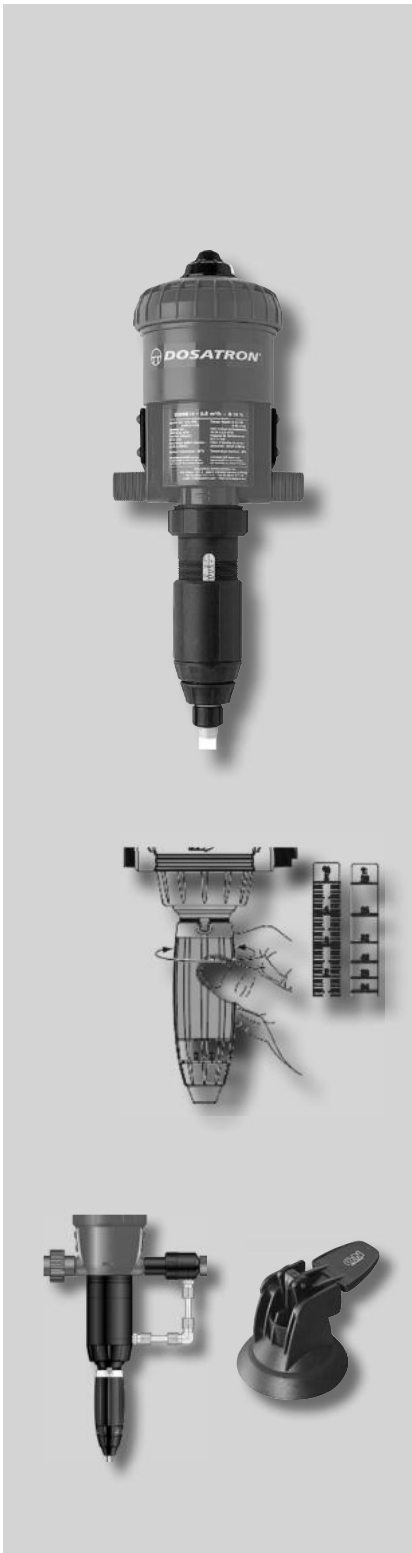


1.1.1.

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:	Wasserdurch- satz: l/h	Druck: bar	Schlauchan- schluss: 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	12 x 16	4056355					
D25RE2 VF (Dichtungen für saure Medien)										1 : 50	4056155				
D25RE/IE2 AF (Dichtungen für alkalische Medien)		1 : 200 ...								1 : 25	4056360				
D25RE/IE2 VF (Dichtungen für saure Medien)											1 : 20	4056160			
D25RE4 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,5 ... 4	1 : 200 ...			10 .. 2000					0,3 ... 4	12 x 16	4056365			
D25RE4 VF (Dichtungen für saure Medien)												1 : 25	4056165		
D25RE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	1 ... 5	1 : 100 ...					10 .. 2000	0,3 ... 4	12 x 16			4056370			
D25RE5 VF (Dichtungen für saure Medien)												1 : 20	4056170		
D25RE/IE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)		1 : 33 ...										1 : 10	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						4056380			
D25RE10 VF (Dichtungen für saure Medien)												1 : 10	4056180		
D25RE/IE10 AF (Dichtungen für alkalische Medien)							1 : 1000 ...	1 : 112	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	12 x 16		4056405		
D25RE2 VF (Dichtungen für saure Medien)													1 : 50	4056205	
D25RE/IE2 AF (Dichtungen für alkalische Medien)		1 : 200 ...											1 : 25	4056410	
D25RE/IE2 VF (Dichtungen für saure Medien)														1 : 25	4056210
D25RE4 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	0,5 ... 4	1 : 200 ...							10 ... 2500				0,3 ... 6	12 x 16	4056415
D25RE4 VF (Dichtungen für saure Medien)															1 : 25
D25RE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	1 ... 5	1 : 100 ...	10 ... 2500	0,3 ... 6	12 x 16	4056420									
D25RE5 VF (Dichtungen für saure Medien)						1 : 20				4056220					
D25RE/IE5 AF (Dichtungen für alkalische Medien)		1 : 33 ...				1 : 10				4056425					
D25RE/IE5 VF (Dichtungen für saure Medien)										1 : 10	4056225				
D25RE10 AF (Dichtungen für alkalische Medien)	3 ... 10	1 : 33 ...				10 .. 2000	0,3 ... 4	12 x 16		4056430					
D25RE10 VF (Dichtungen für saure Medien)										1 : 10	4056230				
D25RE/IE10 AF (Dichtungen für alkalische Medien)			1 : 1000 ...	1 : 112	4056435										
D25RE/IE10 VF (Dichtungen für saure Medien)					1 : 112					4056235					
D25RE/IE10 AF (Dichtungen für anorganische Säuren)	0,2 ... 2	1 : 1000 ...	10 ... 2500	0,3 ... 6	6 x 9					PVDF A0 (Kalrez)	4056195				
D25RE/IE10 VF (Dichtungen für anorganische Säuren)		1 : 500 ...									1 : 50	4056200			

/IE = mit Außeneinspritzung

Optionen:

Typ:		Artikelnummer:
Produktansaugschlauch V als Viskosekitausführung für folgende Modelle:		
Typ:	Schlauchanschluss:	
D25RE2 ...	12 x 16 mm	9156040
D25RE5 ...	20 x 27 mm	
D25RE10 ...		
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

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

