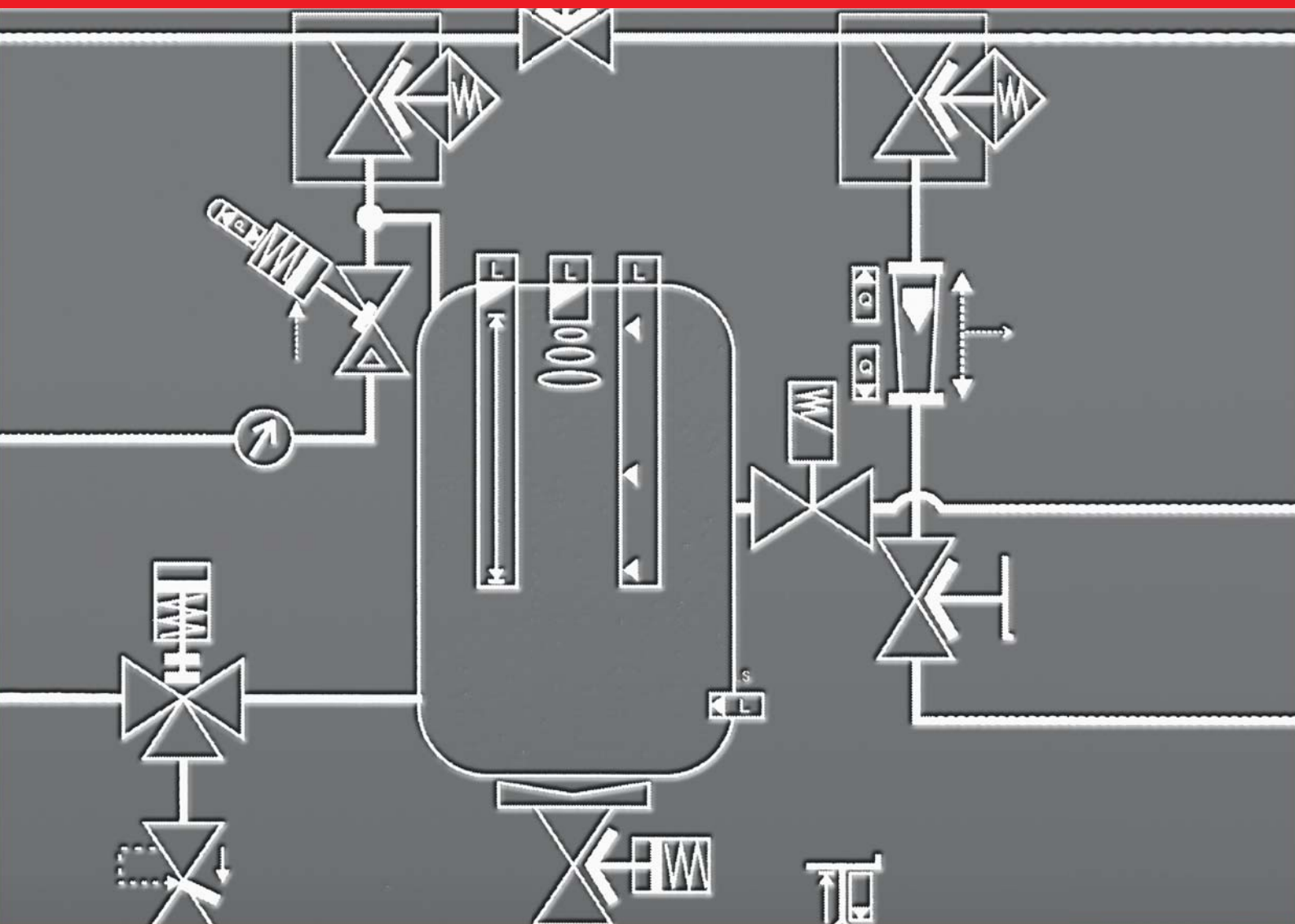
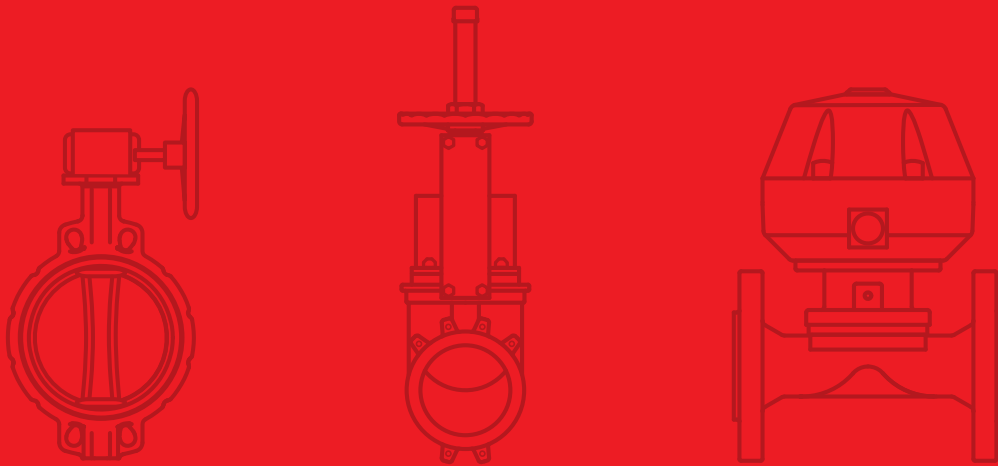


**GEMÜ®**

VALVES, MEASUREMENT AND  
CONTROL SYSTEMS

**Производственная программа**  
**Клапаны, системы измерения и регулирования**





Штаб-квартира в Ingelfingen-Criesbach



Научно-исследовательский центр в Niedernhall-Waldzimmern



Производственно-логистический центр Егоро в промышленной зоне Хоэнлоэ на А6 (съезд на Купферцелль)

### **Продукция и системные решения для сложных технологий и процессов**

Клапаны, системы измерения и регулирования GEMÜ успешно применяются в устройствах управления технологическими процессами, в самих технологических процессах, а также при решении смежных задач. Системная техника GEMÜ обеспечивает возможность полной комплектации замкнутых технологических процессов: начиная с решения частных задач, которое является во многих процессах основным критерием качества, до универсальных общих решений.

### **Мировой лидер в области производства стерильных систем для фармацевтики и биотехнологий**

GEMÜ – один из ведущих производителей клапанов, систем измерения и регулирования. GEMÜ является мировым лидером в производстве стерильных систем для фармацевтики и биотехнологий. Этого уровня компании удалось достичь благодаря большим инвестициям в прикладные исследования и разработки, которые составляют более 5% оборота GEMÜ.

### **Создание добавленной стоимости за счет инновационных системных решений:**

Технические подразделения компании GEMÜ занимаются разработкой прикладных системных решений, которые играют важную роль в создании добавленной стоимости при производстве промышленного оборудования. GEMÜ предлагает оборудование и услуги для следующих отраслей:

- фармацевтика, биотехнологии, косметика
- производство продуктов питания и напитков
- микроэлектроника и изготовление полупроводниковых приборов
- химия и технологии защиты окружающей среды
- водоподготовка
- обрабатывающая промышленность
- энергетическая инженерия
- медицинская техника

# Содержание

Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические	4–12	Клапаны для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности	45–50
Мембранные металлические клапаны, промышленные	13–16	Техника для измерения давления для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности	51
Низкосидающие полнопроходные мембранные клапаны, металлические, промышленные	17	Техника для измерения расхода для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности	52
Мембранные клапаны, пластиковые	18–19	Приборное оснащение, фитинги и шланги для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности	53
Седельные клапаны с наклонным шпинделем, металлические	20–21	Техника для измерения расхода	54–55
Седельные клапаны с прямым шпинделем, металлические	22–25	Техника для измерения давления / Техника для измерения температуры / Индикаторы / Техника для измерения уровня	56
Регулирующие клапаны, пластиковые и металлические	26	Регуляторы	57–58
Затворы поворотные дисковые, пластиковые	27–28	Электрические датчики положения для пневматических линейных приводов	59–60
Затворы поворотные дисковые, металлические	29–32	Электрические датчики положения для пневматических поворотных приводов	61
Обратные клапаны, пластиковые и металлические	33	Интеллектуальный датчик положения с интегрированным вспомогательным управляющим клапаном	62
Электромагнитные клапаны, пластиковые	34–35	Пневматические приводы для поворотной арматуры	63
Электромагнитные клапаны, металлические	36	Электроприводы для поворотной арматуры	64
Управляющие электромагнитные клапаны, пластиковые	37	Принадлежности GEMÜ	65–66
Управляющие электромагнитные клапаны, металлические	38–39	Продукция GEMÜ и точки сбыта по всей планете	67
Редукционные клапаны, пластиковые	40		
Шаровые краны, пластиковые	41		
Шаровые краны, металлические	42–44		

# Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические

Ручное управление



Допускается обработка в автоклаве

## GEMÜ 601/602

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 15	от 0 до 10 бар *	Патрубки под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



Допускается обработка в автоклаве

## GEMÜ 612

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE



Допускается обработка в автоклаве

## GEMÜ 673

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE



Допускается обработка в автоклаве

## GEMÜ 653 BioStar®

Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

с интегр. ограничителем закрытия и хода, дополнительно с блокировкой маховичка и датчиками положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

\* в зависимости от материала мембраны



Допускается обработка в автоклаве

### GEMÜ 654 BioStar®

#### Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

с интегр. ограничителем закрытия и хода, дополнительно с блокировкой маховичка и датчиками положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE



допускается стерилизация

### GEMÜ 643

#### 2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

Донный сливной клапан с угловым приводом, возможность вваривания в дно резервуара, фланец резервуара по запросу.

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 40	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4539	FPM EPDM PTFE



Рабочая среда макс. 80 °C

### GEMÜ 611

#### Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



Рабочая среда макс. 80 °C

### GEMÜ 671

#### Мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

опционально: с возможностью запираания / с резьбой для монтажа электрического индикатора положения (ОТКР.)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

\* в зависимости от материала мембраны

# Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические

Пневматический привод



допускается стерилизация

## GEMÜ 605

**Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 15	от 0 до 8 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



допускается стерилизация

## GEMÜ 625

**Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 6 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



допускается стерилизация, специальные модели с возможностью обработки в автоклаве

## GEMÜ 650 BioStar®

**Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



допускается стерилизация

## GEMÜ 651

**Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом, с интегрированным модулем автоматизации**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	EPDM PTFE

\* в зависимости от материала мембраны



допускается стерилизация

### GEMÜ 660

**Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом;**  
**разработан специально для процессов дозирования и розлива**  
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC),  
 нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 0 до 5 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	EPDM PTFE



допускается стерилизация

### GEMÜ 687

**Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом**  
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC),  
 нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 100	от 0 до 10 бар **	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE



допускается стерилизация

### GEMÜ 658/688

**Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом; двухуровневый привод**  
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE



Рабочая среда макс. 80 °C

### GEMÜ 615

**Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом**  
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC),  
 нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 6 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE

\* в зависимости от материала мембраны, \*\* в зависимости от номинального размера и материала мембраны

# Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические



Рабочая среда макс. 80 °C

## GEMÜ 695

**Мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE



допускается стерилизация Исполнение 6164

## GEMÜ 618

**Мембранный клапан, металлический, с электроприводом**

без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором, время установки 17 сек. / 45 сек.

