Chemiefeste Membran-Dosierpumpen, KNF Neuberger
Chemically-resistant Diaphragm Dosing Pumps



SIMDOS® Dosierpumpen
Die chemiefesten Membran-Dosierpumpen SIMDOS 02 und SIMDOS 10 fördern kleinste Volumina kontinuierlich und gleichmäßig. Die Wiederholgenauigkeit beträgt ±1%. Bei beiden Typen wird der Pumpenkopf wahlweise aus PP, PVDF, PTFE gefertigt. Die Ventile und Dichtungen sind immer aus FFKM, die Membrane ist immer PTFE beschichtet.

Die Vorteile der SIMDOS 02 und SIMDOS 10:
- Intuitive Bedienung
- Einfache Kalibrierung
- Einstellbar auf die Flüssigkeitscharakteristik
- Selbstansaugend und Trockenlaufsicher
- Analoge und Impuls Ansteuerung (RC)
- Strahlwassergeschützt IP65
- Kleine Baugröße

Die Anwendungsgebiete für beide Pumpen:
- Chemie
- Organische, synthetische Chemie
- Pharmazie
- Haftmittel und Klebstoffe
- Polymere Beschichtungen
- Lebensmitteltechnologie
- Reinigungs- und Lösungsmittel

Beide Pumpen sind mit folgenden Ansteuerungsversionen verfügbar:

S - Version
- Manueller Betrieb

RC - Version
- Analog Ansteuerung: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, von 0 bis 100%
- Start/Stopp über Logik Eingang (TTL)
- Reset/Befüllen über Logik Eingang (TTL)
- Ausgangssignal für Fehlermeldung
- Kabel für externe Steuerung



Technische Daten:

Max. Druckhöhe:	6 bar ü
Stromversorgung:	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Zulässige Umgebungstemperatur:	+5 bis +40°C
Zulässige Flüssigkeitstemperatur:	+5 bis +80°C
Max. zulässige Viskosität:	150 cSt
Wiederholgenauigkeit:	± 1%
Stromaufnahme:	10 W
Schutzart:	IP65
Maße:	140 x 87 x 130 mm
Gewicht:	0,9 kg
Schlauchanschluss SIMDOS 02:	UNF 1/4"-28
Schlauchanschluss SIMDOS 10:	UNF 1/4"-28
Schlauch:	4 mm I-Ø / 6 mm A-Ø

Artikel	Typ	Pumpen-kopf	**Best.-Nr.**
SIMDOS® 02	FEM 1.02 KT.18 S	PP	**10 62 71281**
SIMDOS® 02	FEM 1.02 TT.18 S	PVDF	**10 62 71282**
SIMDOS® 02	FEM 1.02 FT.18 S	PTFE	**10 62 71283**
SIMDOS® 02	FEM 1.02 KT.18 RC	PP	**10 62 71284**
SIMDOS® 02	FEM 1.02 TT.18 RC	PVDF	**10 62 71285**
SIMDOS® 02	FEM 1.02 FT.18 RC	PTFE	**10 62 71286**
SIMDOS® 10	FEM 1.10 KT.18 S	PP	**10 62 71181**
SIMDOS® 10	FEM 1.10 TT.18 S	PVDF	**10 62 71182**
SIMDOS® 10	FEM 1.10 FT.18 S	PTFE	**10 62 71183**
SIMDOS® 10	FEM 1.10 KT.18 RC	PP	**10 62 71184**
SIMDOS® 10	FEM 1.10 TT.18 RC	PVDF	**10 62 71185**
SIMDOS® 10	FEM 1.10 FT.18 RC	PTFE	**10 62 71186**