

GEMÜ Код 4A/4

Мембрана из FKM



Характеристики

- С армированием тканью (MG 25–150)
- Стойкость к агрессивным химическим веществам, таким как углеводороды (ароматические, неароматические и хлорированные), минеральные кислоты и хлорные отбеливатели
- Стойкость к озону и атмосферным воздействиям
- Простой монтаж благодаря завулканизированному резиновому штифту (MG 8)
- Простой и однозначный монтаж благодаря завулканизированному резьбовому штифту со встроенным резьбовым упором (MG 10–150)

Описание

Мембрана GEMÜ FKM, код 4A/4, разработана для промышленного применения: химическая и перерабатывающая промышленность, технологии защиты окружающей среды и др. Мембрана изготавливается из фторкаучука.

Технические характеристики

- **Температура среды** : -10 до 90 °C
- **Материал мембраны**: FKM
- **Размеры мембраны**: 8 | 10 | 20 | 25 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации

Сравнение устройств



	GEMÜ Код 29	GEMÜ Код 4A/4	GEMÜ Код 2	GEMÜ Код 6	GEMÜ Код 8
Температура среды	-10 до 100 °C	-10 до 90 °C	-10 до 100 °C	-5 до 100 °C	-10 до 100 °C
Материалы мембран					
CR	-	-	-	-	●
EPDM	●	-	-	-	-
FKM	-	●	-	-	-
IIR	-	-	-	●	-
NBR	-	-	●	-	-
Размеры мембраны					
8	-	●	-	-	-
10	●	●	●	-	-
20	●	●	●	-	-
25	●	●	●	●	●
40	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●
65	●	●	●	●	●
80	●	●	●	●	●
100	●	●	●	●	●
125	●	●	●	●	-
150	●	●	●	●	-
200	●	-	-	●	-
Соответствия					
BSE/TSE	●	-	-	-	-

Для определения и правильного выбора материала мембраны необходимо проанализировать каждый конкретный случай применения. Поскольку эксплуатационные условия в различных частях системы отличаются друг от друга, зачастую приходится применять различные клапаны и материалы. Особенно химические свойства и температуры рабочих сред вызывают разнообразные реакции. Соответствие используемого материала актуальным данным по химической стабильности должно всегда индивидуально для каждого случая проверяться авторизованным специалистом. Только таким образом можно гарантировать длительное, безопасное и оптимальное по затратам применение. Мембраны являются быстроизнашивающимися элементами. Их следует регулярно проверять и заменять, так как в противном случае это может привести к отказам и к возникновению при определенных обстоятельствах опасных ситуаций.

Пожалуйста, помните: периодичность техобслуживания, в рамках которого проводится проверка и замена мембран, зависит от области применения. Для выбора подходящего интервала техобслуживания необходимо учесть историю проведения техобслуживания и нагрузку, обусловленную частым переключением.

Сравнение устройств

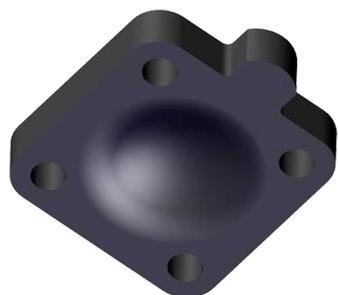
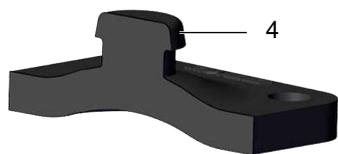


	GEMÜ Код 5T	GEMÜ Код 56	GEMÜ Код 71
Температура среды	-10 до 100 °C	-10 до 100 °C	-20 до 100 °C
Материалы мембран			
PTFE/FKM	●	●	-
PTFE/PVDF/EPDM	-	-	●
Размеры мембраны			
10	●	●	●
20	-	●	-
25	●	●	●
40	●	●	●
50	●	●	●
65	-	●	-
80	●	●	●
100	●	●	●
Соответствия			