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 20	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В=, 120 В~, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



допускается стерилизация

## GEMÜ 648 SideStep

**Мембранный клапан, металлический, с электроприводом**

Привод ОТКР./ЗАКР. или регулирующий с различными опциями

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В=, 120 В~, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4435	EPDM PTFE



допускается стерилизация

## GEMÜ 698

**Мембранный клапан, металлический, с электроприводом**

возможно применение в качестве регулирующего привода

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар **	Патрубок под сварку Clamp соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В~, 120 В~, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

\* в зависимости от материала мембраны, \*\* в зависимости от номинального размера и материала мембраны





## Т-образные корпуса клапанов GEMÜ

Т-образные корпуса клапанов рекомендуется вваривать в кольцевые трубопроводы. Таким образом обеспечивается возможность вертикального отбора или подачи рабочей среды практически без образования застойной зоны.

### Характеристики

- Система уплотнения для мембранных клапанов GEMÜ сертифицирована Европейской группой гигиеничных конструкций EHEDG
- Изготовление из цельного материала без сварных конструкций
- Стандартное исполнение – с патрубком под сварку, что позволяет сократить продолжительность проверки
- Компактная конструкция, дизайн, отвечающий требованиям GMP
- Высокое качество поверхности корпуса клапана, внутренний контур полируется механическим и/или электролитическим способом до Ra 0,25 мкм
- Стандартный материал исполнения корпуса 1.4435 (316L). Другие материалы по запросу
- Хомуты, резьбовые соединения и фланцы, а также другие формы соединений по запросу
- Поставляются с ручным, пневматическим или электрическим приводом



## GEMÜ W600 Конфигурации клапанов

За счет расположения двух сваренных друг с другом клапанов с учетом предполагаемого варианта применения обеспечивается максимальная функциональность на ограниченном пространстве. Кроме того, в связи с этим можно отказаться от Т-образного фитинга, а таким образом существенно уменьшается застойное пространство между клапанами и отпадает необходимость в двух сварных швах. Если необходимы варианты с более высоким качеством, мы рекомендуем изготавливаемые из цельной заготовки многоходовые клапанные блоки серии GEMÜ M600.



## Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические



### i-корпус GEMÜ

Эволюция сваренных клапанов с конфигурацией SAP в соответствии с правилом 6D или 3D к современным М-блокам наглядно показывает преимущества М-блоков. i-корпус (интегрированный отбор проб) производства GEMÜ можно считать промежуточным шагом в направлении цельно выполненного М-блока. Он является недорогой и хорошей альтернативой М-блоку для целого ряда комбинаций. При этом i-корпус обладает двумя существенными преимуществами М-блока.

Его застойный объем значительно уменьшен, а в производственной области отсутствует сварочный шов. Подводящий и отводящий патрубки привариваются только за седлом клапана.

Особую форму классических 2/2-ходовых корпусов представляют так называемые i-корпусы. Обозначение i указывает на интегрированный клапан отбора пробы, пара и конденсата. Корпусы клапанов снабжены 2 седлами клапана и 3 соединениями трубопровода. Они изготавливаются из кузнечной заготовки или блока цельного материала. Преимуществами i-корпуса в сравнении с традиционными клапанами для отбора проб или конденсатными клапанами являются:

- Компактный монтаж и пониженный вес
- Минимальное застойное пространство
- Отсутствие сварочного шва в производственной области
- Наличие горизонтального патрубка
- Отсутствие приводов сзади
- Экономичность
- Возможность опорожнения в вертикальном монтажном положении при соблюдении правила 3D
- Возможность опорожнения лучше, чем у сварочных комбинаций
- Для обоих седел клапана в наличии пневматические и ручные приводы





## GEMÜ B600 Резервуарные клапаны

В настоящее время предлагается множество вариантов резервуарных клапанов. Они устанавливаются или привариваются к крышке, стенке или дну резервуара. Основные функции клапанов – наполнение, отбор проб и опорожнение. Из соображений технологической безопасности эти комбинации частично объединяются в одном клапане, иногда также дополняются некоторыми функциями, например встроенными точками соединения CIP/SIP.

Одна особенность является общей для всех этих клапанов GEMÜ. Это мембранные клапаны, и уплотнительная перемычка находится очень близко к стенкам емкости, чтобы в самой емкости по возможности не возникало застойной зоны. Геометрическая форма донных сливных клапанов выбрана таким образом, чтобы резервуар можно было оптимальным образом опорожнять, очищать и стерилизовать при помощи отводящего контура специальной формы. Только такая форма гарантирует оптимальное опорожнение резервуара!

### Характеристики

- Благодаря компактной конструкции резервуарные клапаны B600 могут быть установлены даже на сильно ограниченном пространстве
- Клапан оптимизирован с точки зрения уменьшения застойного пространства и возможности опорожнения
- Корпус клапана изготавливается из цельной заготовки. (цельный блок – не сварная конструкция)
- Клапан можно мыть и стерилизовать без разборки
- Внутренняя поверхность корпуса клапана полируется при необходимости механическим и/или электролитическим способом до Ra 0,25 мкм
- Клапан имеет геометрию, обеспечивающую оптимальное протекание процессов
- В наличии такие соединения, как патрубки под сварку, хомуты и резьбовые соединения в соответствии с общепотребительными стандартами
- Материалы корпуса клапанов – 1.4435/316L, по запросу клиента возможно применение других сплавов или проверка на соответствие другому стандарту (AD 2000 WZ)
- Простота приваривания ко дну резервуара благодаря встроенному сварному буртику (стандарт – 6 мм)
- Резервуарные клапаны предлагаются с ручным, пневматическим и электромоторным приводом
- Оптическая и/или электрическая сигнализация положения может поставляться в качестве принадлежности
- Фланец резервуара по запросу



## Мембранные клапаны из нержавеющей стали, асептические



### GEMÜ M600 Клапанные блоки

Для того чтобы повысить надежность процессов и универсальность устройств, а затраты, связанные с жизненным циклом устройств, в рамках общих затрат снизить, GEMÜ за многие годы реализовало более 400 различных по дизайну и тысячи специфических (выполненных по заказу клиентов) вариантов многоходовых клапанов. При этом мы осуществляем клиентскую поддержку еще на стадии проектирования. Проекты окончательно и конструктивно преобразовываются в системе 3D CAD, согласовываются с клиентами и, наконец, обрабатываются на наших высокопроизводительных станках. Мы ежегодно обрабатываем более тысячи блоков от 0,1 до 500 кг штучного веса в наших многоосных обрабатывающих центрах. Ежедневно в наших дизайнерских центрах появляются новые варианты блоков, выполненные в соответствии со спецификациями клиентов.

#### Характеристики

- Индивидуальное эксклюзивное исполнение и чрезвычайно гибкий дизайн
- Компактный дизайн – малые габариты
- Низкий остаточный объем, малая площадь соприкосновения
- Значительно уменьшенное застойное пространство
- Все блоки оптимизированы с точки зрения возможности опорожнения
- Изготовлен из цельной заготовки
- Значительно повышенная эксплуатационная безопасность
- Отсутствие внутренних сварных швов
- Меньше фитингов, сварных швов и рентгеновских обследований
- Стандартные свариваемые кромки для орбитальной сварки
- Пониженная "совокупная стоимость владения"
- Могут использоваться приводы и мембраны из надежной модульной системы GEMÜ
- Сокращение длительности и упрощение проверки
- Конструкция с учетом потребностей клиента



# Мембранные клапаны, металлические, промышленные

Ручное управление



Рабочая среда макс. 80 °C

## GEMÜ 611

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением  
Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435 Латунь	FPM EPDM PTFE



Рабочая среда макс. 80 °C

## GEMÜ 671

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением  
опционально: с возможностью запираания / с резьбой для монтажа электрического индикатора положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408 Серый чугун Чугун с шаровидным графитом и обшивкой из Халара, PFA, PP и резины	FPM EPDM PTFE



## GEMÜ 653

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением  
с интегр. ограничителем закрытия и хода, дополнительно с блокировкой маховичка и датчиками положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 100	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408 в наличии обшивка из PFA	FPM EPDM PTFE



Ограничитель закрытия и хода с ручной блокировкой против открытия (LOC)



Ограничитель закрытия и хода с магнитной блокировкой против открытия (MAG)



Возможность установки датчиков положения

\* в зависимости от материала мембраны

# Мембранные клапаны, металлические, промышленные

Ручное управление



## GEMÜ 673

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением  
Ограничитель закрытия, визуальный индикатор положения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 50	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435 Серый чугун Чугун с шаровидным графитом и обшивкой из PFA, PP и резины	FPM EPDM PTFE



## GEMÜ 675

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением  
опционально: запирающее приспособление с висячим замком до DN 100

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 300	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита EN-GJS-500-7 (GGG 50) с обшивкой из PFA, PP	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE IIR



GEMÜ 675  
маховик с возможностью запираения

\* в зависимости от материала мембраны

# Мембранные клапаны, металлические, промышленные

Пневматический привод



Рабочая среда макс. 80 °C

## GEMÜ 615

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 20	от 0 до 6 бар *	Резьбовая муфта В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Латунь Точное литье 1.4435 (ASTM A 351 CF3M)	FPM EPDM PTFE



## GEMÜ 620

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 150	от 0 до 10 бар **	Резьбовая муфта разнообразные фланцы согласно EN и ANSI, габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита EN-GJS-500-7 (GGG 50) с обшивкой из PFA, PP	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE



## GEMÜ 687

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408, 1.4408 с обшивкой из PFA	FPM EPDM PTFE



## GEMÜ 695

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408, 1.4408 с обшивкой из PFA	FPM EPDM PTFE

Рабочая среда макс. 80 °C

\* в зависимости от материала мембраны, \*\* в зависимости от номинального размера и материала мембраны

# Мембранные клапаны, металлические, промышленные

## Электропривод



Рабочая среда макс. 80 °C

### GEMÜ 618

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом

без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором, время установки 17 сек. / 45 сек.

