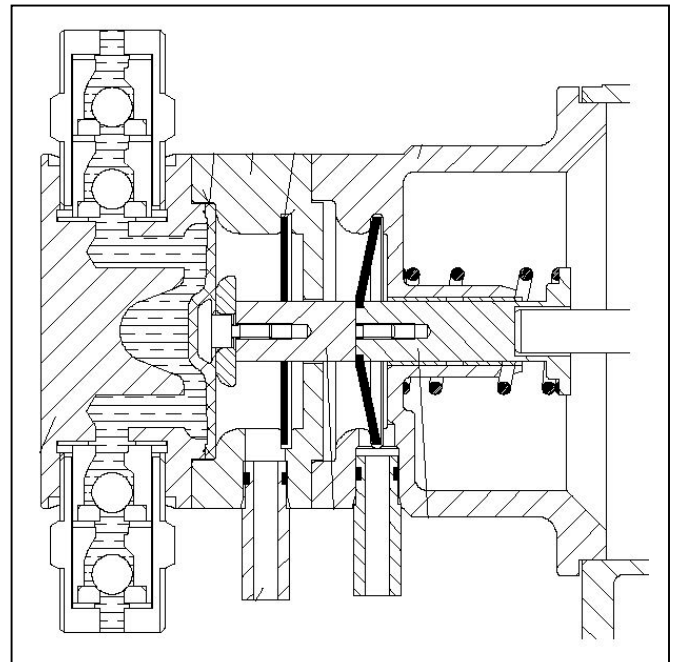


Wprowadzenie

Pompy membranowe charakteryzują się w odróżnieniu od pomp tłokowych bezwyciekową pracą. Z tego powodu znakomicie nadają się one do przetłaczania mediów agresywnych, szkodliwych oraz toksycznych. Uszkodzenie membrany jednak nieuchronnie prowadzi do wycieku medium. W pompach standardowych, w kołnierzu membrany, wykonanym z epoksydowanego aluminium, stosuje się rurkę odprowadzającą wyciek. Zaleca się stosowanie pierścieni separujących wykonanych z PVCU/PE, montowanych fabrycznie lub jako upgrade dla istniejącej pompy. W zamówieniu dla istniejącej pompy należy podać jej typ i średnicę membrany.

Zasada działania

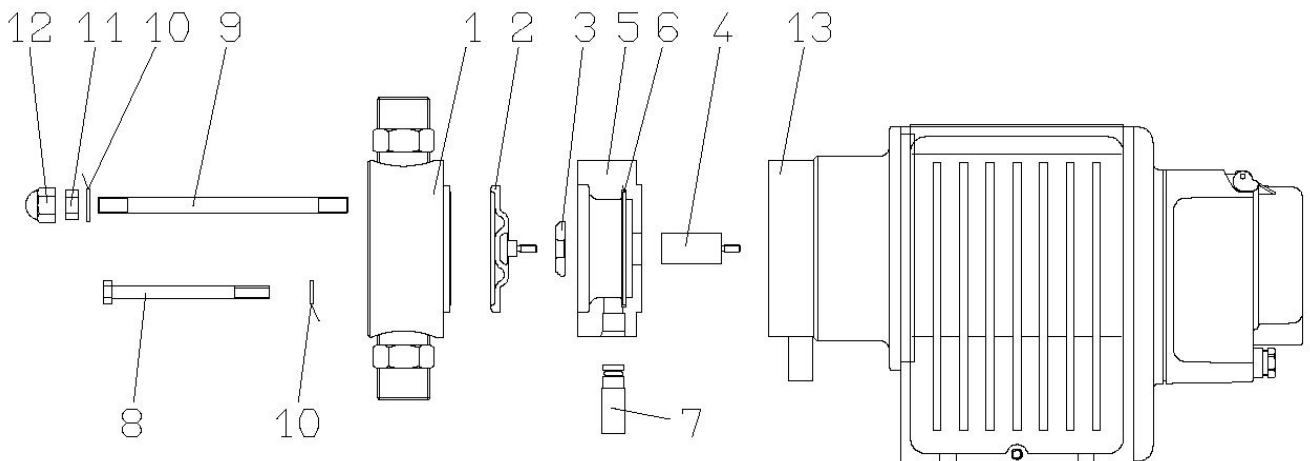
Normalnie membrana dociśnięta jest pomiędzy głowicą (1) a kołnierzem (13). Standardowy kołnierz (13), wykonany z aluminium i potencjalnie podatny na korozję wywołaną kontaktem z medium, jest zastępowany komorą separującą z PVCU (5). W celu przedłużenia popychacza membrany, stosowana jest przedłużka (4). Rurka drenażowa (7) odprowadza ewentualny wyciek. Zamontowana płyta deflekcyjna (6) zabezpiecza pompę przed przedostaniem się medium w kierunku przekładni.



