

## Wstęp

Standardowe pompy JESCO wyposażone są w komorę separującą. W przypadku zwiększonych wymagań, można dodać drugą komorę (zob. MB 1 28 01), co zapewnia lepszą ochronę przekładni w przypadku uszkodzenia membrany. W obu powyższych przypadkach, ewentualny wyciek odprowadzany jest za pomocą rurki drenażowej. W celu wprowadzenia monitoringu, można do takiego układu dodać jeszcze czujnik wycieku.

W celu wyeliminowania możliwości wydostania się z pompy wycieku przy jednoczesnym zabezpieczeniu przekładni przed uszkodzeniem oparami pompowanego medium, opracowano hermetyczny układ podwójnej membrany. Układ taki standardowo może być zamontowany na każdej pompie membranowej z przekładnią (MEMDOS).



## Opis funkcjonowania i konstrukcja

Układ podwójnej membrany montowany jest pomiędzy kołnierzem głowicy i przekładnią pompy. Korpus (1) wykonany jest z tworzywa, i jest zaopatrzony w króciec napełniający (4) i spustowy (5). Membrana robocza (2) oddziela medium od przestrzeni glicerynowej (3). Jeżeli przestrzeń komory glicerynowej nie zawiera powietrza, membrana robocza powtarza wszystkie ruchy membrany tylnej. Uszkodzenie membrany roboczej nie powoduje wycieku medium na zewnątrz, a jedynie jego zmieszanie z gliceryną. Jeżeli uszkodzeniu ulegnie membrana tylna, jedynie gliceryna może przedostać się w kierunku przekładni i rurki drenażowej.

## Czujnik przebicia membrany roboczej

Układ podwójnej membrany można wyposażyć w konduktometryczny czujnik przebicia membrany. W chwili uszkodzenia membrany roboczej, medium zmiesza się z gliceryną powodując wzrost przewodności u komorze. W układzie wymagany jest montaż przełącznika (np. zob. MB 4 43 00).

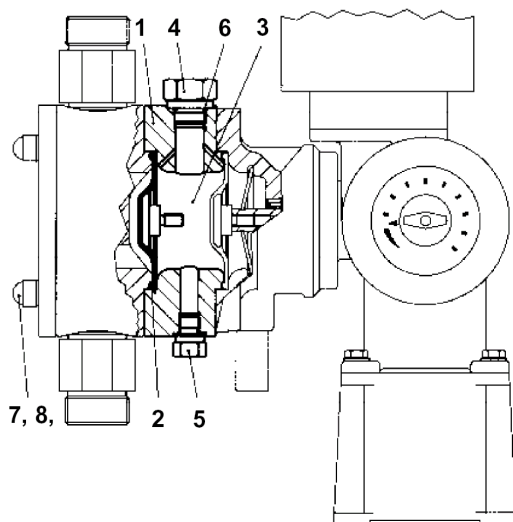
## Tabela doboru

Układ komory glicerynowej

Ø membrany	Nr kat.
64	12833521
90	12833522
120	12833523
150	12833524
185	12833525

