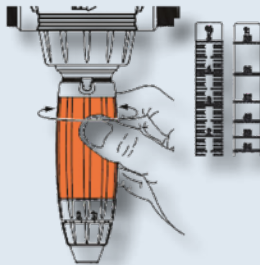


DOSA Tec Proportionaldosierer D3T

Proportionaldosierung mit Außeneinstellung.



Produktbeschreibung:

- Dosierbereich: 0,03 ... 10 %
- Druckbereich: 0,3 ... 6 bar, je nach Modell
- Wasserdurchsatz: 100 ... 3000 l/h
- Dosiereinspeisung: 0,003 ... 300 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: 70 °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 D3T Proportionaldosierer , inkl. Saugschlauch mit Filter, Wandhalterung

Weitere technische Daten:

Ausstattung:	Ausführung:
Einspeisung	Inneneinspeisung in Auslassmischkammer
Hubraum	0,53 l (1 Zyklus = 2 Klacklaute)
Dosierkolben	einfach wirkend 10 %
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:
D3TRE3000 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,03 ... 0,3	1 : 3333 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	4 x 6	PVDF	4056302
D3TRE3000 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 330					4056102
D3TRE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,5 ... 5	1 : 200 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	12 x 16		4056311
D3TRE VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 20					4056111
D3TRE AF (Dichtungen für alkalische Medien)	1 ... 10	1 : 100 ...	10 ... 3000	0,5 ... 6	16 x 22		4056316
D3TRE VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 10					4056116

Optionen:

Typ:	Artikelnummer:
Produktansaugschlauch als Viskoskitausführung	9156040
D3RE5 ...	
D3RE10 ...	
Es gibt als Option einen By-Pass-Schalter. 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 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