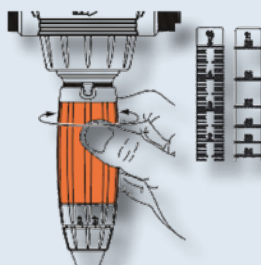


DOSA Tec Proportionaldosierer D9

Proportionaldosierung mit Außeneinstellung.



Produktbeschreibung:

- Dosierbereich: 0,03 ... 5 %
- Druckbereich: 0,3 ... 8 bar, je nach Modell
- Wasserdurchsatz: 500 ... 9000 l/h
- Dosiereinspeisung: 0,15 ... 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 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 D9 Proportionaldosierer , inkl. 2,5 m Saugschlauch mit Filter, Wandhalterung

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:
D9WL3000 AF (seals for alkaline media)	0,03...0,2	1 : 3000 1 : 500	500 ... 9000	0,3 ... 8	4 x 6	PP	4056845
D9WL3000 VF (seals for acidic media)							4056840
D9WL5 AF (seals for alkaline media)	0,03...0,2	1 : 3000 1 : 500	500 ... 9000	0,5 ... 8	4 x 6		4056855
D9WL5 VF (seals for acidic media)							4056850
D9WL2 AF (seals for alkaline media)	0,2 ... 2	1 : 500 ... 1 : 50	500 ... 9000	0,3 ... 8	16 x 22		4056815
D9WL2 VF (seals for acidic media)							4056810
D9WL5 AF (seals for alkaline media)	1 ... 5	1 : 100 ... 1 : 20	500 ... 9000	0,5 ... 8	20 x 27		4056830
D9WL5 VF (seals for acidic media)							4056835

Optionen:

Typ:	Artikelnummer:
Produktansaugschlauch als Viskoskitausführung	9156040
D9WL2 ...	
Schlauchanschluss: 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