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 20	от 0 до 6 бар *	Резьбовые соединения В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В= 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Латунь Нержавеющая сталь 1.4435	FPM EPDM PTFE



### GEMÜ 648 SideStep®

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом

Привод ОТКР./ЗАКР. или регулирующий

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В= 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита EN-GJS-500-7 (GGG 50) с обшивкой из PFA, PP Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE



### GEMÜ 628

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом

Линейный привод AUMA (ОТКР./ЗАКР., регулирующий привод)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 40 до 150	от 0 до 10 бар **	Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	230 В~ 400 В~ 50/60 Гц 480 В~ 50 Гц	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита EN-GJS-500-7 (GGG 50) с обшивкой из PFA, PP	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE



### GEMÜ 698

2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом

без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором, 2 времени установки

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар **	Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В= 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) с обшивкой из PFA, PP и эбонита Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408, 1.4408 с обшивкой из PFA	CSM NBR FPM CR EPDM PTFE

\* в зависимости от материала мембраны, \*\* в зависимости от номинального размера и материала мембраны



## Низкосидающие полнопроходные мембранные клапаны, металлические, промышленные



### GEMÜ 655

Низкосидающий 2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 25 до 300	от 0 до 7 бар **	разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с обшивкой из твёрдой и мягкой резины	CSM NBR IIR CR NR EPDM



### GEMÜ 657 High-Flow

Низкосидающий 2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 25 до 200	от 0 до 7 бар **	разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с покрытием из Халара (ECTFE) EN-GJS-400-18-LT GGG (40.3) с обшивкой из эбонита, мягкой и твёрдой резины, CSM-гипалона, неопрена и бутила	CSM NBR IIR CR NR EPDM



### GEMÜ 656

Низкосидающий 2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 25 до 300	от 0 до 7 бар **	разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с обшивкой из твёрдой резины, EN-GJL-250 (GG 25) с обшивкой из мягкой резины	CSM NBR FPM CR EPDM



### GEMÜ 638

Низкосидающий 2/2-ходовой мембранный клапан, металлический, с электроприводом

Линейный привод AUMA (ОТКР./ЗАКР., регулирующий привод)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 25 до 150	от 0 до 7 бар **	разнообразные фланцы согласно EN и ANSI Габаритная длина согласно EN и MSS	230 В~ 400 В~ 50/60 Гц 480 В~ 50 Гц	EN-GJL-250 (GG 25), EN-GJL-250 (GG 25) с обшивкой из твёрдой и мягкой резины	CSM NBR FPM CR EPDM

\* в зависимости от материала мембраны, \*\* в зависимости от номинального размера и материала мембраны

## Мембранные клапаны, пластиковые



### GEMÜ 617

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар *	Патрубок для клеевого и сварочного соединения Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем Резьбовая и клеевая муфта	PVC-U, серый PP усиленный PP-H натуральный PVDF	EPDM FPM NBR PTFE



### GEMÜ R677

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар *	Патрубок для клеевого и сварочного соединения Фланец Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем	PVC-U, серый ABS	EPDM PTFE



### GEMÜ 610

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA) опционально с крепежной пластиной

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар *	Патрубок для клеевого и сварочного соединения Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем Резьбовая и клеевая муфта	PVC-U, серый PP усиленный PP-H натуральный PVDF	EPDM FPM NBR PTFE



### GEMÜ 630

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар *	Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем	PVC-U, серый PP усиленный PP-H натуральный PVDF	EPDM FPM NBR PTFE

\* в зависимости от материала мембраны



### GEMÜ R690

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Патрубок для клеевого и сварочного соединения Фланец Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения с вкладышем	PVC-U, серый ABS PP/PP-H PVDF	NBR FPM EPDM PTFE



### GEMÜ 613

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с электроприводом

без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором, время установки 17 сек. / 45 сек.

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар *	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем Патрубок для сварки муфт и стыковой сварки	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый PP, усиленный PVDF	NBR FPM EPDM PTFE



### GEMÜ 693

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с электроприводом

возможно применение в качестве регулирующего привода

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 10 бар **	Фланцы Арматурное резьбовое соединение с вкладышем Патрубок для сварки муфт и стыковой сварки	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый ABS PVDF Внутренняя обшивка: PP-H, неокрашенный, неусиленный / Внешняя обшивка: PP, усиленный	EPDM FPM NBR PTFE

\* в зависимости от материала мембраны, \*\* в зависимости от номинального размера и материала мембраны

## Седельные клапаны с наклонным шпинделем, металлические



### GEMÜ 507

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с ручным управлением с пластмассовым маховичком

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 6 до 80	от 0 до 25 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	PTFE PEEK



### GEMÜ 505

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с ручным управлением с пластмассовым маховичком

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 8 до 80	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	PTFE



### GEMÜ 555

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из нержавеющей стали  
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 8 до 80	от 0 до 10 бар *	Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435	PTFE



### GEMÜ 554

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы  
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 6 до 80	от 0 до 25 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Бронзовое литье Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	PTFE EPDM NBR

\* в зависимости от номинального размера и исполнения



### GEMÜ 550

**2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из нержавеющей стали**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 6 до 80	от 0 до 25 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Clamp соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	PTFE EPDM NBR Сталь



### GEMÜ 514

**2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 10 до 80	от 0 до 25 бар *	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Бронзовое литье Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	PTFE EPDM NBR Сталь

\* в зависимости от номинального размера и исполнения

## Седельные клапаны с прямым шпинделем, металлические



### GEMÜ 537

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с ручным управлением с пластмассовым маховичком

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 EN-GJS-400 18-LT GGG 40.3	PTFE



### GEMÜ 530

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из нержавеющей стали

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408	FPM PTFE Сталь EPDM



### GEMÜ 532

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 100	от 0 до 25 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 EN-GJS-400 18-LT GGG 40.3	FPM PTFE Сталь EPDM



### GEMÜ 534

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 100	от 0 до 25 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 EN-GJS-400 18-LT GGG 40.3	FPM PTFE EPDM

\* в зависимости от номинального размера и исполнения



### **GEMÜ 580 FlexPort®**

**2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из нержавеющей стали**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Фланец В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408	PTFE



### **GEMÜ 582 FlexPort®**

**2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Фланец В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408	PTFE



### **GEMÜ 584 FlexPort®**

**2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы**

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 25 бар	Патрубок под сварку Резьбовые соединения Фланец В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408	PTFE

## Седельные клапаны с прямым шпинделем, металлические



### GEMÜ 536

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, мембранный привод металлический

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 65 до 150	от 0 до 16 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Литье из нержавеющей стали 1.4408	PTFE



### GEMÜ 314

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия

Функция управления: прямое протекание и протекание под углом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 16 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228	Бронзовое литье	PTFE



### GEMÜ 312

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из алюминия

Функция управления: прямое протекание и протекание под углом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 100	от 0 до 16 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Серый чугун EN-GJL-250	PTFE



### GEMÜ 352

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 100	от 0 до 16 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Серый чугун EN-GJL-250	PTFE

\* в зависимости от номинального размера и исполнения





### GEMÜ 354

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с пневмоприводом, поршневой привод из пластмассы

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 15 до 50	от 0 до 16 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228	Бронзовое литье	PTFE



### GEMÜ 342

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 25 до 80	от 0 до 16 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Серый чугун EN-GJL-250	PTFE



### GEMÜ 344

3/2-ходовой седельный клапан, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 25 до 50	от 0 до 16 бар *	Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Бронзовое литье	PTFE

\* в зависимости от номинального размера и исполнения

## Регулирующие клапаны, пластиковые и металлические



### GEMÜ 565

2/2-ходовой седельный клапан, пластиковый/металлический, с пневмоприводом поршневой привод из нержавеющей стали, функция управления: нормально закрытый пружины (NC)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 3 до 15	от 0 до 6 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228 Резьбовой патрубков Арматурное резьбовое соединение с вкладышем Clamp соединения	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM



### GEMÜ 566

2/2-ходовой регулирующий клапан, металлический, разные варианты привода Привод из нержавеющей стали (ручное управление, пневмопривод), пластиковый привод (электропривод)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 8 до 15	от 0 до 6 бар *	Резьбовая муфта	1.4435 (точное литье)	FPM EPDM



### GEMÜ 563

2/2-ходовой седельный клапан, пластиковый, с электроприводом, пластиковый привод без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором, время установки 17 сек. / 45 сек.

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 3 до 15	от 0 до 6 бар *	Резьбовая муфта DIN ISO 228	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM



### GEMÜ 548 SideStep®

2/2-ходовой седельный клапан, металлический, с электроприводом, пластиковый привод Привод ОТКР./ЗАКР. или регулирующий с различными опциями

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла
от 25 до 80	от 0 до 25 бар *	Резьбовые соединения Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Бронзовое литье Нержавеющая сталь 1.4435, 1.4408	FPM EPDM PTFE

\* в зависимости от номинального размера и исполнения

## Затворы поворотные дисковые, пластиковые



### GEMÜ 417

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с ручным управлением  
Фиксируемая рукоятка

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем DIN Арматурное резьбовое соединение с дюймовым вкладышем	PVC-U, серый	PVDF	EPDM FPM



### GEMÜ 410

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с пневмоприводом  
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC),  
нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем DIN Арматурное резьбовое соединение с дюймовым вкладышем	PVC-U, серый	PVDF	EPDM FPM



### GEMÜ 423

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с электроприводом  
Функция ОТКР./ЗАКР

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем DIN Арматурное резьбовое соединение с дюймовым вкладышем	12/24 В= 12/24 В~ 50/60 Гц 100-250 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый	PVDF	EPDM FPM

## Затворы поворотные дисковые, пластиковые



### GEMÜ D457

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с ручным управлением с рукояткой или редуктором

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 50 до 300	от 0 до 10 бар	Wafer	PP усиленный стекловолоконном	PVC-U PVC-C PP-H	EPDM FPM



### GEMÜ D450

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 50 до 300	от 0 до 10 бар	Wafer	PP усиленный стекловолоконном	PVC-U PVC-C PP-H	EPDM FPM



### GEMÜ D451

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 50 до 300	от 0 до 10 бар	Wafer	PP усиленный стекловолоконном	PVC-U PVC-C PP-H	EPDM FPM



### GEMÜ D458

Затвор поворотный дисковый, пластиковый, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 50 до 300	от 0 до 10 бар	Wafer	24 В= 24, 120, 230 В~ 50/60 Гц 12-48 В=	PP усиленный стекловолоконном	PVC-U PVC-C PP-H	EPDM FPM

## Затворы поворотные дисковые, металлические



### GEMÜ 411

Затвор поворотный дисковый, металлический, с ручным управлением  
Фиксируемая рукоятка

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 50	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта DIN ISO 228 Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	EPDM FPM PSI



### GEMÜ 415

Затвор поворотный дисковый, металлический, с пневмоприводом  
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC),  
нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 50	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта DIN ISO 228 Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	EPDM FPM PSI



### GEMÜ 428

Затвор поворотный дисковый, металлический, с электроприводом  
Функция ОТКР./ЗАКР

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 15 до 50	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта DIN ISO 228 Патрубок под сварку В наличии разнообразные нормы и исполнения.	12/24 В=, 12/24 В~ 50/60 Гц 100–250 В~ 50/60 Гц	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	EPDM FPM PSI

## Затворы поворотные дисковые, металлические



### GEMÜ 487 Victoria®

Затвор поворотный дисковый, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 25 до 600	от 0 до 16 бар *	Wafer, LUG и U-форма PN 6, PN 10, PN 16 ANSI 150	EN-GJS-400-15 (GGG 40) с эпоксидным покрытием 120 мкм	Нержавеющая сталь 1.4408 Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Нержавеющая сталь 1.4408 с покрытием из Халара Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и покрытием из Рильсана® PA11 1.4469 супердуплекс	EPDM NBR FPM



### GEMÜ 481 Victoria®

Затвор поворотный дисковый, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 25 до 600	от 0 до 16 бар *	Wafer и LUG PN 6, PN 10, PN 16 ANSI 150	EN-GJS-400-15 (GGG 40) с эпоксидным покрытием 120 мкм	Нержавеющая сталь 1.4408 Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Нержавеющая сталь 1.4408 с покрытием из Халара Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и покрытием из Рильсана® PA11 1.4469 супердуплекс	EPDM NBR FPM



### GEMÜ 488 Victoria®

Затвор поворотный дисковый, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 25 до 600	от 0 до 16 бар *	Wafer и LUG PN 6, PN 10, PN 16 ANSI 150	24 В=, 24/120/230 В~ 50/60 Гц 400 В~ 50 Гц	EN-GJS-400-15 (GGG 40) с эпоксидным покрытием 120 мкм	Нержавеющая сталь 1.4408 Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Нержавеющая сталь 1.4408 с покрытием из Халара Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и покрытием из Рильсана® PA11 1.4469 супердуплекс	EPDM NBR FPM

В наличии приводы производства GEMÜ, AUMA, Rotork, Deufra Bernhard и т.д.

