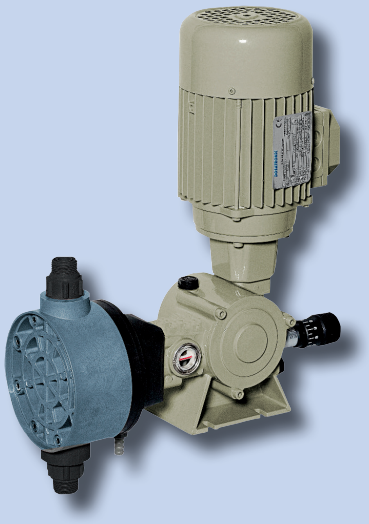
1.1.1. **DOSA***Tec* Motormembran-Dosierpumpe **D-101**



Pumpe im Leistungsbereich von 105 … 418 l/h.

Produktbeschreibung:

- Leistungsbereich: 105 … 418 l/h
- Druckbereich: 3 … 8 bar
- Max. Temperaturen der Dosiermedien:
  - PP, PVC: 40 °C
  - Edelstahl AISI 316: 60 °C
- Dichtungen: Viton®, EPDM
- Hubfrequenz: 0 …120 pro 1/min
- Dosierkopf wahlweise: PP, PVC, PVDF, Edelstahl AISI 316
- Ventile wahlweise: PP, PVC, PVDF, Edelstahl AISI 316
- Ventilkugeln: Pyrex®, Edelstahl AISI 316
- Membran: PTFE
- Optional: Frequenzumrichter/Steuerung

Einsatzgebiete:

- Konstante Dosierung ohne Steuerung
- Wasseraufbereitung, Verfahrenstechnik, Abwasserbehandlung

Lieferumfang:

- **DOSA***Mac* **D-101** Motormembran-Dosierpumpe, incl. gewählter Ausführung, siehe unter: **-11**, **-12**, **-13**, **-16**, **-23**, (optional Getriebeöl, nicht im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten:

Typ:			
Hublängeneinstellung	stufenlos von 0 ... 100 %, manuell		
Standard-Untersetzungsgetriebe	+		
Ansteuerung:	optional mit einem Frequenzumrichter ansteuerbar		
Motorleistung	0,25 kW; 0,37 kW		
Spannungsversorgung:	dreiphasig 230/400 VAC, 50/60* Hz (optional auch einphasig 230 VAC)		
Ausführungen: Erkennbar an nachgestellter Nummer (Beispiel: D-101-70-**11**)	**Pumpenkopf:**	**Ventilkugeln:**	**Ventilsitze:**
11	Edelstahl AISI 316	Edelstahl AISI 316	Edelstahl AISI 316
12	PP	Pyrex®	PP
13	PVC	Pyrex®	PVC
16	PVC	SS 316	PVC
23	PVDF	Pyrex®	PVDF

Viton® ist das eingetragene Warenzeichen von DuPont Dow Elastomer.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
21.08.2019

Bestellung:

Typ:	Dosierleistung: l/h	Druckbereich: bar	Hubvolumen: ml/Hub	Hubfrequenz: 1/min.	Membran: Ø mm	Anschluss: Zoll	Artikelnummer:
D-101-**70-11**	105	8	25,00	70	70	½	3812100
	144		25,00	96			3812101
	180		25,00	120			3812102
D-101-**70-12**	105		25,00	70			3812200
	144		25,00	96			3812201
	180		25,00	120			3812202
D-101-**70-13**	105		25,00	70			3812120
	144		25,00	96			3812121
	180		25,00	120			3812122
D-101-**70-16**	105		25,00	70			3812140
	144		25,00	96			3812141
	180		25,00	120			3812142
D-101-**70-23**	105		25,00	70			3812170
	144		25,00	96			3812171
	180		25,00	120			3812172
D-101-**90-11**	158	5	37,62	70	90	¾	3812105
	217		37,67	96			3812106
	271		37,64	120			3812107
D-101-**90-12**	158		37,62	70			3812205
	217		37,67	96			3812206
	271		37,64	120			3812207
D-101-**90-13**	158		37,62	70			3812125
	217		37,67	96			3812126
	271		37,64	120			3812127
D-101-**90-16**	158		37,62	70			3812145
	217		37,67	96			3812146
	271		37,64	120			3812147
D-101-**90-23**	158		37,62	70			3812175
	217		37,67	96			3812176
	271		37,64	120			3812177
D-101-**105-11**	212	3	50,48	70	105		3812110
	292		50,69	96			3812111
	365		50,69	120			3812112
D-101-**105-12**	212		50,48	70			3812210
	292		50,69	96			3812211
	365		50,69	120			3812212
D-101-**105-13**	212		50,48	70			3812230
	292		50,69	96			3812231
	365		50,69	120			3812232
D-101-**105-16**	212		50,48	70			3812150
	292		50,69	96			3812151
	365		50,69	120			3812152
D-101-**105-23**	212		50,48	70			3812180
	292		50,69	96			3812181
	365		50,69	120			3812182
D-101-**120-11**	244		58,10	70	120	1	3812115
	334		57,99	96			3812116
	418		58,06	120			3812117
D-101-**120-12**	244		58,10	70			3812215
	334		57,99	96			3812216
	418		58,06	120			3812217
D-101-**120-13**	244		58,10	70			3812135
	334		57,99	96			3812136
	418		58,06	120			3812137

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
21.08.2019

Bestellung:

Typ:	Dosierleistung: l/h	Druckbereich: bar	Hubvolumen: ml/Hub	Hubfrequenz: 1/min.	Membran: Ø mm	Anschluss: Zoll	Artikelnummer:
D-101-**120-16**	244	3	58,10	70	120	1	3812155
	334		57,99	96			3812156
	418		58,06	120			3812157
D-101-120-23	244		58,10	70			3812185
	334		57,99	96			3812186
	418		58,06	120			3812187

Optionen:

Elektrischer Anschluss:	Artikelnummer:
1-phasig 230 VAC, 50 Hz, 0,25 kW	9012470
1-phasig 240 VAC, 50 Hz, 0,25 kW	9012471
Explosionsgeschützt (Exd IIBT4) 3-phasig 230/400 VAC, 50 Hz, 0,25 kW	9012472
1-phasig 230 VAC, 50 Hz, 0,37 kW	9012475
1-phasig 240 VAC, 50 Hz, 0,37 kW	9012476
Dichtungen:	
2050 Viton® für 1/2" Ventile (2 St.)	9012801
2050 EPDM für 1/2" Ventile (2St.)	9012802
3093 Viton® für 1" Ventile (2St.)	9012803
3093 EPDM für 1" Ventile	9012805
3062 Viton® 3/4" Ventile (2St.)	9012804
3062 EPDM 3/4" Ventile (2St.)	9012806
Frequenzumrichter:	
Frequenzumrichter/Steuerung 0,25 kW	4312005
Frequenzumrichter/Steuerung 0,37 kW	4312010
Öl:	
Getriebeöl	9088001

Viton® ist das eingetragene Warenzeichen von DuPont Dow Elastomer.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
21.08.2019