Sygnalizacja wycieku

Uszkodzenie membrany może być sygnalizowane za pomocą specjalnego czujnika montowanego na rurce drenażowej (zob. MB 1 31 01).

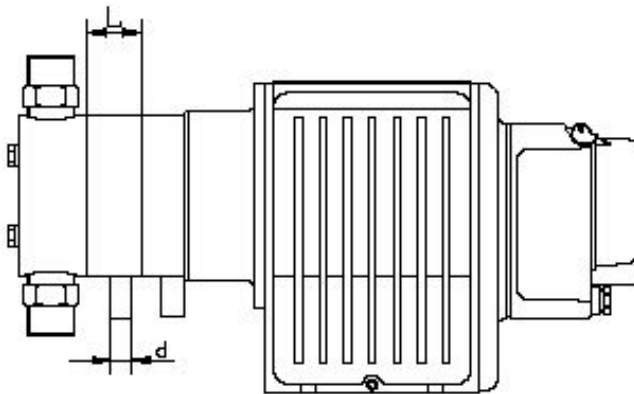
Retrofit istniejącej pompy



1. Wyłączyć pompę, rozprężyć ciśnienie;
2. Odkręcić głowicę (1)
3. Usunąć membranę (2), wspornik (3) i płytę deflektora (6)
4. Mocno dokręcając, umocować przedłużkę popychacza (4)
5. Umieścić komorę separującą (5) i płytę deflektora (6) przed kołnierzem membrany (13). Płyta deflektora musi być wsunięta do oporu (widać wówczas rurkę drenażową)
6. Wkręcić membranę (2) i wspornik (3)
7. Przykręcić głowicę (1) za pomocą zestawu 8-12
8. Podłączyć odprowadzenie z drenażu, pamiętając, by zachować spadek od pompy.

UWAGA!

Rurka drenażowa nie może być bezpośrednio podłączona do dawkownika, gdyż może nastąpić uszkodzenie pompy wskutek oddziaływania oparów na przekładnię. Aby zabezpieczyć się przed taką możliwością, należy stosować dystans ok. 50mm pomiędzy końcem drenażu a lejkiem odbiorczym. W żadnym przypadku niedopuszczalne jest prowadzenie drenażu powyżej głowicy pompy, gdyż prowadzi to do powstania przeciwcisnienia w odpływie.

Wymiary


Ø Mem-brany	Typ pompy	Wymiar		Bestell-Nr.	
		L	Ø	Głowica PP	Głowica S. St.
38	A 3	25	12	12821864	-
	A 5				
	A 8				
52	A 14	25	12	12821865	-
	A 24				
	TM 4				
	TM 8				
64	MD 20	30	12	12821866	-
	TM 10...45				
90	MD 40	45	16,4	12828588	12821867
	MR 50				
	MR 75				
	MR 155				
	ML 75				
120	MD 100	45	16,4	12828586	12828591
	MR 140				
	MR 210				
	ML 150				
150	MR 290	45	21,5	12821908	12828592
	ML 270				
185	MR 400	45	21,5	12825262	12828593
	MR 600				
	MR 980				