\* в зависимости от номинального размера и исполнения



### GEMÜ D487

Затвор поворотный дисковый, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения
от 32 до 1400	от 0 до 16 бар *	Wafer LUG U-форма



### GEMÜ D481

Затвор поворотный дисковый, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения
от 32 до 1400	от 0 до 16 бар *	Wafer LUG U-форма



### GEMÜ D488

Затвор поворотный дисковый, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение
от 32 до 1400	от 0 до 16 бар *	Wafer LUG U-форма	12-24 В-/= 120, 230 В- 50/60 Гц

Приведенные ниже в таблице технические характеристики действительны для всех продуктов

Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
EN-GJL-250 (GG 25)	CF8M /1.4408	HNBR (гидрированный бутадиен-нитрильный каучук), Бутил, Эпихлоргидрин, FPM GF, EPDM
EN-GJS-400-15 (GGG 40)	CF8M /1.4408 полированный	Flucast AB/P, Flucast AB/E
эпоксидное покрытие	CF8M /1.4408 с покрытием из Халара	Гипалон
ASTM A351, CF8M, литая высококачественная сталь	1.4469 супердуплекс	EPDM (FDA), EPDM (высокотемпературный), EPDM (ACS, KTW, WRAS, W270)
ASTM A216 WCB, стальное литье	EN-GJS-400-15 / GGG40 Покрытие из Дуропласта	NBR
DIN 1705 (Rg 10), литая бронза	EN-GJS-400-15 / GGG40 обрезиненный EPDM	Неопрен
S355J2+N, S 275 JR + эпоксидное покрытие	DIN 1705 (Rg 10), литая бронза	Silicon, Silicon (пар)
EN-AC-47100, литой алюминий	URANUS B6 супердуплекс 1.4539	

\* в зависимости от номинального размера и исполнения

## Затворы поворотные дисковые, металлические



### GEMÜ 497

Затвор поворотный дисковый, металлический, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 900	от 0 до 10 бар *	Wafer и LUG PN 10, PN 16 ANSI B 16.5	Нержавеющая сталь 316L Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Сталь S355J2G3 Дуропласт (VE-CF)	Нержавеющая сталь Обшивка из PFA Титан, класс 2 Хастеллой C22	TFM™ / Silicon TFM™ / EPDM TFM™ / FPM



### GEMÜ 491

Затвор поворотный дисковый, металлический, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 900	от 0 до 10 бар *	Wafer и LUG PN 10, PN 16 ANSI B 16.5	Нержавеющая сталь 316L Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Сталь S355J2G3 Дуропласт (VE-CF)	Нержавеющая сталь Обшивка из PFA Титан, класс 2 Хастеллой C22	TFM™ / Silicon TFM™ / EPDM TFM™ / FPM



### GEMÜ 498

Затвор поворотный дисковый, металлический, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 900	от 0 до 10 бар *	Wafer и LUG PN 10, PN 16 ANSI B 16.5	24 В=, 24, 120, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 316L Чугун с шаровидным графитом (GGG 40) и эпоксидным покрытием Сталь S355J2G3 Дуропласт (VE-CF)	Нержавеющая сталь Обшивка из PFA Титан, класс 2 Хастеллой C22	TFM™ / Silicon TFM™ / EPDM TFM™ / FPM

\* в зависимости от номинального размера и исполнения



## Обратные клапаны, пластиковые и металлические



### GEMÜ RSK

Обратный клапан, пластиковый

DN	Рабочее давление	Возврат пружины	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 600	от 0 до 10 бар *	Нержавеющая сталь 1.4571 Хастеллой	PVC-U, серый PP PVDF	PVC-U, серый PP PVDF	EPDM FPM Нитрил PTFE



### GEMÜ ZRSK

Обратный клапан, металлический

DN	Рабочее давление	Возврат пружины	Материал корпуса клапана	Материал диска	Материал уплотнения
от 40 до 600	от 0 до 10 бар *	Нержавеющая сталь 1.4571 Хастеллой	Нержавеющая сталь 1.4305, 1.4571 Латунь	Нержавеющая сталь 1.4305, 1.4571 Латунь	EPDM FPM Нитрил PTFE

\* в зависимости от номинального размера и исполнения

## Электромагнитные клапаны, пластиковые



### GEMÜ 52

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
2	от 0 до 6 бар	Резьбовая муфта Клеевая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM PTFE
4	от 0 до 3 бар				
6	от 0 до 1,5 бар				



### GEMÜ 102

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
6	от 0 до 4 бар	Резьбовая муфта Клеевая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM PTFE
8	от 0 до 2 бар				
10	от 0 до 1 бар				



### GEMÜ 202

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
10, 15	от 0 до 2 бар *	Резьбовая муфта Клеевая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM PTFE

\* в зависимости от номинального размера и исполнения



### GEMÜ 205

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением, с аварийным ручным управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
10	от 0 до 6 бар	Резьбовая муфта Клеевая муфта	24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM PTFE
15	от 0 до 2 бар	Сварная муфта			
от 20 до 32	от 0 до 1 бар	Резьбовой патрубок с арматурным резьбовым соединением и DIN/дюймовым вкладышем			
от 40 до 50	от 0 до 0,2 бар				



### GEMÜ 225

2/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с сервоуправлением, с аварийным ручным управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 20	от 0,5 до 6 бар	Клеевой штуцер DIN Резьбовой патрубок	24 В~ 120 В~ 230 В~	PVC-U, серый PVDF	FPM EPDM
от 25 до 50	от 0 до 6 бар	Клеевой штуцер, дюймовый			

## Электромагнитные клапаны, металлические



### GEMÜ 8253

2/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с принудительным управлением  
Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 50	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта	24 В=	Латунь	NBR
			24 В~ 110 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4408	EPDM



### GEMÜ 8257

2/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с принудительным управлением  
Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
10	от 0 до 10 бар *	Резьбовая муфта	24 В=	Латунь	NBR
			24 В~ 110 В~ 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4408	FPM EPDM



### GEMÜ 8258

2/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением  
Функция управления: закрытый без тока, открытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 25	от 0,1 до 16 бар	Резьбовая муфта	24 В=	Латунь	NBR
			24 В~ 110 В~ 230 В~ 50/60 Гц		
от 32 до 50	от 0,1 до 10 бар				



### GEMÜ 8259

2/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с прямым управлением  
Функция управления: закрытый без тока, открытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения		
2	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта	24 В=	Латунь	NBR		
3	от 0 до 20 бар		24 В~ 110 В~ 230 В~ 50 Гц			Нержавеющая сталь 1.4408	FPM EPDM
4	от 0 до 12 бар						
5	от 0 до 6 бар						

\* в зависимости от материала уплотнения

## Управляющие электромагнитные клапаны, пластиковые



### GEMÜ 0322/0324

3/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

0322 Автономный монтаж & батарейная конструкция, 0324 Прямой монтаж

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
2	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	РА	FPM



### GEMÜ 332/334

3/2-ходовой электромагнитный клапан, пластиковый, с прямым управлением

332 Батарейная конструкция, 334 Прямой монтаж

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
1	от 0 до 10 бар	Резьбовая муфта	24 В= 24 В~ 120 В~ 230 В~ 50/60 Гц	РВТР	FPM

## Управляющие электромагнитные клапаны, металлические



### GEMÜ 8303

3/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с прямым управлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
2	от 1 до 10 бар	1,2 м <sup>3</sup> /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В=, 24 В~, 110 В~, 230 В~, 50 Гц	Латунь Нержавеющая сталь 1.4581	NBR



### GEMÜ 8357

3/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
6	от 1 до 10 бар	1,2 м <sup>3</sup> /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В=, 24 В~, 230 В~, 50 Гц	Алюминий	NBR



### GEMÜ 8458

5/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
6	от 1 до 10 бар	1,2 м <sup>3</sup> /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В=, 24 В~, 230 В~, 50 Гц	Алюминий	NBR



### GEMÜ 8505

4/2-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
4	от 1,5 до 10 бар	0,7 м <sup>3</sup> /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В=, 24 В~, 230 В~, 50 Гц	Алюминий	NBR
7	от 1 до 10 бар	1,4 м <sup>3</sup> /ч при 6 бар				



### **GEMÜ 8506 NAMUR**

**3/2-, 3/5-ходовой электромагнитный клапан, металлический, с сервоуправлением**

Функция управления: закрытый без тока

DN	Рабочее давление	Расход воздуха	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
6	от 2 до 8 бар	1,2 м <sup>3</sup> /ч при 6 бар	Резьбовая муфта	24 В= 24 В~ 230 В~ 50 Гц	Алюминий	NBR

## Редукционные клапаны, пластиковые



### GEMÜ N082, N182, N782

Редукционный клапан

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Температура среды
от 10 до 100 *	от 0 до 10 бар *	Арматурное резьбовое соединение Фланец Патрубок	PP PVC PVDF	от -20 до 100 °C



### GEMÜ N085, N185

Перепускной клапан

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Температура среды
от 10 до 100 *	от 0 до 10 бар *	Арматурное резьбовое соединение Фланец Патрубок	PP PVC PVDF	от -20 до 100 °C



### GEMÜ N086, N186, N786

Управляемый обратный клапан

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Температура среды
от 10 до 100 *	от 0 до 10 бар *	Арматурное резьбовое соединение Фланец Патрубок	PP PVC PVDF	от -20 до 100 °C

\* в зависимости от исполнения и/или рабочих параметров



## Шаровые краны, пластиковые



### GEMÜ 717

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, пластиковый, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Клеевая/сварная муфта (DIN)	PVC-U, серый PP PVDF	Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: EPDM Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: FPM



### GEMÜ 710

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Клеевая/сварная муфта (DIN)	PVC-U, серый PP	Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: EPDM Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: FPM



### GEMÜ 723

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, пластиковый, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 10 бар *	Клеевая/сварная муфта (DIN)	12, 24 В= 12, 24, 100-250 В~ 50/60 Гц	PVC-U, серый PP PVDF	Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: EPDM Седло: PTFE/ Кольцевые уплотнители: FPM

\* в зависимости от рабочей температуры

## Шаровые краны, металлические



### GEMÜ 707

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, двухкомпонентный, с ручным управлением  
Рукоятка с возможностью запираения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 50	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE



### GEMÜ 711

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с ручным управлением

Рукоятка с возможностью запираения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 100	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта Патрубок Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик) CF3M (корпус) 316L (шарик)	PTFE



### GEMÜ 712

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный, с ручным управлением

Рукоятка с возможностью запираения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 100	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта Патрубок Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE



### GEMÜ 740 Sanitary

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с ручным управлением

Рукоятка с возможностью запираения

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Патрубок под сварку Патрубок Хомуты В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь CF3M (316L) (корпус) CF3M (316L) (шарик)	TFM™ PTFE