Czujnik przebicia do wszystkich typów: 33581

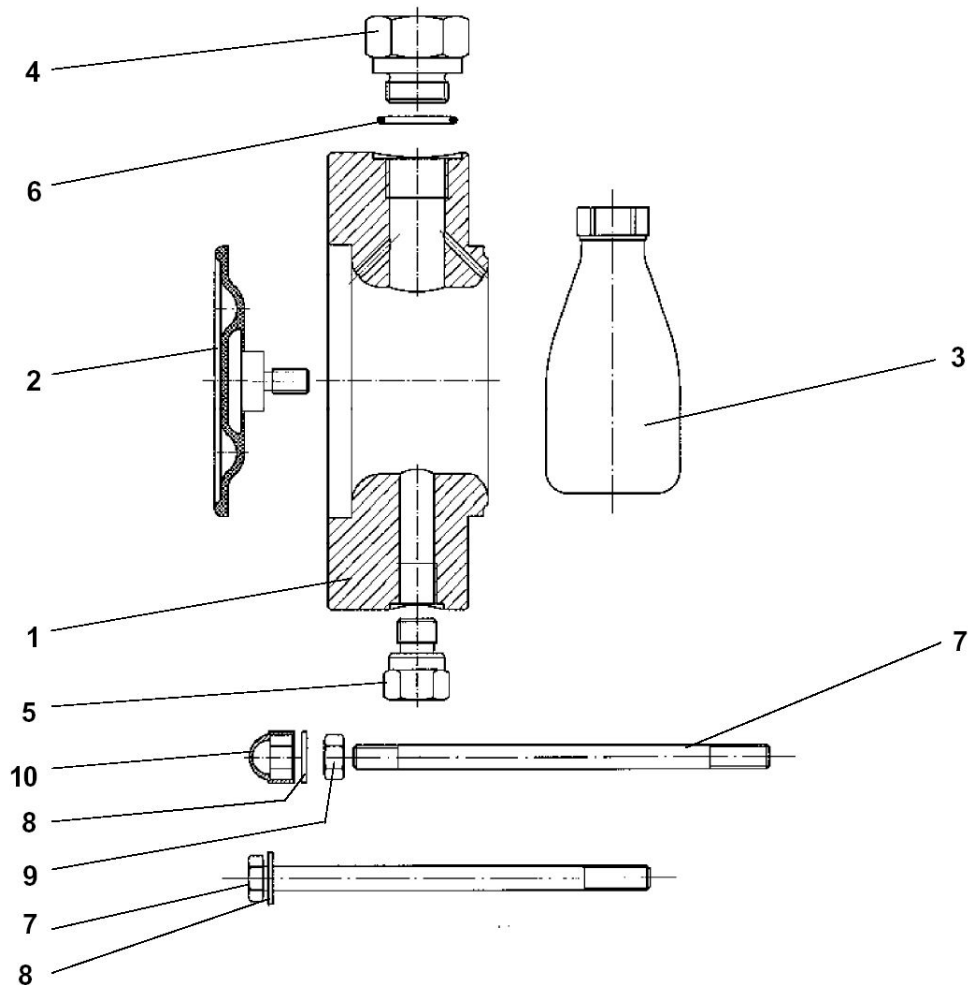
**UWAGA:** Wskutek elastyczności drugiej membrany, wydajność pompy w zależności od przeciwności ciśnienia może spaść o 10% w stos. do nominalnej!!!





**Bajk Serwis Sp. z o.o.**  
70-656 Szczecin,  
ul. Energetyków 3 / 4

tel. +48 /91/ 462 43 92  
fax. +48 /91/ 462 40 87  
Email: [bajk.serwis@bajck.com.pl](mailto:bajk.serwis@bajck.com.pl)

**Komora glicerynowa**


Poz.	Ilość	Opis	Do membrany:				
			ø 64	ø 90	ø120	ø150	ø185
			Nr kat.				
1	1	Pierścień pośredni	33515	33516	33517	33518	33519
2	1	Membrana	81465	81466	81467	81468	81469
3	1	Gliceryna	31191	31191	31191	31192	31192
4	2	Korek G1/2	-	32806	32806	32806	32806
4	2	Korek G 1/4	19869	-	-	-	-
5	1	Korek G 1/4	19869	19869	19869	19869	19869
6	2	O-Ring	-	80737	80737	80737	80737
7	4	Śruba 6-kt.	83770	83665	83665	83665	-
	6	Szpilka	-	-	-	-	25339
8	4	Podkładka	84160	84131	84131	84131	-
	6	Podkładka	-	-	-	-	84029
9	6	Śruba 6-kt	-	-	-	-	83393
10	6	Oslona	-	-	-	-	83657
		Komplet	12833521	12833522	12833523	12833524	12833525



**Bajk Serwis Sp. z o.o.**  
70-656 Szczecin,  
ul. Energetyków 3 / 4

tel. +48 /91/ 462 43 92  
fax. +48 /91/ 462 40 87  
Email: [bajk.serwis@bajck.com.pl](mailto:bajk.serwis@bajck.com.pl)