

1.1.1.

DOSA Tec Schrittmotor-Membrandosierpumpe **PRISMA**



Schrittmotor-Membrandosierpumpe zur Dosierung flüssiger Medien mit sehr hoher Genauigkeit. Das Turndown-Verhältnis von 1:4800 sorgt für eine präzise und gleichmäßige Dosierung. Der Slow-Motion Modus ermöglicht auch eine Dosierung von höherviskosen Medien bis 10.000 CPS.

Produktbeschreibung:

- Leistungsbereich: 0 ... 80 l/h
- Druckbereich: 0 ... 25 bar
- Slow-Mode: 100% ... 1%
- Material des Pumpenkopfes: PVDF, PP, SS (AISI 316), Acryl (PMMA)
- Material der Dichtungen: Viton[®], EPDM, Nitril, PTFE
- Material der Membran: PTFE
- Netzanschluss: 90 ... 240 VAC, 50/60 Hz, 9 ... 36 V DC (optional)
- manuelle Pumpenkopf-Entlüftung
- Sockelmontage
- multifunktions Eingang für/zur:
 - Niveaumeldung (mit Voralarm)
 - Impulseingang (Wassermesser), ppm-Mode, %, mlq, mA, V, Puls
 - mA (0/4 ... 20 mA) zur externen Steuerung der Hubfrequenz (Leistung)
 - Volteingang (0 ... 10 V) zur externen Steuerung der Hubfrequenz (Leistung)
 - Startkontakt bei BATCH-Betrieb
 - externe Dosierfreigabe
 - Ausgänge:
 - Alarm (Relais freier Kontakt, N.O./N.C, max. 250 VAC, 2 A)
 - RS485 oder Modbus (optional), zur Einbindung in ein Prozessleitsystem (Slave), optional
 - mA Ausgang, optional
- Verfügbare Sprachen: DE, EN, FR, IT, E

Einsatzgebiete:

- Dosierung kleiner und mittlerer Flüssigkeitsmengen: Wasseraufbereitung, Prozessindustrie, Säuren, Laugen, Flockungs- Fällungsmittel, Dosierung höherviskoser Medien bis 10.000 CPS), u.v.a.

Lieferumfang:

- **DOSA Tec Prisma** Schrittmotor-Dosierpumpe, Zubehörsatz (Fußventil mit Niveauschalter und 2.5 m Anschlusskabel m. BNC-Stecker, Impfventil, Druck- und Saugschlauch* , Schlauchverschraubung, Entlüftungsschlauch*, 3-poliges Signalkabel* (Alarm); (* je 2 m), 5-poliges Signalkabel für Universal Signaleingang „INPUT“, Standby-Eingang und externer Start (1,5 m), weitere Kleinteile).

Bestellung:

Typ:	Dosierleistung: l/h	Druckbereich: bar	max. Hubfrequenz: 1/min	Watt:	Schlauchanschluss: mm	Artikelnummer:
Prisma PVDF/Viton [®] (Dosierpumpe Prisma mit PVDF-Pumpenkopf und Viton [®] Dichtungen.)	2	25	180	30	4 x 6	4013101
	5	20				4013102
	7,5	16				4013103
	13	10			6 x 8	4013104
	20	7			4013105	
	28	5			saugseitig:	4013106
	50	4			8 x 12 druckseitig:	4013107
	80	2			8 x 10	4013108

Viton[®] ist das eingetragene Warenzeichen von DuPont Dow Elastomer.

Bestellung:

Typ:	Dosierleistung: l/h	Druckbereich: bar	max. Hubfre- quenz: 1/min	Watt:	Schlauch- anschluss: mm	Artikelnummer:						
Prisma PVDF/EPDM (Dosierpumpe Prisma mit PVDF-Pumpenkopf und EPDM Dichtungen.)	2	25	180	30	4 x 6	4013121						
	5	20				4013122						
	7,5	16				4013123						
	13	10			6 x 8	4013124						
	20	7				4013125						
	28	5			saugseitig: 8 x 12 druckseitig: 8 x 10	4013126						
	50	4				4013127						
	80	2				4013128						
Prisma PP/Viton® (Dosierpumpe Prisma mit PP-Pumpenkopf und Viton® Dichtungen.)	2	25			180	30	4 x 6	4013141				
	5	20						4013142				
	7,5	16						4013143				
	13	10					6 x 8	4013144				
	20	7						4013145				
	28	5					saugseitig: 8 x 12 druckseitig: 8 x 10	4013146				
	50	4						4013147				
	80	2						4013148				
Prisma PP/EPDM (Dosierpumpe Prisma mit PP-Pumpenkopf und EPDM Dichtungen.)	2	25					180	30	4 x 6	4013161		
	5	20								4013162		
	7,5	16								4013163		
	13	10							6 x 8	4013164		
	20	7								4013165		
	28	5							saugseitig: 8 x 12 druckseitig: 8 x 10	4013166		
	50	4								4013167		
	80	2								4013168		
Prisma Acryl (PMMA)/Viton® (Dosierpumpe Prisma mit Acryl (PMMA)-Pumpenkopf und Viton® Dichtungen.)	1	20							180	30	4 x 6	4013180
	2	25										4013181
	5	20										4013182
	7,5	16										4013183
	13	10	6 x 8	4013184								
	20	7		4013185								
	28	5	saugseitig: 8 x 12 druckseitig: 8 x 10	4013186								
	50	4		4013187								
80	2	4013188										
Prisma Acryl (PMMA)/EPDM (Dosierpumpe Prisma mit Acryl (PMMA)-Pumpenkopf und EPDM Dichtungen.)	1	20	180	30							4 x 6	4013200
	2	25										4013201
	5	20										4013202
	7,5	16			4013203							
	13	10			6 x 8	4013204						
	20	7				4013205						
	28	5			saugseitig: 8 x 12 druckseitig: 8 x 10	4013206						
	50	4				4013207						
80	2	4013208										

Viton® ist das eingetragene Warenzeichen von DuPont Dow Elastomer.

Bestellung:

Typ:	Dosierleistung: l/h	Druckbereich: bar	max. Hubfre- quenz: 1/min	Watt:	Schlauch- anschluss: mm	Artikelnummer:
Prisma SS (AISI 316)/Viton® (Dosierpumpe Prisma mit SS (AISI 316)-Pumpenkopf und Viton® Dichtungen.)	2	25	180	30	4 x 6	auf Anfrage
	5	16				
	7,5	10				
	13	7				
	20	5				
	28	4				
	50	3				
	80	20				
Prisma SS (AISI 316)/EPDM (Dosierpumpe Prisma mit SS (AISI 316)-Pumpenkopf und EPDM Dichtungen.)	2	25	180	30	4 x 6	auf Anfrage
	5	20				
	7,5	16				
	13	10				
	20	7				
	28	5				
	50	4				
	80	2				

Viton® ist das eingetragene Warenzeichen von DuPont Dow Elastomer.

Optionen:

Typ:	Artikelnummer:
Membran aus Nitril oder PTFE auf Anfrage	a.A.
mA Ausgang	a.A.
RS485 Ausgang	a.A.
Modbus Ausgang	a.A.