\* в зависимости от рабочей температуры и номинального размера



### GEMÜ 762

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, однокомпонентный с верхним фланцем, с ручным управлением

Рукоятка с возможностью запираания

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 16 бар *	Фланцы	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE



### GEMÜ 741 Sanitary

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с пневмоприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Патрубок под сварку Патрубок Хомуты В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь CF3M (316L) (корпус) CF3M (316L) (шарик)	TFM™ PTFE



### GEMÜ 751

2/2-, 3/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с пневмоприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 8 до 100	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта Патрубок Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик) CF3M (корпус) 316L (шарик)	PTFE



### GEMÜ 761

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, однокомпонентный с верхним фланцем, с пневмоприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 16 бар *	Фланцы	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE

\* в зависимости от рабочей температуры и номинального размера

## Шаровые краны, металлические



### GEMÜ 748 Sanitary

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Патрубок под сварку Патрубок Хомуты В наличии разнообразные нормы и исполнения.	12 В / 24 В 100–250 В	Нержавеющая сталь CF3M (316L) (корпус) CF3M (316L) (шарик)	TFM™ PTFE



### GEMÜ 728

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, трехкомпонентный с верхним фланцем, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Резьбовая муфта Патрубок Фланцы В наличии разнообразные нормы и исполнения.	12, 24 В= 24, 120, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик) CF3M (корпус) 316L (шарик)	PTFE



### GEMÜ 768

2/2-ходовой шаровой кран, металлический, однокомпонентный с верхним фланцем, с электроприводом

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал уплотнения
от 15 до 100	от 0 до 63 бар *	Фланцы	12, 24 В= 24, 120, 230 В~ 50/60 Гц	Нержавеющая сталь 1.4408 (корпус) 1.4401 (шарик)	PTFE

\* в зависимости от рабочей температуры и номинального размера

## Клапаны

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



### GEMÜ 617 HPW

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение Патрубок под сварку встык Резьбовая муфта	PVDF-HP	PTFE



### GEMÜ 677 HPW

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением  
дополнительная комплектация маховичком со стопорным устройством

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение Патрубок под сварку встык	PVDF-HP PFA/PVDF-HP	PTFE



### GEMÜ 677 HPW

T-образный мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением  
дополнительная комплектация маховичком со стопорным устройством

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP	PTFE



### GEMÜ 600 HPW

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом  
Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC),  
нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 50	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP PFA/PVDF-HP	PTFE/EPDM

## Клапаны

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



### GEMÜ 610 HP/HPW

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 12 до 15	от 0 до 6 бар	Арматурное резьбовое соединение Патрубок под сварку встык Резьбовая муфта	PVDF-HP	PTFE/EPDM



### GEMÜ 690 HP

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 6 бар (в зависимости от DN)	Арматурное резьбовое соединение Патрубок под сварку встык	PVDF-HP PP-HP	PTFE



### GEMÜ 690 HP

T-образный мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 15 до 100	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP	PTFE



### GEMÜ 613

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с электроприводом

без/с интегр. регулятором положения / процессным регулятором, 2 времени установки

DN	Рабочее давление	Вид соединения	Напряжение	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
15	от 0 до 6 бар	Патрубок под сварку встык	24 В 120 В 230 В 50/60 Гц	PFA/PVDF	PTFE/EPDM



### GEMÜ CleanStar® C67

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку Арматурное резьбовое соединение	PFA-HP PVDF-HP	PTFE/EPDM

Применяя продукцию HighFlow, вы увеличиваете коэффициент пропускной способности до 100%.



### GEMÜ CleanStar® C67

T-образный мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку	PFA-HP	PTFE/EPDM



### GEMÜ CleanStar® C67

3-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 15	от 1/2" до 3/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PFA-HP	PTFE/EPDM



### GEMÜ CleanStar® C67

Предохранитель маховичка для клапанов CleanStar® с ручным управлением

# Клапаны

## для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



### GEMÜ CleanStar® C60

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку Арматурное резьбовое соединение	PFA-HP PVDF-HP	PTFE/EPDM

Применяя продукцию HighFlow, вы увеличиваете коэффициент пропускной способности до 100%.



### GEMÜ CleanStar® C60

T-образный мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку	PFA-HP	PTFE/EPDM



### GEMÜ CleanStar® C60

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом, с интегрированным маховичком

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 25	от 1/2" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Арматурное резьбовое соединение	PFA-HP PVDF-HP	PTFE/EPDM



### GEMÜ CleanStar® C60

3-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом, с интегрированным маховичком

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 15	от 1/2" до 3/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PFA-HP	PTFE/EPDM





### GEMÜ CleanStar® SmartLine C67 HPS

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с ручным управлением

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 32	от 1/2" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Патрубок под сварку	PP-H, серый PP-R, натуральный	PTFE/EPDM



### GEMÜ CleanStar® SmartLine C60 HPS

2/2-ходовой мембранный клапан, пластиковый, с пневмоприводом

Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 10 до 32	от 1/2" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой Патрубок под сварку	PP-H, серый PP-R, натуральный	PTFE/EPDM



# Клапаны

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



### GEMÜ CleanStar® C50 блочный

2/2-ходовой мембранный седельный клапан, пластиковый, с пневмоприводом  
 Функция управления: нормально закрытый пружиной (NC), нормально открытый пружиной (NO), управление в двух направлениях (DA)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1 1/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PTFE	PTFE



### GEMÜ CleanStar® C51 блочный

2/2-ходовой мембранный седельный клапан, пластиковый, с ручным управлением (четвертьповоротный)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 3/4"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PTFE	PTFE



### GEMÜ CleanStar® C57 блочный

2/2-ходовой мембранный седельный клапан, пластиковый, с ручным управлением (многоповоротный)

DN	Размер соединения дюйм	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса клапана	Материал мембраны
от 4 до 25	от 1/4" до 1"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой	PTFE	PTFE



GEMÜ CleanStar® PC 50  
 Специальный блок клапанов

## Техника для измерения давления

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



### GEMÜ C30 Hydra-Gauge

Манометр с измерителем давления

Размер [дюйм]	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса прибора	Материал мембраны
от ¼" до 1¼"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой (линейно, тупик)	PFA-HP	PFA



### GEMÜ C31 Hydra-Sensor

Измерительный преобразователь с измерителем давления

Размер [дюйм]	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса прибора	Материал мембраны
от ¼" до 1¼"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой (линейно, тупик)	PFA-HP	PFA



### GEMÜ C32 Hydra-Dry

Измерительный преобразователь

Размер [дюйм]	Рабочее давление	Вид соединения	Материал корпуса прибора	Материал мембраны
от ¼" до 1¼"	от 0 до 6 бар	Соединение с развальцовкой (линейно, тупик)	PFA-HP	PFA



Готовая к подключению система контроля обратного давления, состоящая из клапанов *CleanStar*®, измерителя давления *HydraLine*® и процессного регулятора GEMÜ 1436 cPos®.

## Техника для измерения давления

для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



### GEMÜ C38 SonicLine® Ультразвуковой расходомер



Размер [дюйм]	Диапазон измерения [л/мин]	Вид соединения	Материал корпуса прибора
от 3/8" до 1"	от 0,03 до 120	Соединение с развальцовкой	PFA-HP

### GEMÜ 883, 833, 834

Расходомер, поплавковый указатель из PVDF, с магнитом, кольцевой уплотнитель из FPM



DN	Диапазон измерения [л/ч]	Вид соединения	Материал корпуса прибора
от 15 до 50	от 20 до 10 000	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP

### GEMÜ 873, 823, 824

Расходомер, поплавковый указатель из PVDF, без магнита, кольцевой уплотнитель из FPM



DN	Диапазон измерения [л/ч]	Вид соединения	Материал корпуса прибора
от 15 до 50	от 20 до 10 000	Патрубок под сварку встык	PVDF-HP



Готовые к подключению коллекторы.

## Приборное оснащение, фитинги и шланги для микроэлектроники и полупроводниковой промышленности



### GEMÜ C67

Инструмент для обслуживания приводов CleanStar®



### GEMÜ CF

Инструмент для обслуживания накидных гаек FlareStar®



### GEMÜ FlareStar®

Фитинги для шлангов PFA-HP, разные исполнения, например фитинг на резьбе, угловой фитинг на резьбе, уголок, соединитель, тройник и т. д.

Наружный диаметр фитинга для шлангов	Вид соединения	Материал корпуса	Материал накидной гайки
от ¼" до 1¼"	Соединение с развальцовкой Соединение с развальцовкой Space saver Патрубок под сварку	PFA-HP	PFA-HP PVDF-HP CPFA-HP



### GEMÜ TubeStar®

Стандарт PFA- и шланги из PFA-HP, разные длины и варианты поставки (10 м, 20 м, 50 м, 100 м в бухтах и 6 м в прямом виде)

Размер [дюйм]	D.A. [мм]	Толщина стенки [мм]	Материал
от ¼" до 1¼"	от 6,35 до 31,75	от 1,19 до 1,90	PFA-HP PFA-HPS



### GEMÜ 1098

Оправка для шланга

Монтажный инструмент для зажимных соединений с развальцовкой PFA-HP

DN	Размер соединения [дюйм]
от 4 до 25	от ¼" до 1¼"

# Техника для измерения расхода



## GEMÜ 800/850

### Расходомеры

- Поплавковый принцип
- Для агрессивных, нейтральных газообразных и жидких веществ, не оказывающих отрицательного воздействия на физические и химические свойства материала измерительных трубок, поплавковых указателей, уплотнений и соединителей
- Коррозионная стойкость, надежность и высокая химическая стойкость
- Материал измерительной трубки: трогамид-Т, полисульфон, PVC, PVDF
- Диапазон измерения: от 2 л/ч до 20 000 л/ч для жидкостей и от 0,2 Нм<sup>3</sup>/ч до 450,0 Нм<sup>3</sup>/ч для воздуха
- Размеры в наличии: от DN 10 до DN 65
- Возможна установка электрических датчиков предельных значений или измерительных датчиков
- Присоединение с помощью резьбовых патрубков с арматурным резьбовым соединением и вкладышем



## GEMÜ 840


### Расходомеры

- Поплавковый указатель по принципу частичного потока
- Состоит из следующих компонентов: устройство основного потока, заслонка, устройство частичного потока, ручные мембранные клапаны
- Для агрессивных и нейтральных жидких веществ, не оказывающих отрицательного воздействия на физические и химические свойства материала измерительных трубок, поплавковых указателей, уплотнений и соединителей
- Надежность и высокая химическая стойкость
- Материал корпуса: PVC-U, серый, PP
- Диапазон измерения от 3000 л/ч до 50 000 л/ч
- Размеры в наличии: DN 65
- Возможна установка электрических датчиков предельных значений или измерительных датчиков
- Присоединение с помощью клеевого патрубка или патрубка под сварку



## GEMÜ 1250/1251/1252/1256/1257


### Датчики предельных значений

- Для расходомеров GEMÜ с магнитными поплавковыми указателями
- Простой монтаж и настройка путем установки на расходомере с помощью зажимов
- Язычковые контакты приводятся в действие магнитом поплавкового указателя
- GEMÜ 1250: с бистабильным язычковым контактом с переключающим контактом
- GEMÜ 1251–1257: с бистабильным язычковым контактом для минимального или максимального предельного значения
- Опционально ATEX 



