ... 10         | 1 : 1000 ... |                      |            |                       |            | 10 .. 2000     |             |           |            | 0,3 ... 4   | 6 x 9       | PVDF AO (Kalrez) | 4056430          |             |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE10 VF (Dichtungen für saure Medien)           |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  | 1 : 112          | 4056230     |             |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE/IE10 AF (Dichtungen für alkalische Medien)   |                  | 1 : 500 ...  |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  | 1 : 50           | 10 ... 2500 |             | 0,3 ... 6   |             |            |           | 6 x 9   |             |         | PVDF AO (Kalrez) | 4056435      |
| D25RE/IE10 VF (Dichtungen für saure Medien)        |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             |             |             |             |            |           |         |             |         |                  | 1 : 1000 ... |
| D25RE/IE10 AF (Dichtungen für anorganische Säuren) | 0,2 ... 2        | 1 : 500 ...  |                      |            |                       |            |                | 10 ... 2500 | 0,3 ... 6 | 6 x 9      |             |             |                  | PVDF AO (Kalrez) |             | 4056195     |             |             |            |           |         |             |         |                  |              |
| D25RE/IE10 VF (Dichtungen für anorganische Säuren) |                  |              |                      |            |                       |            |                |             |           |            |             |             |                  |                  |             | 1 : 112     |             |             | 4056200    |           |         |             |         |                  |              |

/IE = mit Außeneinspritzung

### Optionen:

| Typ:  |                    | Artikelnummer: |
|---|--------------------|----------------|
| Produktansaugschlauch V als Viskosekitausführung für folgende Modelle:  |                    |                |
| Typ:  | Schlauchanschluss: | 9156040        |
| D25RE2 ...  | 12 x 16 mm         |                |
| D25RE5 ...<br>D25RE10 ...   | 20 x 27 mm         |                |
| Für die Baureihe D25 und D3 gibt es als Option einen By-Pass-Schalter (BP). Das Ansaugsystem kann somit an/aus geschaltet werden. |                    | 9156045        |

### Zubehör:

| Typ:   | Artikelnummer: |
|--|----------------|
| ½" Druckminderer AG mit Manometer                                  | 9156050        |
| ¾" Wasserfilter mit Plexitopf-Auswaschbare Filterpatrone 80 Micron | 9156060        |
| ½" Systemtrenner BA Micro DVGW-geprüft(max.1000l/h)                | 9156070        |
| ½" Systemtrenner BA Kompakt  | 9156080        |
| ½" Wasserschlagdämpfer Edelstahl                                   | 9156090        |
| Systemtrenner BA BM015 R ½" AG                                     | 9156075        |
| Systemtrenner BA BM020 R ¾" AG                                     | 915076         |

### Empfehlungen:

- Für eine optimale Lebensdauer des Dosierers wird empfohlen:
  - Filter (60 Mikron [300 Mesh]) je nach Wasserqualität vor dem Dosierer einbauen
  - Dichtungen des Dosierteils mindestens einmal pro Jahr auswechseln
  - so oft wie möglich aber mindestens zur Außerbetriebnahme mit klarem Wasser zu spülen
  - Dosiereinstellung bei abgeschaltetem Druck durchführen
  - nötige Schutzvorrichtungen gegen Überdurchsatz oder Überdruck sowie Druckspitzen im Leitungssystem zu installieren (Durchsatz-/Druckbegrenzer, Wasserschlagdämpfer, ...).
  - Dosierer in einem kompletten By-Pass-System installieren