

## Chemiefeste Membran-Dosierpumpen SIMDOS®, KNF Neuberger Chemically Resistant Diaphragm Dosing Pumps SIMDOS®



WWKVG009



### Chemiefeste Membran-Dosierpumpen

- Anwendung: Dosieren von Flüssigkeiten
- Förderleistung 0,03 bis 100 ml/min / Druckhöhe 60 mWS, Saughöhe 2 mWS bzw. 3 mWS
- Pumpenkopf wahlweise verfügbar in der Materialausführung PP, PVDF oder PTFE
- Membrane PTFE-beschichtet, Ventile aus FFKM
- Fördermenge entweder manuell (Version S) oder manuell und mittels externer Ansteuerung einstellbar sowie inklusive Schnittstelle RS 232 (Version RC Plus)
- Zusätzliche Sicherheitsmembrane für maximalen Schutz
- Einfacher Wechsel der Fördermembrane durch Aktivierung des im Bedienprogramm hinterlegten Wartungsbefehls

### Vorteile:

- Intuitive Bedienung, einfache Kalibrierung
- Einstellbar auf die Flüssigkeitscharakteristik
- Wiederholgenauigkeit / Reproduzierbarkeit  $\pm 1\%$
- Selbstansaugend und Trockenlaufsicher
- Strahlwassergeschützt IP65
- Kleine Baugröße

### Technische Daten:

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Förderleistung:                | 0,03 bis 20 ml/min (SIMDOS 02)<br>1 bis 100 ml/min (SIMDOS 10) |
| Druckhöhe:                     | 60 mWS                                                         |
| Saughöhe:                      | 2 mWS (SIMDOS 02)<br>3 mWS (SIMDOS 10)                         |
| Zulässige Medientemperatur:    | +5 bis +80°C                                                   |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | +5 bis +40°C                                                   |
| Gewicht:                       | 0,9 kg                                                         |
| Maße BxHxT:                    | 93 x 144 x 150 mm                                              |
| Pumpenkopf:                    | wahlweise PP, PVDF oder PTFE                                   |
| Membrane:                      | PTFE                                                           |
| Ventile:                       | FFKM                                                           |



| Artikel      | Typ               | Pumpen-<br>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 |
| ① SIMDOS® 02 | FEM 1.02 FT.18 S  | PTFE            | 10 62 71283 |
| SIMDOS® 02   | FEM 1.02 KT.18RCP | PP              | 10 62 75467 |
| SIMDOS® 02   | FEM 1.02 TT.18RCP | PVDF            | 10 62 76467 |
| ① SIMDOS® 02 | FEM 1.02 FT.18RCP | PTFE            | 10 62 77467 |
| ② 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 |
| ② SIMDOS® 10 | FEM 1.10 KT.18RCP | PP              | 10 62 71184 |
| SIMDOS® 10   | FEM 1.10 TT.18RCP | PVDF            | 10 62 71185 |
| SIMDOS® 10   | FEM 1.10 FT.18RCP | PTFE            | 10 62 71186 |

### Zubehör für Chemiefeste Membran-Dosierpumpen

| Artikel                                                     | Best.-Nr.   |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Stativhalterung (ohne Stativ und ohne Stativklemme)         | 10 62 70474 |
| Wandhalterung                                               | 10 62 70473 |
| Fußschalter Start/Stopp für RC(P)-Ausführung                | 10 62 75872 |
| In-line Filter FS 60 T PVDF, Maschenweite 70 µm, SIMDOS® 02 | 10 62 75210 |
| In-line Filter FS 60 X PEEK, Maschenweite 35 µm, SIMDOS® 02 | 10 62 75212 |
| In-line Filter FS 25 T PVDF, Maschenweite 70 µm, SIMDOS® 10 | 10 62 75211 |
| In-line Filter FS 25 X PEEK, Maschenweite 35 µm, SIMDOS® 10 | 10 62 75213 |