## GEMÜ 1270–1273

### Измерительные датчики

- Для расходомеров GEMÜ с магнитными поплавковыми указателями
- Для непрерывного контроля расхода
- Простой монтаж и настройка путем установки на расходомере с помощью зажимов
- Язычковые контакты в цепи сопротивлений приводятся в действие магнитом поплавкового указателя
- GEMÜ 1270/1271: сигнал снимается через делитель напряжения (0–10 кОм)
- GEMÜ 1272/1273: сигнал снимается через внутренний 2-проводный измерительный преобразователь (4–20 мА)
- GEMÜ 1270/1271: опционально ATEX 



### GEMÜ 3020

#### Турбина для измерения объемного расхода

- Регистрация объемного расхода с помощью турбины (магнитной)
- Для нейтральных и агрессивных жидкостей на водной основе (см. технические характеристики)
- Материал турбины: PVDF / Материал корпуса турбины: PVDF / PVC-U, серый
- Ось: керамика; подшипник: стекло
- Размеры в наличии: DN 25/DN 50
- Диапазон измерения: от 120 до 3600 л/ч / от 500 до 25 000 л/ч
- Питающее напряжение: 24 В=
- Частотный выход / токовый выход 4–20 мА
- Присоединение с помощью резьбовых патрубков с арматурным резьбовым соединением и вкладышем



### GEMÜ 3021

#### Турбина для измерения объемного расхода, сумматор или групповой сумматор

- Регистрация объемного расхода с помощью турбины (магнитной)
- Измерительный преобразователь с сумматором или дозатором
- Для нейтральных и агрессивных жидкостей на водной основе (см. технические характеристики)
- Материал турбины: PVDF / Материал корпуса турбины: PVDF / PVC-U, серый
- Размеры в наличии: DN 25 / DN 50
- Диапазон измерения: от 120 до 7200 л/ч / от 500 до 25 000 л/ч
- Электронная настройка на соответствующие условия эксплуатации
- Питающее напряжение: 24 В=
- Выходы в зависимости от типа: частота 24 В PNP; ток 0/4–20 мА; 2 реле
- Сигнальные входы для программируемого контроллера или дистанционного управления
- Присоединение с помощью резьбовых патрубков с арматурным резьбовым соединением и вкладышем



### GEMÜ 3030 mFlow

#### Магнитно-индуктивный расходомер

- Регистрация количества протекающей жидкости / объемного расхода
- Электронная настройка на соответствующие условия эксплуатации
- Для DN 25 -300
- Встроенный сумматор
- Присоединение через различные фитинги
- Температурный датчик PT1000 (опционально)
- Питающее напряжение: 24 В=
- Диапазон измерения: от 0 до 4 м/с, от 0 до 10 м/с
- Выходные сигналы: 0/4–20 мА; импульс; реле
- Интерфейс полевой шины (Profibus DP)
- Проводимость среды:  $\geq 20$  мкС/см
- Диапазон допустимых температур: от 0 до 135 °С
- e<sup>9</sup>-com интерфейс для подключения модуля Bluetooth, промышленного модема или для доступа через персональное информационное устройство или ПК
- Встроенный Web-сервер

# Техника для измерения давления / Техника для измерения температуры / Индикаторы / Техника для измерения уровня



## GEMÜ 3120

Измерительный преобразователь давления и дифференциального давления

- Диапазон измерения: от 0 до 10 бар
- Материал датчика: нержавеющая сталь 1.4401/1.4301 или керамика с мембраной PTFE
- Соединительный элемент из PVDF
- Исполнение в виде 2-проводного измерительного преобразователя или 4-проводного манометра с дисплеем
- Токовый выход: 0/4–20 мА
- 2 релейных выхода, точки переключения настраиваются произвольно
- Питающее напряжение: 24 В=
- Температура среды: от -10 до 60 °С
- Техническое подключение в зависимости от исполнения: резьба G ¼", G ½" или G ¾"



## GEMÜ 3220

Измерительный преобразователь температуры

- Диапазон измерения: от 0 до 100 °С
- Материал датчика: керамика (дополнительно – с покрытием PVDF)
- Соединительный элемент из PVDF
- Исполнение в виде 2-проводного измерительного преобразователя или 4-проводного термометра с дисплеем
- Токовый выход 0/4–20 мА
- 2 релейных выхода, точки переключения настраиваются произвольно
- Питающее напряжение: 24 В=
- Техническое подключение в зависимости от исполнения: резьба G ½" или G ¾"



## GEMÜ 1276

Цифровой индикатор

- Универсальный цифровой индикаторный прибор с поддержкой всех распространенных единиц измерения
- 4- или 5-разрядный светодиодный индикатор
- Входной сигнал: от 0 до 10 В=, 0/4–20 мА
- Питающее напряжение: 24 В=, 115 В~, 230 В~
- Опционально с питанием датчика: 10 В= или 24 В=
- Опционально с аналоговым выходом: от 0 до 10 В=, 0/4–20 мА
- Опционально с интерфейсом RS232
- Опционально 2 или 4 реле – точки переключения настраиваются произвольно
- Частотный вход: исполнение ZF



## GEMÜ 902/910

Датчик уровня / измеритель уровня

- На язычковых контактах / с цепью сопротивлений
- Для контроля нейтральных и агрессивных сред (см. технические характеристики)
- Независимо от: давления, проводимости, концентрации, плотности
- Детали, соприкасающиеся со средой, на выбор из: PP, PVDF, PVC-U, серый, нержавеющая сталь 1.4435
- Исполнение: GEMÜ 902 с концевыми контактами (моностабильными) или рабочими контактами (бистабильными); GEMÜ 910 с цепью сопротивлений или 2-проводным измерительным преобразователем (4–20 мА)
- Подключаемое напряжение: GEMÜ 902:  $U_v \leq 40$  В=; GEMÜ 910 с цепью сопротивлений:  $U_v \leq 40$  В=; GEMÜ 910 с 2-проводным измерительным преобразователем:  $U_v = \text{от } 11 \text{ В до } 40 \text{ В}$  (в зависимости от полного сопротивления)
- Диапазон допустимых температур: от -10 до 80 °С



# Регуляторы



## GEMÜ 1283

### Трехточечный регулятор положения

- Для регулирования положения моторных клапанов (например, GEMÜ 563/568, 613/618 и 693/698)
- Коммутаторный монтаж или прямой монтаж на клапане
- Установка заданного значения через встроенный потенциометр или через вход заданных значений: 0/4–20 мА, опционально от 0 до 10 В
- Установка фактического значения через встроенный потенциометр в моторном клапане
- Питающее напряжение: 24 В~, 24 В~, 100–250 В~
- Простое управление с помощью меню
- Регулируемая застойная зона
- Регулируемое мин./макс. ограничение позиции хода
- Компактная конструкция
- Быстрый ввод в эксплуатацию



## GEMÜ 1434 µPos®

### Электропневматический регулятор положения

- Компактная конструкция, небольшие размеры
- Возможна раздельная установка регулятора и датчика перемещения
- Встроенный потенциометр
- Небольшие капитальные затраты
- Небольшие производственные затраты, без потребления воздуха
- Быстрый ввод в эксплуатацию без открывания корпуса
- Простое управление
- Простая адаптация к клапанам GEMÜ и изделиям других производителей
- Простое электрическое и пневматическое подключение
- **speed-AP** – функция для быстрой установки и инициализации



GEMÜ 1434 прямая установка на привод



GEMÜ 1434 – раздельная установка датчика перемещения

# Регуляторы



## GEMÜ 1435 ePos®

### Интеллектуальный регулятор положения

- Электропневматический регулятор положения для линейных и поворотных приводов
- Для приводов одно- и двустороннего действия
- **speed-AP** – функция для быстрой установки и инициализации
- Возможна отдельная установка регуляторов (не требуются механические соединения)
- Без потребления воздуха в отрегулированном состоянии
- Большой расход воздуха: 50 л/мин или 90 л/мин
- Безопасное положение при сбое с подачей напряжения или управляющего воздуха (соотв. функции управления клапана 1 и 2)
- Простое и понятное управление с помощью меню
- Установка заданного значения с помощью сигнала 0–10 В или 0/4–20 мА
- Вход фактического значения для потенциометра (датчик перемещения)
- Питающее напряжение 24 В=
- 2 сигнальных выхода и 1 выход для ошибок
- Сигнализация положения 0–10 В (опционально 4–20 мА)



## GEMÜ 1436 cPos®

### Технологический регулятор положения

- Электропневматический регулятор положения со встроенным процессным регулятором
- Для линейных и поворотных приводов одно- и двустороннего действия
- **speed-AP** – функция для быстрой установки и инициализации
- Без потребления воздуха в отрегулированном состоянии
- Безопасное положение при сбое с подачей напряжения или управляющего воздуха (соотв. функции управления клапана 1 или 2)
- Простое и понятное управление с помощью меню
- Большой расход воздуха: 100 л/мин или 180 л/мин
- Установка заданного значения с помощью сигнала 0/4–20 мА
- Вход фактического значения: потенциометр (датчик перемещения) для регулирования положения
- Вход фактического значения: сигнал 0/4–20 мА для управления процессами
- Выходные сигналы: сигнал 4–20 мА, 2 релейных выхода
- Питающее напряжение: 24 В=
- 2-строчный дисплей с фоновой подсветкой
- Возможна отдельная установка регуляторов и датчиков перемещения (также для поворотных приводов)
- Интерфейс полевой шины (Profibus DP, Device Net)
- Встроенный Web-сервер
- Простота ввода в эксплуатацию и разносторонние возможности управления
  - расположенная спереди клавиатура
  - подсоединение к ПК с интернет-браузером
  - дополнительный интерфейс Bluetooth
- **e<sup>sy</sup>-com** интерфейс для подключения модуля Bluetooth, промышленного модема или для доступа через персональное информационное устройство или ПК

# Электрические датчики положения для пневматических линейных приводов



## GEMÜ 1201/1230

### Электрические датчики положения с микровыключателями

- По желанию один или два микровыключателя с переключающим контактом
- Каждый микровыключатель плавно и точно настраивается с помощью ходового винта
- Номинальное напряжение / ток:  
GEMÜ 1201: 250 В~ / 100 мА – 8 А, 28 В= / 5 мА – 5 А  
GEMÜ 1230: 250 В~ / 2,5 А, 24 В= / 4 А
- Температура окружающей среды: от -20 до 60 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема или штекерного разъема
- GEMÜ 1201: ход до 70 мм
- GEMÜ 1230: ход до 20 мм  
опционально со светодиодным индикатором



## GEMÜ 1211/1231

### Электрические датчики положения с датчиками приближения по NAMUR EN 60529

- Для взрывоопасных зон класса EEx ia IIC T6
- По желанию встроены один или два индуктивных датчика приближения
- Каждый датчик приближения плавно и точно настраивается с помощью ходового винта
- Номинальное напряжение: 8 В=
- Температура окружающей среды: от -20 до 60 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема или штекерного разъема
- GEMÜ 1211: ход до 70 мм
- GEMÜ 1231: ход до 20 мм



