ČERPADLA MEMBRÁNOVÁ KNF

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Čerpadla kapalinová > Čerpadla membránová KNF

Čerpadlo membránové kapalinové KNF LIQUIPORT

Výrobci a značky: KNF



Čerpadla LIQUIPORT jsou vhodná pro čerpání malých objemů neutrálních i agresivních kapalin. Jejich chemická odolnost je dána materiálem dílů, které přichází do styku s čerpanou kapalinou.

Základní charakteristika membránových čerpadel LIQUIPORT:

- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- 4 modely, 3 materiálově odlišné typy hlav (z PP, PVDF nebo PTFE), membrána z PTFE, těsnění z FFKM
- rozsah čerpání: 0,2 – 3,0 l/min (dle modelu)
- manuální nastavení čerpaného objemu otočným knoflíkem (rozsah nastavení 10 – 100 %)
- vhodná pro kapaliny prosté pevných příměsí
- samonasávací; možnost chodu nasucho
- hermeticky uzavřené pouzdro přístroje (slouží jako ochrana před agresivními výpary a kapalinami, zabraňuje vnitřní korozi a chrání motor před poškozením)
- oblast použití: chemické, farmaceutické, potravinářské a průmyslové laboratoře

Čerpadla LIQUIPORT mohou být vybavena externím analogovým ovládáním 0 – 10 V pro průtok od 0 do 100 % – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu.

Technické údaje membránových čerpadel LIQUIPORT

Model	**NF 100**	**NF 1.100**	**NF 300**	**NF 1.300**
Průtok	0,2 – 1,3 l/min		0,5 – 3,0 l/min	
Sací výška	max. 3 m			
Výtlačný tlak	max. 1 bar	max. 6 bar	max. 1 bar	max. 6 bar
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			
Hadička	8 mm		12 mm	
Ovládání	manuální nastavení čerpaného objemu otočným knoflíkem (rozsah nastavení: 10 – 100 %)			
Provozní podmínky	okolní teplota +5 ... +40 °C			
Rozměry (d x š x v)	130 x 99 x 177 mm		160 x 104 x 188 mm	
Hmotnost	1,0 kg		1,5 kg	
Příkon	12 – 16 W		22 – 32 W	
Napájení	230 V			
Krytí	IP65			

Obj. číslo	Typ	Provedení hlavy	Průtok [l/min]	Výtlačný tlak [bar]	Dostupnost	Cena / ks
395 469 264 010	NF 100 KT.18S	PP	0,2 – 1,3	1	Na dotaz	18 500 Kč
395 469 264 020	NF 1.100 KT.18S	PP	0,2 – 1,3	6	Na dotaz	21 550 Kč
395 469 264 030	NF 300 KT.18S	PP	0,5 – 3,0	1	Na dotaz	23 525 Kč
395 469 264 040	NF 1.300 KT.18S	PP	0,5 – 3,0	6	Na dotaz	25 375 Kč
395 469 264 011	NF 100 TT.18S	PVDF	0,2 – 1,3	1	Na dotaz	22 700 Kč
395 469 264 021	NF 1.100 TT.18S	PVDF	0,2 – 1,3	6	Na dotaz	25 625 Kč
395 469 264 031	NF 300 TT.18S	PVDF	0,5 – 3,0	1	Na dotaz	29 800 Kč
395 469 264 041	NF 1.300 TT.18S	PVDF	0,5 – 3,0	6	Na dotaz	31 600 Kč
402 590 610 621	NF 100 FT.18S	PTFE	0,2 – 1,3	1	Na dotaz	54 500 Kč
402 590 611 621	NF 1.100 FT.18S	PTFE	0,2 – 1,3	6	Na dotaz	57 500 Kč
402 590 630 621	NF 300 FT.18S	PTFE	0,5 – 3,0	1	Na dotaz	69 700 Kč
402 590 613 621	NF 1.300 FT.18S	PTFE	0,5 – 3,0	6	Na dotaz	71 525 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-KNF-LIQUIPORT-NF100-NF1.100-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-LIQUIPORT-NF300-NF1.300-EN.pdf

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

Obj. číslo	Typ	Provedení	Hlava čerpadla	Průtok [ml/min]	Dostupnost	Cena / ks
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

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

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