

Čerpadlo membránové dávkovací KNF SIMDOS

Výrobci a značky: KNF

Membránová čerpadla SIMDOS jsou vhodná pro čerpání a dávkování malých objemů kapalin. Podle zvoleného materiálu hlavy čerpadla (PP, PVDF nebo PTFE) je lze použít jak pro neutrální, tak i pro chemicky agresivní kapaliny.

Základní charakteristika dávkovacích čerpadel SIMDOS:

- 2 modely, které se liší průtokem a rozsahem dávkování
- materiál hlavy čerpadla: PP, PVDF nebo PTFE
- membrána z EPDM potažená vrstvou PTFE, ventily z FFKM
- samonasávací, možnost chodu nasucho
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku s možností kontroly na displeji
- možnost ovládání start/stop pomocí nožního pedálu (objednává se samostatně)
- rozhraní RS232 a analogové rozhraní (pouze provedení RCP)
- podrobnější technické informace a nabídku náhradních dílů a příslušenství najdete níže v katalogových listech ke stažení – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- oblast použití: chemické, farmaceutické, potravinářské a průmyslové laboratoře



| Technické údaje dávkovacích čerpadel SIMDOS | | |
|---|---|---------------------|
| Typ | SIMDOS 02 | SIMDOS 10 |
| Průtok | 0,03 – 20 ml/min | 1 – 100 ml/min |
| Dávkování | 0,03 – 1000 ml | 1 – 1000 ml |
| Pulzní dávkování | 1 s – 99 hod 59 min | 1 s – 99 hod 59 min |
| Přesnost | ±2 % | ±2 % |
| Sací výška | 2 mWG | 3 mWG |
| Výtlačný tlak | max. 6 bar | |
| Teplotní rozsah čerpané kapaliny | 5 – 80 °C (max. velikost částic 70 µm) | |
| Viskozita čerpané kapaliny | max. 150 mm ² /s | |
| Hlava čerpadla | z PP, PVDF nebo PTFE | |
| Hydraulické připojení | závit UNF 1/4"-28 | hadičky ID 4/6 mm |
| Analogové rozhraní | 0 – 5 V, 0 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA pro průtok od 1 do 100 % (pouze provedení RCP) | |
| Rozhraní | RS232 (pouze provedení RCP) | |
| Provozní podmínky | teplota okolí: 5 – 40 °C | |

| | | |
|---------------------|-------------------|------|
| Rozměry (š x h x v) | 150 x 93 x 144 mm | |
| Hmotnost | 0,9 kg | |
| Příkon | 10 W | 24 W |
| Napájení | 230 V, 50/60 Hz | |
| Krytí | IP65 | |

Dávkovací membránová čerpadla SIMDOS 02

| Obj. číslo | Typ | Provedení | Hlava čerpadla | Průtok [ml/min] | Dostupnost | Cena / ks |
|--|-----------|--------------------|----------------|-----------------|------------|-----------|
| 402 590 412 221 | SIMDOS 02 | FEM 1.02 KT.18 S | z PP | 0,03 - 20 | Na dotaz | 42 325 Kč |
| 402 590 410 221 | SIMDOS 02 | FEM 1.02 TT.18 S | z PVDF | 0,03 - 20 | Na dotaz | 45 375 Kč |
| 402 590 412 621 | SIMDOS 02 | FEM 1.02 FT.18 S | z PTFE | 0,03 - 20 | Na dotaz | 77 950 Kč |
| Dávkovací membránová čerpadla SIMDOS 02 s analogovým rozhraním a rozhraním RS232: | | | | | | |
| 402 592 218 937 | SIMDOS 02 | FEM 1.02 KT.18 RCP | z PP | 0,03 - 20 | Na dotaz | 56 575 Kč |
| 402 594 218 937 | SIMDOS 02 | FEM 1.02 TT.18 RCP | z PVDF | 0,03 - 20 | Na dotaz | 59 150 Kč |
| 402 596 218 937 | SIMDOS 02 | FEM 1.02 FT.18 RCP | z PTFE | 0,03 - 20 | Na dotaz | 91 350 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Dávkovací membránová čerpadla SIMDOS 10



| Obj. číslo | Typ | Provedení | Hlava čerpadla | Průtok [ml/min] | Dostupnost | Cena / ks |
|--|-----------|--------------------|----------------|-----------------|------------|-----------|
| 395 469 272 110 | SIMDOS 10 | FEM 1.10 KT.18 S | z PP | 1 - 100 | Na dotaz | 42 450 Kč |
| 395 469 272 210 | SIMDOS 10 | FEM 1.10 TT.18 S | z PVDF | 1 - 100 | Na dotaz | 45 450 Kč |
| 395 469 272 310 | SIMDOS 10 | FEM 1.10 FT.18 S | z PTFE | 1 - 100 | Na dotaz | 78 150 Kč |
| Dávkovací membránová čerpadla SIMDOS 10 s analogovým rozhraním a rozhraním RS232: | | | | | | |
| 395 469 272 319 | SIMDOS 10 | FEM 1.10 KT.18 RCP | z PP | 1 - 100 | Na dotaz | 56 250 Kč |
| 395 469 272 219 | SIMDOS 10 | FEM 1.10 TT.18 RCP | z PVDF | 1 - 100 | Na dotaz | 59 225 Kč |
| 395 469 618 937 | SIMDOS 10 | FEM 1.10 FT.18 RCP | z PTFE | 1 - 100 | Na dotaz | 92 000 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Držáky a nožní pedál

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------------------|------------|-----------|
| 402 590 160 474 | Držák na stojanové tyči | Na dotaz | 2 800 Kč |
| 395 469 160 473 | Nástěnný držák | Na dotaz | 3 293 Kč |
| 395 469 155 872 | Nožní pedál (start/stop) | Na dotaz | 6 695 Kč |

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-KNF-Dosing-pump-for-liquids-SIMDOS-02-EN.pdf
-  Data-Sheet-KNF-Dosing-pump-for-liquids-SIMDOS-10-EN.pdf