## GEMÜ 1214/1232

### Электрические датчики положения с датчиками приближения

- По желанию встроены один или два индуктивных датчика приближения
- Каждый датчик приближения плавно и точно настраивается с помощью ходового винта
- Номинальное напряжение: 24 В=
- Температура окружающей среды: от -20 до 60 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема или штекерного разъема  
GEMÜ 1214: ход до 70 мм, GEMÜ 1232: ход до 20 мм
- опционально со светодиодным индикатором



## GEMÜ 1215

### Электрический датчик положения с микровыключателем

- Для взрывоопасных зон класса EEx II2G/IBTG
- Микровыключатель с переключающим контактом для положения ОТКР. (исключение 667 / 661: в данном случае показывает положение ЗАКР.)
- Номинальное напряжение / ток: 250 В~ / 4 А, 24 В= / 4 А
- Температура окружающей среды: от -15 до 55 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема

## Электрические датчики положения для пневматических линейных приводов



### GEMÜ 1234

#### Электрический датчик положения

- Для линейных приводов с ходом от 1 до 10 мм
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- **speed** <sup>-AP</sup> – функция для быстрой установки и инициализации
- Настройка допусков конечных положений
- Программирование на месте или удаленно через программируемый вход
- Опционально соединение с полевой шиной AS-Interface
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Компактная конструкция
- Класс защиты IP65
- Температура окружающей среды от -10 до 70 °C



GEMÜ 1235



GEMÜ 1236

### GEMÜ 1235 / 1236

#### Электрические датчики положения

- GEMÜ 1235: нижняя часть корпуса из PVDF
- GEMÜ 1236: нижняя часть корпуса из нержавеющей стали
- Для линейных приводов с ходом от 2,2 до 75 мм
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- **speed** <sup>-AP</sup> – Функция для быстрой установки и инициализации
- Настройка допусков конечных положений
- Программирование на месте или удаленно через программируемый вход
- Интерфейс связи IO-Link
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Компактная конструкция
- Класс защиты IP67
- Далекозаметная подсветка LED на положения закр./откр.
- Температура окружающей среды от -10 до 70 °C



### GEMÜ 4242

#### Электрический датчик положения интерфейса полевой шины

- Для линейных приводов с ходом от 2 до 30 мм
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- Нижняя часть из элаксированного алюминия или нержавеющей стали
- **speed** <sup>-AP</sup> – Функция для быстрой установки и инициализации
- Настройка допусков конечных положений
- Обширные диагностические функции
- Программирование на месте или удаленно через программируемый вход
- Полевая шина AS-Interface или DeviceNet
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Компактная конструкция
- Класс защиты IP65
- Температура окружающей среды от 0 до 60 °C

## Электрические датчики положения для пневматических поворотных приводов



### GEMÜ 1225

#### Электрический датчик положения с микровыключателями

- Два микровыключателя с переключающим контактом для положений ОТКР. и ЗАКР
- Индикаторы положения ОТКР./ЗАКР. и питающего напряжения посредством светодиода
- Каждый микровыключатель настраивается с помощью управляющего кулачка
- Рабочее напряжение: от 10 до 30 В=
- Номинальное напряжение / ток: 24 В= / 2,5 А
- Температура окружающей среды: от -20 до 60 °С
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема



GEMÜ LSR

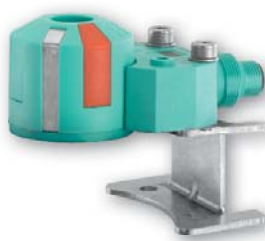
### GEMÜ LSR / LST / LSF

#### Электрические датчики положения с микровыключателями / датчиками приближения

- По желанию с одним или двумя микровыключателями или датчиками приближения
- Оптическая, хорошо видимая индикация положения
- Индикация включенного положения проходных и 3-ходовых клапанов
- Съемная монтажная плата с соответствующими выключателями
- Возможно исполнение ATEX
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема M20 (GEMÜ LSR, LST) или 4-контактного штекера M12 (GEMÜ LSF)



GEMÜ LST



GEMÜ LSF



# Интеллектуальный датчик положения

## с интегрированным вспомогательным управляющим клапаном



GEMÜ 4221

GEMÜ 4222

### GEMÜ 4221 / 4222

Интеллектуальный датчик положения с интегрированным вспомогательным управляющим клапаном

- Для пневматических поворотных приводов одно- и двустороннего действия с поворотным диапазоном до 180° (GEMÜ 4221)
- Для пневматических линейных приводов одно- и двустороннего действия с ходом от 3 до 75 мм (GEMÜ 4222)
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- Встроенный 3/2-ходовой вспомогательный управляющий клапан
- Нижняя часть корпуса из алюминия или нержавеющей стали
- **speed<sup>AP</sup>** – функция для быстрой установки и инициализации
- Настройка допусков конечных положений
- Опционально полевая шина AS-Interface или DeviceNet
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Класс защиты IP65
- Температура окружающей среды от 0 до 50 °C
- Расход воздуха: 100 л/мин



### GEMÜ 4242

Интеллектуальный датчик положения с интегрированным вспомогательным управляющим клапаном

- Для пневматических линейных приводов одно- и двустороннего действия с ходом от 2 до 30 мм
- Оптическое отображение положения и функции с помощью светодиодных индикаторов
- Встроенный 3/2-ходовой вспомогательный управляющий клапан
- Нижняя часть из элаксированного алюминия или нержавеющей стали
- **speed<sup>AP</sup>** – функция для быстрой установки и инициализации
- Интегрированное вспомогательное ручное дублирование
- Настройка допусков конечных положений
- Обширные диагностические функции
- Программирование на месте или удаленно через программируемый вход
- Опционально полевая шина AS-Interface или DeviceNet
- Интерфейс связи IO-Link
- Разъем M12
- Для ввода в эксплуатацию нет необходимости открывать корпус
- Компактная конструкция
- Класс защиты IP65
- Температура окружающей среды от 0 до 60 °C
- Расход воздуха: 14 л/мин или 23 л/мин



### GEMÜ 4216

Интеллектуальный датчик положения АТЕХ с интегрированным вспомогательным управляющим клапаном

- Для пневматических линейных приводов одно- и двустороннего действия
- Интегрированный 3/2-ходовой управляющий клапан 24 В= (самозащищенный)
- Управление клапанами с помощью 5/2-ходового вспомогательного управляющего клапана
- Сигнализация положения с помощью датчика приближения NAMUR
- Каждый датчик приближения плавно и точно настраивается с помощью ходового винта
- Присоединение с помощью резьбового кабельного разъема и клеммника
- Расход воздуха: 588 л/мин



## Пневматические приводы для поворотной арматуры



### GEMÜ 9415

Поворотный привод, пластиновый, пневматический

Размеры привода ø	Макс. вращающий момент [Н·м]	Макс. управляющее давление	Управляющее соединение
размер 0: 50 мм	6	Привод 0: 6 бар	G ¼
размер 1: 70 мм	32	Привод 1: 6 бар	
размер 2: 100 мм	49	Привод 2: 6 бар	
размер 3: 140 мм	140	Привод 3: Функция управления 1 (NC): 5 бар Функция управления 3 (DA): 4 бар	



### GEMÜ DR/SC

Поворотный привод, металлический, пневматический

Макс. вращающий момент	Макс. управляющее давление	Управляющее соединение
от 8,1 до 5446 Н·м	от 6 до 8 бар	от 0015 до 0100: G ½ от 0150 до 1200: G ¼ 2000: G ¾ от 3000 до 5000: G ½



### GEMÜ ADA/ASR

Поворотный привод, металлический, пневматический

Макс. вращающий момент	Макс. управляющее давление	Управляющее соединение
от 10 до 5000 Н·м	от 6 до 8 бар	G ¼



GEMÜ 410



GEMÜ 710



GEMÜ 481

# Электроприводы для поворотной арматуры



## GEMÜ 9428

### Поворотный электропривод

- Для номинальных размеров от DN 15 до DN 50
- Макс. диапазон поворота: 93° (номинальный диапазон поворота: 90°)
- Электрическое подключение: резьбовой кабельный разъем или штекерный разъем
- С визуальным индикатором положения
- Опционально с дополнительными беспотенциальными концевыми выключателями
- Температура окружающей среды: от -10 до 60 °C

Питающее напряжение	Вращающий момент [Н·м]	Прибл. время установки [с]
12/24 В=, 12/24 В~, 100–230 В~	6	4
12/24 В=, 12/24 В~, 100–230 В~	15	11
24 В=, 24 В~, 100–230 В~	35	15



## GEMÜ 9468

### Поворотный электропривод

- Для номинальных размеров от DN 65 до DN 250
- Макс. диапазон поворота: 93° (номинальный диапазон поворота: 90°)
- Электрическое подключение: штекерный разъем
- С визуальным индикатором положения
- Опционально с дополнительными беспотенциальными концевыми выключателями
- Опционально с аналоговой сигнализацией положения с помощью потенциометра
- Опционально со встроенным регулятором положения
- Температура окружающей среды: от -10 до 60 °C

Питающее напряжение	Вращающий момент [Н·м]	Прибл. время установки [с]
24 В=, 24 В~, 120 В~, 230 В~	70	15
	100	20
	200	16
	400	29



## GEMÜ 9ASS

### Линейный электропривод

- Для подъемных клапанов с фланцевыми адаптерами
- Электрическое подключение: штекерный разъем
- Макс. движение подъема: от 28 до 46 мм (в зависимости от привода)
- С визуальным индикатором положения
- Питающее напряжение 24 В=, 120 В~/230 В~ 50/60 Гц
- Время установки от 1,04 до 3,3 мм/сек. (в зависимости от привода)
- Температура окружающей среды: от 0 до 55 °C
- автоматическая инициализация
- Совместимость с полевой шиной (Profibus, AS-Interface)
- Ограничение вращающего момента
- Макс. вращающий момент: 4,5–14 кН (в зависимости от привода)
- опционально с регулятором положения или процессным регулятором
- Сигнализация положения
- Программируемая сигнализация конечных положений



## Принадлежности GEMÜ

### Всё из одних рук



#### GEMÜ 1002

Маховик с визуальным индикатором положения для аварийного управления пневматическими клапанами DN 15–50



#### GEMÜ 1030/1035

Пластиковое арматурное резьбовое соединение DN 65–100



#### GEMÜ 1031

Пластиковое арматурное резьбовое соединение DN 15–50



#### GEMÜ 1034

Пластиковый фланец DN 15–100



#### GEMÜ 1041

Пластиковая выравнивающая пластина для пластмассового мембранного клапана



#### GEMÜ 1050

Пластиковая крепежная пластина для вспомогательного управляющего клапана GEMÜ 0320



#### GEMÜ 1106

Ограничитель хода с ограничителем закрытия



#### GEMÜ 1110

Ограничитель хода с глазком



#### GEMÜ 1151

Ограничитель хода с визуальным индикатором положения, функция управления 1 (NC)



#### GEMÜ 1161

Ограничитель хода с визуальным индикатором положения, функция управления 2 (NO)



#### GEMÜ 1114

Ограничитель хода с визуальным индикатором положения и аварийным управлением



#### GEMÜ 1216

Крепления для инициаторов M8 x 1, M12 x 1, M18 x 1

# Принадлежности GEMÜ

## Всё из одних рук



### GEMÜ 1219

Кабельная розетка / кабельный штекер M12, 5 контактов для GEMÜ 1230–1235



### GEMÜ 1220–1221

Приборная розетка в соответствии с DIN EN 175301-801 форма A



### GEMÜ 1222–1224

Приборная розетка в соответствии с DIN EN 175301-801 / промышл.



