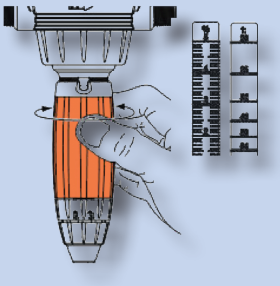
1.1.1. DOSA*Tec* Proportionaldosierer D9

Proportionaldosierung mit Außeneinstellung.

Produktbeschreibung:

- Dosierbereich: 0,2 … 5 %
- Druckbereich: 0,3 … 8 bar, je nach Modell
- Wasserdurchsatz: 500 … 9000 l/h
- Dosiereinspeisung: 1 … 450 l/h
- Dosierung: proportional, z.B. Einstellung auf 1 %
  (entspricht einer Dosierung von 1 : 100)
- Ø Toleranz der Dosierung: ±10 %
- Wiederholbarkeit: ±3 % (API675)
- Druckverlust: 0,2 … 2,3 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

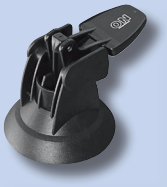


Einsatzgebiete:

- 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 Einstellringes 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* D9** Proportionaldosierer , inkl. 2,5 m Saugschlauch mit Filter, Wandhalterung

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
20.07.2023

Weitere technische Daten:

Ausstattung:	Ausführung:
Einspeisung	Inneneinspeisung in Auslassmischkammer
Hubraum	1,7 l (1 Zyklus = 2 Klacklaute)
Saugventil	federbelastetes Kegelventil mit Dichtung
Entlüftung	eingebaute Entlüftung
max. Viskosität des Konzentrates	600 … 3000 cPs bei 20 °C
Ansaugen	Ansaugfilter mit Ballast
Anschlüsse	1 ½“ M: NPT - BSP Ø 40 x 49 mm
Eingebautes Anti-Siphon-System	nein

Bestellung:

Typ:	Zudosier-rate: %	Verhältnis:	Wasserdurch-satz: l/h	Druck: bar	Schlauchan-schluss: mm	Gehäuse:	Artikelnummer:
D9RE2 **AF** (Dichtungen für alkalische Medien)	0,2 … 2	1 : 500 … 1 : 50	500 … 9000	0,3 … 8	16 x 22	PP	4056815
D9RE2 **VF** (Dichtungen für saure Medien)							4056810
D9RE5 **AF** (Dichtungen für alkalische Medien)	1 … 5	1 : 100 … 1 : 20	500 … 9000	0,5 … 8	20 x 27		4056830
D9RE **VF** (Dichtungen für saure Medien)							4056835

Optionen:

Typ:		Artikelnummer:
Produktansaugschlauch als Viskoskitausführung	**Schlauchanschluss:**	9156040
D9RE2 …	20 x 27 mm	
Es gibt als Option einen By-Pass-Schalter. Das Ansaugsystem kann somit an/aus geschaltet werden.		9156045

Empfehlungen:

- Für eine optimale Lebensdauer des Dosierers wird folgendes 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 Bypass-System installieren

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
20.07.2023