

Čerpadla kapalinová > Čerpadla membránová KNF > Čerpadlo membránové dávkovací KNF SIMDOS

PDF

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 ² /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