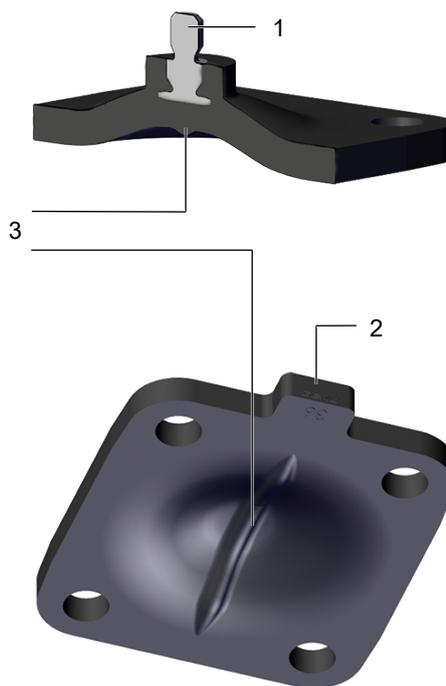
Для определения и правильного выбора материала мембраны необходимо проанализировать каждый конкретный случай применения. Поскольку эксплуатационные условия в различных частях системы отличаются друг от друга, зачастую приходится применять различные клапаны и материалы. Особенно химические свойства и температуры рабочих сред вызывают разнообразные реакции. Соответствие используемого материала актуальным данным по химической стабильности должно всегда индивидуально для каждого случая проверяться авторизованным специалистом. Только таким образом можно гарантировать длительное, безопасное и оптимальное по затратам применение. Мембраны являются быстроизнашивающимися элементами. Их следует регулярно проверять и заменять, так как в противном случае это может привести к отказам и к возникновению при определенных обстоятельствах опасных ситуаций.

Пожалуйста, помните: периодичность техобслуживания, в рамках которого проводится проверка и замена мембран, зависит от области применения. Для выбора подходящего интервала техобслуживания необходимо учесть историю проведения техобслуживания и нагрузку, обусловленную частым переключением.

Описание устройства



Размер мембраны 8



Размер мембраны 25

Позиция	Наименование
1	Завулканизированный винтовой штифт со встроенным резьбовым упором
2	Язычок
3	Уплотняющий выступ для обеспечения герметичности в месте перемычки клапана
4	Резиновый штифт

Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Коды для заказа

1 Тип	Код
Мембрана	600
Мембрана	620
Мембрана	R690

2 Размер мембраны	Код
Размер мембраны 8	8
Размер мембраны 10	10
Размер мембраны 20	20
Размер мембраны 25	25
Размер мембраны 40	40
Размер мембраны 50	50
Размер мембраны 65	65
Размер мембраны 80	80
Размер мембраны 100	100
Размер мембраны 125	125
Размер мембраны 150	150

3 Запасная мембрана	Код
Запасная мембрана	M

4 Материал мембраны	Код
FKM	4A
FKM	4

5 Модели	Код
без	
Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лагосовместимости, детали запакованы в пленку	0101
Детали, вступающие в контакт со сверхчистыми средами, очищены и запакованы в пленку	0104

6 CONEXO	Код
без	

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	600	Мембрана
2 Размер мембраны	25	Размер мембраны 25
3 Запасная мембрана	M	Запасная мембрана
4 Материал мембраны	4	FKM
5 Модели		без
6 CONEXO		без

Технические характеристики

Рабочая среда

Рабочая среда:	<p>Агрессивные и нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и мембран.</p> <p>В отличие от мембран из EPDM мембраны из FKM отличаются стойкостью, в частности, к следующим веществам:</p> <ul style="list-style-type: none">• сточные воды• бензин• биогаз• дизельное топливо• природный газ• воздух с содержанием масла• кислород• нефть• минеральное масло
-----------------------	--

Температура

Температура среды:	-10 – 90 °C
Температура хранения:	Температура хранения согласно технической информации «Срок службы, правила хранения и маркировка мембран GEMÜ».

Давление

Рабочее давление:	макс. 10 бар (в зависимости от установленного мембранного клапана)
Вакуум:	может использоваться в среде вакуума до 70 мбар (абсол.)

