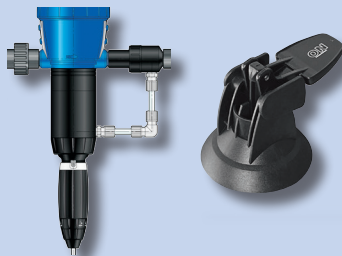
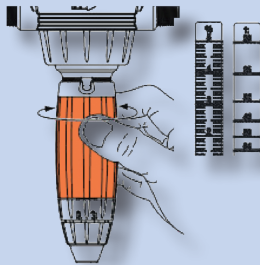


1.1.1.

DOSA Tec Proportionaldosierer D3

Proportionaldosierung mit Außeneinstellung.



Produktbeschreibung:

- Dosierbereich: 0,03 ... 25 %
- Druckbereich: 0,3 ... 6 bar, je nach Modell
- Wasserdurchsatz: 10 ... 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: 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 D3 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 %, 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:	Wasserdurch- satz: l/h	Druck: bar	Schlauchan- schluss: mm	Gehäuse:	Artikelnummer:
D3RE3000 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,03 ... 0,3	1 : 3333 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	4 x 6	PP	4056300
D3RE3000 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 330					4056100
D3RE2 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,2 ... 2	1 : 500 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	8 x 12		4056305
D3RE2 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 50					4056105
D3RE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,5 ... 5	1 : 200 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	12 x 16		4056310
D3RE5 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 20					4056110
D3RE10 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	1 ... 10	1 : 100 ...	10 ... 3000	0,5 ... 6	16 x 22		4056315
D3RE10 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 10					4056115
D3RE/IE25 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	5 ... 25	1 : 20 ...	10 ... 2000	0,5 ... 4	16 x 22		4056320
D3RE/IE25 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 4					4056120
D3RE3000 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,03 ... 0,3	1 : 3333 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	4 x 6	PVDF	4056325
D3RE3000 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 330					4056125
D3RE2 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,2 ... 2	1 : 500 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	8 x 12		4056330
D3RE2 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 50					4056130
D3RE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,5 ... 5	1 : 200 ...	10 ... 3000	0,3 ... 6	12 x 16		4056335
D3RE5 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 20					4056135
D3RE10 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	1 ... 10	1 : 100 ...	10 ... 3000	0,5 ... 6	16 x 22		4056340
D3RE10 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 10					4056140
D3RE/IE25 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	5 ... 25	1 : 20 ...	10 ... 2000	0,5 ... 4	16 x 22		4056345
D3RE/IE25 VF (Dichtungen für saure Medien)		1 : 4					4056145

IE = mit Ausseneinspritzung

Optionen:

Typ:	Artikelnummer:
Produktansaugschlauch als Viskoskitausführung	9156040
D3RE5 ...	
D3RE10 ...	
D3RE25IE* ...	
Für die Baureihe D3 und D25 gibt es 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

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