### GEMÜ 1300

Визуальный индикатор положения из пластика



### GEMÜ 1450

Крепежный хомут NAMUR с/без аварийного ручного управления



### GEMÜ 1460

Крепежный хомут NAMUR с/без аварийного ручного управления



### GEMÜ 1470

Адаптер управляющего воздуха NAMUR для GEMÜ 410, 415, 600, 710, 9415



### GEMÜ 1750–1753

Глушитель



### GEMÜ 1755–1756

Двойной ниппель



### GEMÜ 1310

Крепление выключателя для датчиков положения M18 x 1 с визуальным индикатором положения

# Продукция GEMÜ и точки сбыта по всей планете

**AFRICA**  
GEMÜ Valves Africa Pty. Ltd  
Phone: +27(0)11 462 7795  
Fax: +27(0)11 462 4226  
office@gemue.co.za

**AUSTRALIA**  
GEMÜ Australia Pty. Ltd  
Phone: +61-2-43 23 44 93  
Fax: +61-2-43 23 44 96  
mail@gemu.com.au

**AUSTRIA**  
GEMÜ GmbH  
Phone: +43 22-36 30 43 45-0  
Fax: +43 22-36 30 43 45-31  
info@gemue.at

**BELGIUM**  
GEMÜ Valves bvba/sprl  
Phone: +32 2 702 09 00  
Fax: +32 2 705 55 03  
info@gemue.be

**BOSNIA/HERCEGOVINA**  
ALTERA d.o.o.  
Phone: +387 51 434 311  
Fax: +387 51 434 311  
altera@blic.net

**BRAZIL / SOUTH AMERICA**  
GEMÜ Indústria de Produtos Plásticos e Metalúrgicos Ltda.  
Phone: +55-41-33 82 24 25  
Fax: +55-41-33 82 35 31  
gemu@gemue.com.br

**BULGARIA**  
GEMÜ GmbH  
Phone: +43-22-36 30 43 45-0  
Fax: +43-22-36 30 43 45-31  
info@gemue.at

**CANADA**  
GEMÜ Valves Canada Inc.  
Phone: +1-450-902-2690  
Fax: +1-404-3 44 4003  
info@gemu.com

**CHINA**  
GEMÜ Valves (Shanghai) Co., Ltd  
Phone: +86-21-2409 9878  
info@gemue.com.cn

**CROATIA**  
STRIX d.o.o.  
Phone: +38 51 23 70 381  
Fax: +38 51 23 70 675  
strix@zg.t-com.hr

**CZECH REPUBLIC**  
Fluidtechnik Bohemia s.r.o.  
Phone: +420 548 213 233-5  
Fax: +420 548 213 238  
brno@fluidbohemia.cz

**DENMARK**  
GEMÜ ApS  
Phone: +45 70 222 516  
Fax: +45 70 222 518  
info@gemue.dk

**EGYPT**  
Noaman Engineering Co.  
Phone: +20-2-33 47 21 57  
Fax: +20-2-33 03 18 79

**ESTONIA/LATVIA**  
UAB Biotecha  
Phone: +370 5 270 90 55  
Fax: +370 5 270 90 56  
info@biotecha.lt

**FINLAND**  
Gemü Oy  
Phone: +35-89-82-54-14-0  
Fax: +35-89-82-54-14-13  
orders@gemue.fi

**FRANCE**  
GEMÜ S.A.S  
Phone: +33-3 88 48 21 00  
Fax: +33-3 88 49 12 49  
info@gemu.fr

**INTERCARAT**  
Phone: +33-3 88 48 21 20  
Fax: +33-3 88 49 14 82  
sales@intercarat.com

**GERMANY**  
GEMÜ Gebr. Müller GmbH & Co. KG  
Phone: +49-79 40-12 30  
Fax: +49-79 40-12 31 92 (Domestic)  
Fax: +49-79 40-12 32 24 (Export)  
info@gemue.de

**GREAT BRITAIN / UK**  
GEMÜ Valves Ltd  
Phone: +44-19 25-82 40 44  
Fax: +44-19 25-82 80 02  
info@gemu.co.uk

**GREECE**  
A. Stamopoulos Industrial Products  
Phone: +30-210-7798 663  
Fax: +30-210-7473 359  
astamop@otenet.gr

**GUATEMALA**  
Proyect, Guatemala S.A.  
Phone: +502 2429-0202  
Fax: +502 2476-7439  
guatemala@grupoproyect.com

**HONG KONG**  
GEMÜ Valves (Shanghai) Co., Ltd  
Phone: +86-21-64 42 65 52  
Fax: +86-21-64 89 18 85  
info@gemue.com.cn

**HUNGARY**  
MULTIVALVE Kft.  
Phone: +36 1306 4491  
Fax: +36 1306 4491  
iroda@multivalve.hu

**INDIA**  
GEMÜ India Representative Office  
Phone: +91-79-25450438  
+91-79-25450440  
Fax: +91-79-25450439  
sales@gemu.in

**INDONESIA**  
Gemü Valves Pte Ltd (Indonesia Representative Office)  
Phone: +62 (21) - 6231 0035  
Fax: +62 (21) - 2907 4643  
info@gemu.co.id

**IRAN**  
SINARAD Kala Co., Ltd  
Phone: +98-21-22096277,  
+98-21-22095187  
Fax: +98-21-22096811  
GEMU@sinarad.com

**IRELAND**  
GEMÜ Ireland Ltd  
Phone: +353 (0)21 4232023  
Fax: +353 (0)21 4232024  
info@gemu.ie

**ISRAEL**  
Treitel  
Chemical Engineering Ltd  
Phone: +972-3-9 78 77 77  
Fax: +972-3-9 23 29 28  
gemu@treitel.co.il

**ITALY**  
GEMÜ S.r.l.  
Phone: +39-02-40044080  
Fax: +39-02-40044081  
info@gemue.it

**JAPAN**  
GEMÜ Japan Co., Ltd.  
Phone: +81-52-936-2311  
Fax: +81-52-936-2312  
info@gemu.jp

**LITHUANIA**  
UAB Biotecha  
Phone: +370 5 270 90 55  
Fax: +370 5 270 90 56  
info@biotecha.lt

**MACEDONIA**  
Eurocons Group d.o.o.  
Phone: +381 13 801 460  
Fax: +381 63 394 790  
borko@eurocons.co.yu

**MALAYSIA**  
GEMÜ VALVES PTE LTD (Malaysia Representative Office)  
Phone: +(603)- 7832 7640  
Fax: +(603)- 7832 7649  
info@gemu.com.sg

**MEXICO**  
GEMÜ Valvulas S.A. de C.V.  
German Centre  
01210 Mexico, D.F., Mexico  
Phone: +52 55 7090 4161  
+52 55 7090 4179

**NETHERLANDS**  
Startflow B.V.  
Phone: +31-8 80 04 46 00  
info@startflow.nl

**NEW ZEALAND**  
GEMÜ Australia Pty.  
Phone: +61-2-43-23 44 93  
Fax: +61-2-43-23 44 96  
mail@gemu.com.au

**PHILIPPINES**  
GEMÜ Valves PTE. Ltd  
Phone: +65-65 62 76 40  
Fax: +65-65 62 76 49  
info@gemu.com.sg

**POLAND**  
AFT Sp. Z. o.o.  
Phone: +48-61-8 20 51 45  
Fax: +48-61-8 20 69 59  
aft.poznan@aft.pl

**PORTUGAL**  
Contimetra-Instrumentos Industriais, Lda  
Phone: +351-21-4 20 39 00  
Fax: +351-21-4 20 39 01  
industria@contimetra.com

**ROMANIA**  
String S.R.L. Romania  
Phone: +40 238 72 62 80  
Fax: +40 238 71 58 00  
info@string.ro

**RUSSIA**  
OOO „GEMÜ GmbH“  
Phone: +7(495) 662-58-35  
Fax: +7(495) 662-58-35  
info@gemue.ru

**SERBIA**  
Eurocons Group d.o.o.  
Phone: +381 13 801 460  
Fax: +381 13 837 250  
info@eurocons.rs

**SINGAPORE**  
GEMÜ Valves PTE. Ltd  
Phone: +65-65 62 76 40  
Fax: +65-65 62 76 49  
info@gemu.com.sg

**SLOVAKIA**  
EURO-VALVE s.r.o.  
Phone: +421 31 705 5007  
Fax: +421 31 705 5007  
euro-valve@euro-valve.com

**SLOVENIA**  
*General Industry, Water Treatment, Plastic Piping Systems*  
Strix Inziniring d.o.o.  
Phone: +386 1 54 66 050  
Fax: +386 1 54 66 058  
info@strix-inz.si

*Pharma, Biotech, Food*  
Ipros d.o.o.  
Phone: +386 1 200 26 20  
Fax: +386 1 423 18 24  
ipros@ipros.si

**SOUTH KOREA**  
JID Corporation Co. Ltd  
Phone: +82-2-326-5545  
Fax: +82-2-326-5549  
master@jidcorp.com

**SPAIN**  
ELION, S.A.  
Phone: +34-9-32 982 000  
Fax: +34-9-34 311 800  
elion@elion.es

**SWEDEN**  
GEMÜ Armatur AB  
Phone: +46-31-99 65 00  
Fax: +46-31-99 65 20  
order@gemu.se

**SWITZERLAND**  
GEMÜ Vertriebs AG  
Tel.: +41-41 799 05 55  
Fax: +41-41 799 05 85  
vertriebsag@gemue.ch

GEMÜ GmbH  
Phone: +41-41-7 99 05 05  
Fax: +41-41-7 99 05 85  
info@gemue.ch

**TAIWAN**  
GEMUE Taiwan Representative Office  
Phone: +886-3-3 56 68 50  
Fax: +886-3-3 56 68 45  
gemu.twn@msa.hinet.net

**THAILAND**  
GEMÜ Valves PTE. Ltd  
Phone: +65-65 62 76 40  
Fax: +65-65 62 76 49  
info@gemu.com.sg

**TURKEY**  
Durko Çevre Enerji  
Phone: +90 216 402 20 00  
Fax: +90 216 402 20 10  
info@durkocevre.com.tr

**UAE + MIDDLE EAST**  
GEMÜ Middle East FZCO  
Phone: +971-4-88 60 125  
Fax: +971-4-88 60 124  
info@gemue.ae

**UKRAINE**  
CSC Automation  
Phone: +380 (44) 494 33 55  
Fax: +380 (44) 494 33 66  
csc-a@csc-a.kiev.ua

**UNITED STATES**  
GEMÜ Valves Inc.  
Phone: +1-678-5 53 34 00  
Fax: +1-404-3 44 93 50  
info@gemu.com

Производственная площадка GEMÜ

Дочерняя компания GEMÜ



Представительство в России ООО «ГЕМЮ ГмбХ» :  
Тел. ; Факс: +7 (495) 662 58 35; E-mail: info@gemue.ru, www.gemue.ru

**GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG**  
Fritz-Müller-Straße 6-8 · D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Тел. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de

