



Membranowe pompy Liquiport[®] NF 100 RC



Liquiport[®] NF 100 RC to seria samozasysających pomp membranowych do transferu cieczy. Kompaktowa konstrukcja, regulacja przepływu oraz różne konfiguracje materiałowe (PTFE, PP, PVDF) zapewniają wysoką odporność chemiczną i niezawodność w laboratoriach i procesach przemysłowych.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Głowica	Przepływ	Nr producenta
	P-8013	Liquiport [®] NF 100 FT.18 RC	PTFE	0,2-1,3 l/min	NF 100 FT.18 RC
	P-8014	Liquiport [®] NF 100 KT.18 RC	PP	0,2-1,3 l/min	NF 100 KT.18 RC
	P-8015	Liquiport [®] NF 100 TT.18 RC	PVDF	0,2-1,3 l/min	NF 100 TT.18 RC

Opis

Charakterystyka i zastosowanie pomp KNF Liquiport[®]

Pompy membranowe Liquiport[®] NF 100 RC to kompaktowe, samozasysające urządzenia stworzone do precyzyjnego transferu cieczy w laboratoriach chemicznych, badawczych i procesowych. Dzięki technologii membranowej zapewniają stabilny przepływ, wysoką odporność chemiczną oraz bezpieczną pracę nawet z mediami agresywnymi. Konstrukcja umożliwia **uruchamianie bez wcześniejszego zalewania, pracę na sucho** oraz niezawodność w codziennych zastosowaniach laboratoryjnych.

Urządzenia świetnie sprawdzają się przy transferze reagentów, rozpuszczalników, buforów, detergentów i cieczy o lepkości do **150 cSt**. Szeroka kompatybilność materiałowa sprawia, że pompy Liquiport[®] NF 100 RC nadają się do pracy z mediami korozyjnymi, agresywnymi i wrażliwymi. **Bezszcotkowy silnik DC o wydłużonej żywotności** gwarantuje cichą pracę (poniżej 40 dBA) oraz stabilność działania nawet przy długotrwałym obciążeniu. Zintegrowane zabezpieczenie termiczne chroni pompę przed przegrzaniem, a obudowa o klasie ochrony **IP65** umożliwia bezpieczną pracę w środowiskach narażonych na zachlapania i podwyższoną wilgotność.

Modele RC oferują analogowe sterowanie sygnałem **0-10 V**, wejście **Start/Stop (TTL)**, wyjście alarmowe oraz dołączony przewód do integracji z aparaturą laboratoryjną i systemami automatyki. Dzięki temu sprawdzają się w aplikacjach wymagających precyzyjnej kontroli przepływu, pracy sekwencyjnej lub integracji z urządzeniami procesowymi.

Dostępne warianty produktów

W serii **Liquiport® NF 100 RC** dostępne są trzy konfiguracje materiałowe głowicy, co umożliwia precyzyjne dopasowanie pompy do rodzaju medium. Wariant **KT z głowicą PP** zapewnia szeroką kompatybilność chemiczną i sprawdza się przy większości typowych cieczy stosowanych w laboratoriach. Model **TT z głowicą PVDF** oferuje podwyższoną odporność na media silnie korozyjne i utleniające, dzięki czemu jest odpowiedni do bardziej wymagających procesów. Najwyższy poziom trwałości i ochrony chemicznej gwarantuje wersja **FT z głowicą PTFE** przeznaczona do pracy z najbardziej agresywnymi reagentami oraz substancjami o wysokiej reaktywności.

W ofercie dostępne są również pompy z serii [Liquiport® NF 100 S](#), która stanowi podstawowy wariant urządzenia przeznaczony do manualnej regulacji przepływu.

W zakładce „[Pliki do pobrania](#)” znajdują się karta katalogowa produktów oraz instrukcja obsługi.

Dane techniczne

Parametr	Liquiport® NF 100 FT.18 RC	Liquiport® NF 100 KT.18 RC	Liquiport® NF 100 TT.18 RC
Nr-art.	P-8013	P-8014	P-8015
Przepływ	0,2-1,3 l/min		
Maksymalna wysokość zasysania	3 mWG		
Maksymalne ciśnienie	1 bar		
Dopuszczalna temperatura medium	5-80°C		
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5-40°C		
Materiał zaworów	FFKM		
Materiał membrany	pokryta PTFE		
Materiał głowicy	PTFE	PP	PVDF
Waga	0,8 kg		