

## Čerpadlo membránové dávkovací KNF SIMDOS

Výrobci a značky > KNF

Membránová čerpadla SIMDOS jsou vhodná pro čerpání a dávkování malých objemů neutrálních i agresivních kapalin. Jejich chemická odolnost je dána materiálem dílů, které přichází do styku s čerpanou kapalinou.

### Základní charakteristika dávkovacích čerpadel SIMDOS:

- jednoduché ovládání, dobře čitelný displej, snadná obsluha
- 2 modely, 3 materiálově odlišné typy hlav (z PP, PVDF nebo PTFE), membrána z PTFE, těsnění z FFKM
- manuální nastavení čerpaného objemu pomocí mechanického tlačítka a otočného knoflíku (kontrola údajů na displeji)
- rozsah čerpání: 30 µl/min – 100 ml/min (dle modelu)
- rozsah dávkování: 30 µl – 999 ml (dle modelu)
- samonasávací; možnost chodu nasucho
- volitelné příslušenství (sada těsnění s velmi dobrou chemickou odolností, hadička s konektorem UNF 1/4"–28, konzola pro připevnění čerpadla na zeď, filtry z PVDF nebo PEEK, náhradní membrány) na základě poptávky – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- oblast použití: chemické, farmaceutické, potravinářské a průmyslové laboratoře



### Technické údaje dávkovacích čerpadel SIMDOS

| Model                            | SIMDOS 02                   | SIMDOS 10      |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Průtok                           | 30 µl/min – 20 ml/min       | 1 – 100 ml/min |
| Sací výška                       | 2 m                         | 3 m            |
| Výtlačný tlak                    | max. 6 bar                  |                |
| Nastavení dávky                  | 30 µl – 999 ml              | 1 – 999 ml     |
| Přesnost                         | ±2 %                        |                |
| Opakovatelnost                   | ±1 %                        |                |
| Teplotní rozsah čerpané kapaliny | +5 ... +80 °C               |                |
| Viskozita čerpané kapaliny       | max. 150 mm <sup>2</sup> /s |                |
| Typ KT                           | hlava čerpadla z PP         |                |
| Typ TT                           | hlava čerpadla z PVDF       |                |
| Typ FT                           | hlava čerpadla z PTFE       |                |

|                       |                                                                                                                   |                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Membrána              | z PTFE                                                                                                            |                |
| Hydraulické připojení | závit UNF 1/4"–28                                                                                                 | hadičky 4/6 mm |
| Ovládání              | manuální nastavení čerpaného objemu pomocí mechanického tlačítka a otočného knoflíku (kontrola údajů na displeji) |                |
| Provozní podmínky     | okolní teplota +5 ... +40 °C                                                                                      |                |
| Rozměry (d x š x v)   | 150 x 93 x 144 mm                                                                                                 |                |
| Hmotnost              | 0,9 kg                                                                                                            |                |
| Příkon                | 10 W                                                                                                              | 24 W           |
| Napájení              | 230 V                                                                                                             |                |
| Krytí                 | IP65                                                                                                              |                |

 Čerpadla SIMDOS mohou být vybavena externím analogovým ovládáním 0–5 V, 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA pro průtok od 1 do 100 % – v případě zájmu o toto ovládání [kontaktujte produktového specialistu](#).

| Obj. číslo                                                                                       | Model     | Typ               | Provedení hlavy | Dostupnost      | Cena / ks |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Modely s manuálním nastavením čerpaného objemu pomocí mechanického tlačítka a otočného knoflíku: |           |                   |                 |                 |           |
| 402 590 412 221                                                                                  | SIMDOS 02 | FEM 1.02 KT.18S   | PP              | Na dotaz        | 39 875 Kč |
| 402 590 410 221                                                                                  | SIMDOS 02 | FEM 1.02 TT.18S   | PVDF            | Na dotaz        | 42 750 Kč |
| 402 590 412 621                                                                                  | SIMDOS 02 | FEM 1.02 FT.18S   | PTFE            | Na dotaz        | 73 450 Kč |
| 395 469 272 110                                                                                  | SIMDOS 10 | FEM 1.10 KT.18S   | PP              | Na dotaz        | 40 000 Kč |
| 395 469 272 210                                                                                  | SIMDOS 10 | FEM 1.10 TT.18S   | PVDF            | Na dotaz        | 42 825 Kč |
| 395 469 272 310                                                                                  | SIMDOS 10 | FEM 1.10 FT.18S   | PTFE            | Na dotaz        | 73 625 Kč |
| Modely s externím analogovým ovládáním:                                                          |           |                   |                 |                 |           |
| 395 469 272 118                                                                                  | SIMDOS 10 | FEM 1.10 KT.18RC  | PP              | Kontaktujte nás |           |
| 395 469 272 218                                                                                  | SIMDOS 10 | FEM 1.10 TT.18RC  | PVDF            | Kontaktujte nás |           |
| 395 469 272 318                                                                                  | SIMDOS 10 | FEM 1.10 FT.18RC  | PTFE            | Kontaktujte nás |           |
| Modely s externím analogovým ovládáním a rozhraním RS232:                                        |           |                   |                 |                 |           |
| 395 469 272 319                                                                                  | SIMDOS 10 | FEM 1.10 KT.18RCP | PP              | Na dotaz        | 53 000 Kč |
| 395 469 272 219                                                                                  | SIMDOS 10 | FEM 1.10 TT.18RCP | PVDF            | Na dotaz        | 55 825 Kč |
| 395 469 618 937                                                                                  | SIMDOS 10 | FEM 1.10 FT.18RCP | PTFE            | Na dotaz        | 86 675 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení



Data-Sheet-KNF-SIMDOS02-EN.pdf



Data-Sheet-KNF-SIMDOS10-EN.pdf