

GEMÜ Код 56

Мембрана PTFE/FKM



Характеристики

- Задняя часть из FKM, армированного тканью (MG 10–100)
- Стойкость к агрессивным химическим веществам, таким как углеводороды (ароматические, неароматические и хлорированные), минеральные кислоты и хлорные отбеливатели
- Стойкость к озону и атмосферным воздействиям
- Очень высокая химическая стойкость за счет подпорного слоя из PTFE
- Простая установка и защита от ошибочного монтажа благодаря завулканизированному винтовому штифту с интегрированным резьбовым упором

Описание

Мембрана GEMÜ PTFE/FKM, код 56, имеет подпорный слой из PTFE и заднюю часть из FKM, которые неподвижно соединены друг с другом (полностью кашированные). Мембрана разработана для промышленного применения: химическая и перерабатывающая промышленность, технологии защиты окружающей среды и др.

Технические характеристики

- Температура среды : -10 до 100 °C
- Материал мембраны: PTFE/FKM
- Размеры мембраны: 10 | 20 | 25 | 40 | 50 | 80 | 100

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



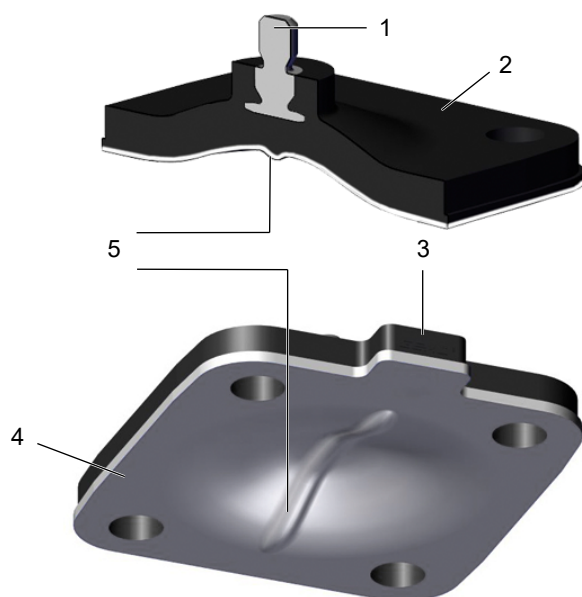
	GEMÜ Код 5T	GEMÜ Код 56	GEMÜ Код 71
Температура среды	-10 до 100 °C	-10 до 100 °C	-20 до 100 °C
Материалы мембран			
PTFE/FKM	●	●	-
PTFE/PVDF/EPDM	-	-	●
Размеры мембраны			
10	●	●	●
20	-	●	-
25	●	●	●
40	●	●	●
50	●	●	●
80	●	●	●
100	●	●	●
Соответствия			
BSE/TSE	●	●	●

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.

Описание устройства



Позиция	Наименование
1	Завулканизированный винтовой штифт со встроенным резьбовым упором
2	Задняя часть из FKM
3	Язычок
4	Подпорный слой из PTFE
5	Уплотняющий выступ для обеспечения герметичности в месте перемычки клапана

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 10	10
Размер мембраны 20	20
Размер мембраны 25	25
Размер мембраны 40	40
Размер мембраны 50	50
Размер мембраны 80	80
Размер мембраны 100	100

3 Запасная мембрана	Код
Запасная мембрана	M

4 Материал мембраны	Код
PTFE/FKM	56

5 Модели	Код
Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лабосовместимости, 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	10	Размер мембраны 10
3 Запасная мембрана	M	Запасная мембрана
4 Материал мембраны	56	PTFE/FKM
5 Модели		без
6 CONEXO		без

Технические характеристики

Рабочая среда

Рабочая среда: Агрессивные и нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и мембран.

Температура

Температура среды: -10 — 100 °C

Температура пара: макс. 150 °C¹⁾, макс. 180 мин.²⁾

¹⁾ Температура пара указана только для водяного пара (насыщенного пара) или перегретой воды.

²⁾ Если мембраны PTFE/FKM дольше подвергаются воздействию вышеуказанных температур пара, срок службы мембран сокращается. В этих случаях необходимо соответствующим образом уменьшить интервалы между циклами технического обслуживания.

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.)

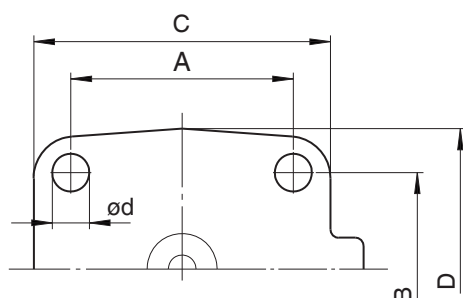
Механические характеристики

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

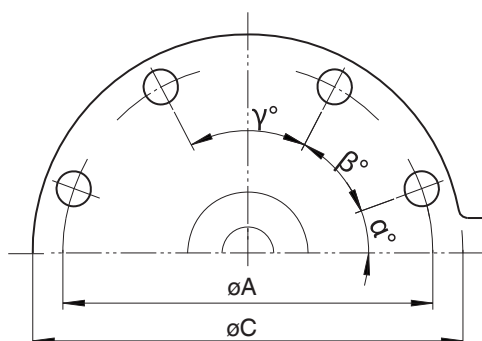
Размеры

Мембраны PTFE/FKM

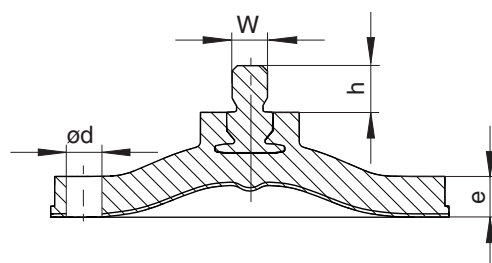
MG 10 – 80



MG 100



MG 10 – 100



MG	DN	NPS	A	B	C	D	$\varnothing d$	e	h	W	α	β	γ	n
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
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

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