

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<sup>®</sup>, 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:
<b>Prisma</b> PVDF/Viton <sup>®</sup> (Dosierpumpe <b>Prisma</b> mit PVDF-Pumpenkopf und Viton <sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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:				
<b>Prisma</b> PVDF/EPDM (Dosierpumpe <b>Prisma</b> 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				
<b>Prisma</b> PP/Viton® (Dosierpumpe <b>Prisma</b> 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		
<b>Prisma</b> PP/EPDM (Dosierpumpe <b>Prisma</b> 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
<b>Prisma</b> Acryl (PMMA)/Viton® (Dosierpumpe <b>Prisma</b> 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								
<b>Prisma</b> Acryl (PMMA)/EPDM (Dosierpumpe <b>Prisma</b> 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:
<b>Prisma</b> SS (AISI 316)/Viton <sup>®</sup> (Dosierpumpe <b>Prisma</b> mit SS (AISI 316)-Pumpenkopf und Viton <sup>®</sup> 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				
<b>Prisma</b> SS (AISI 316)/EPDM (Dosierpumpe <b>Prisma</b> 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<sup>®</sup> 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.

