

## DOSA Tec Motormembran-Dosierpumpe D-100

Pumpe im Leistungsbereich von 53 ... 438 l/h.



### Produktbeschreibung:

- Leistungsbereich: 53 ... 438 l/h
- Druckbereich: 1,5 ... 5 bar
- Max. Temperaturen der Dosiermedien:
  - PP, PVC: 40 °C
  - Edelstahl AISI 316: 60 °C
- Dichtungen: FPM (Viton®), EPDM
- Hubfrequenz: 0 ... 116 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, ein/aus
- Wasseraufbereitung, Verfahrenstechnik, Abwasserbehandlung

### Lieferumfang Scope of supply:

- **DOSAMac D-100** Motormembran-Dosierpumpe, incl. gewählter Ausführung siehe unter: **-11, -12, -13, -16, -23**, (optional Getriebeöl, nicht im Lieferumfang enthalten)

### Technische Daten:

<b>Typ:</b>			
Hublängeneinstellung	stufenlos von 0 ... 100 %, manuell		
Standard-Untersetzungsgetriebe	+		
Ansteuerung:	optional mit einem Frequenzumrichter ansteuerbar		
Motorleistung	0,18 kW		
Spannungsversorgung:	dreiphasig 230/400 VAC, 50/60* Hz (optional auch einphasig 230 VAC, 240 VAC)		
<b>Ausführungen:</b> Erkennbar an nachgestellter Nummer. (Beispiel: D-100-70-11)	<b>Pumpenkopf:</b>	<b>Ventilkugeln:</b>	<b>Ventilsitze:</b>
<b>11</b>	Edelstahl AISI 316	Edelstahl AISI 316	Edelstahl AISI 316
<b>12</b>	PP	Pyrex®	PP
<b>13</b>	PVC	Pyrex®	PVC
<b>16</b>	PVC	SS 316	PVC
<b>23</b>	PVDF	Pyrex®	PVDF

Viton® ist das eingetragene Warenzeichen von DuPont Dow Elastomer.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.  
April 2024

**Bestellung:**

Typ:	Dosierleistung: l/h	Druckbereich: bar	Hubvolumen: ml/Hub	Hubfrequenz: 1/min.	Membran: Ø mm	Anschluss: Zoll	Artikelnummer:			
D-100-70-11	53	5	25,24	35	70	½	3812000			
	88		25,29	58			3812001			
	146		25,35	96			3812002			
	176		25,29	116			3812003			
D-100-70-12	53		25,24	35			3812060			
	88		25,29	58			3812061			
	146		25,35	96			3812062			
	176		25,29	116			3812063			
D-100-70-13	53		25,24	35			3812020			
	88		25,29	58			3812021			
	146		25,35	96			3812022			
	176		25,29	116			3812023			
D-100-70-16	53		25,24	35			3812040			
	88		25,29	58			3812041			
	146		25,35	96			3812042			
	176		25,29	116			3812043			
D-100-70-23	53	25,24	35	3812070						
	88	25,29	58	3812071						
	146	25,35	96	3812072						
	176	25,29	116	3812073						
D-100-90-11	81	3	38,57	35	90	¾	3812005			
	135		38,79	58			3812006			
	224		38,89	96			3812007			
	271		38,94	116			3812008			
D-100-90-12	81		38,57	35			3812065			
	135		38,79	58			3812066			
	224		38,89	96			3812067			
	271		38,94	116			3812068			
D-100-90-13	81		38,57	35			3812025			
	135		38,79	58			3812026			
	224		38,89	96			3812027			
	271		38,94	116			3812028			
D-100-90-16	81		38,57	35			3812045			
	135		38,79	58			3812046			
	224		38,89	96			3812047			
	271		38,94	116			3812048			
D-100-90-23	81		38,57	35			3812075			
	135		38,79	58			3812076			
	224		38,89	96			3812077			
	271		38,94	116			3812078			
D-100-105-11	108		1.5	51,43			35	105		3812010
	180			51,72			58			3812011
	297			51,56			96			3812012
	360			51,72			116			3812013
D-100-105-12	108	51,43		35	3812090					
	180	51,72		58	3812091					
	297	51,56		96	3812092					
	360	51,72		116	3812093					
D-100-105-13	108	51,43		35	3812030					
	180	51,72		58	3812031					
	297	51,56		96	3812032					
	360	51,72		116	3812033					

**Bestellung:**

Typ:	Dosierleistung: l/h	Druckbereich: bar	Hubvolumen: ml/Hub	Hubfrequenz: 1/min.	Membran: Ø mm	Anschluss: Zoll	Artikelnummer:			
D-100-105-16	108	1.5	51,43	35	105	¾	3812050			
	180		51,72	58			3812051			
	297		51,56	96			3812052			
	360		51,72	116			3812053			
D-100-105-23	108		51,43	35			3812080			
	180		51,72	58			3812081			
	297		51,56	96			3812082			
	360		51,72	116			3812083			
D-100-120-11	132		1	62,86			35	120	1	3812015
	219			62,93			58			3812016
	362			62,85			96			3812017
	438			62,95			116			3812018
D-100-120-12	132	62,86		35	3812095					
	219	62,93		58	3812096					
	362	62,85		96	3812097					
	438	62,95		116	3812098					
D-100-120-13	132	62,86		35	3812035					
	219	62,93		58	3812036					
	362	62,85		96	3812037					
	438	62,95		116	3812038					
D-100-120-16	132	62,86		35	3812055					
	219	62,93		58	3812056					
	362	62,85		96	3812057					
	438	62,95		116	3812058					
D-100-120-23	132	62,86		35	3812085					
	219	62,93		58	3812086					
	362	62,85		96	3812087					
	438	62,95		116	3812088					

**Optionen:**

Elektrischer Anschluss:	Artikelnummer:
1-phasig 230 VAC, 50 Hz, 0,18 kW	9012452
1-phasig 240 VAC, 50 Hz, 0,18 kW	9012454
Ex-geschützt ( Exd IIBT4), 3-phasig 230/400 VAC, 50 Hz, 0,18 kW	9012456
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 (2St.)	9012805
3062 Viton® 3/4" Ventile (2St.)	9012804
3062 EPDM 3/4" Ventile (2St.)	9012806
Öl:	
Getriebeöl	9088001

Viton® ist das eingetragene Warenzeichen von DuPont Dow Elastomer.