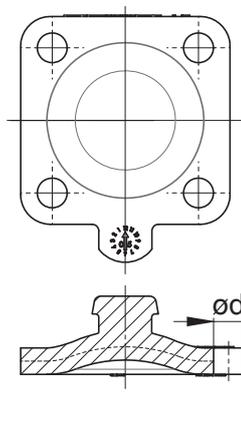
Механические характеристики

Срок службы:	<p>макс. рекомендованный срок службы 10 лет</p> <p>Срок службы представляет собой сумму срока хранения и срока эксплуатации.</p> <p>Соблюдайте техническую информацию «Срок службы, правила хранения и маркировка мембран GEMÜ».</p>
---------------------	--

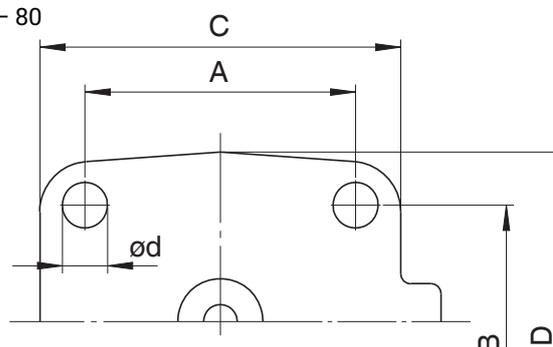
Размеры

Мембраны FKM

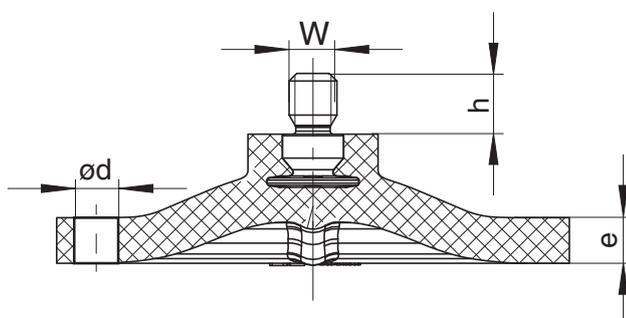
MG 8



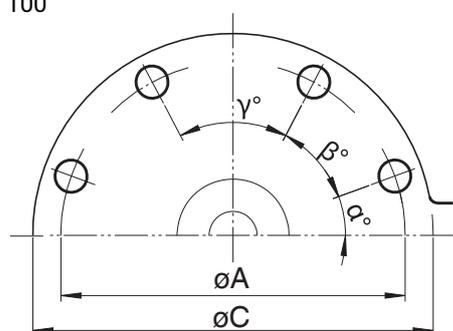
MG 8 – 80



MG 10 – 150



≥ MG 100



MG	DN	NPS	A	B	C	D	ød	e	h	W	α	β	γ	n
8	4 - 15	1/4" - 1/2"	22,0	22,0	31,5	31,5	4,5	4,0	5,6	-	-	-	-	4
10	10 - 20	3/8" - 3/4"	39,0	44,0	48,0	53,0	5,2	5,5	9,0	M4	-	-	-	4
20	15 - 25	1/2", 3/4", 1"	44,5	40,0	61,5	57,0	6,4	5,0	9,0	5/32"	-	-	-	4
25	15 - 25	1/2" - 1"	54,0	46,0	72,0	67,0	9,0	7,0	8,0	1/4"	-	-	-	4
40	32 - 40	1 1/4" - 1 1/2"	70,0	65,0	100,0	90,0	11,0	8,0	8,0	1/4"	-	-	-	4
50	50	2"	82,0	78,0	124,0	106,0	12,7	8,0	7,0	1/4"	-	-	-	4
65	65	2 1/2"	102,0	95,0	145,0	133,0	14,0	10,0	9,0	5/16"	-	-	-	4
80	80	3"	127,0	114,0	186,0	156,0	18,0	11,5	8,0	5/16"	-	-	-	4
100	100	4"	196,2	-	230,0	-	13,0	11,0	9,0	5/16"	28,0°	42,0°	40,0°	8
125	125	5"	222,0	-	260,0	-	17,0	11,5	10,7	3/8"	25,0°	43,5°	43,5°	8
150	150	6"	273,0	-	305,0	-	17,0	11,5	11,0	3/8"	20,0°	35,0°	35,0°	10

Размеры в мм, MG = размер мембраны

n = количество отверстий

Резьба мембранного штифта соответствует стандарту резьбы Whitworth.



ООО «ГЕМЮ ГмбХ»
115563, РФ, Москва
Улица Шипиловская, дом 28А
5 этаж, помещение XII
Тел.: +7 (495) 662 58 35 · info@gemue.ru
www.gemu-group.com