

ОБОРУДОВАНИЕ MANKENBERG



- РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ
- ПЕРЕПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ
- ПРЕРЫВАТЕЛИ ВАКУУМА
- АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ
- ПОПЛАВКОВЫЕ КЛАПАНЫ
- ФИЛЬТРЫ
- АКСЕССУАРЫ

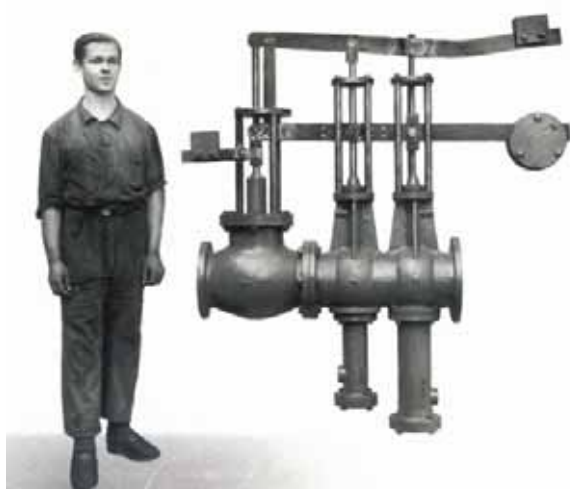
КОМПАНИЯ MANKENBERG



MANKENBERG

История компании

Компания Mankenberg была основана в 1885 году. Производственный комплекс расположен недалеко от Гамбурга в городе Любек. За годы своего существования специалистами компании было разработано и внедрено в производство множество моделей.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,
Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78
Единый адрес: mkb@nt-rt.ru
www.mankenberg.nt-rt.ru

Оборудование

Одним из основных видов выпускаемой продукции являются регуляторы давления: как редукционные (регуляторы давления после себя), так и перепускные клапаны (регуляторы давления до себя). В номенклатуре компании существуют клапаны с присоединительными размерами до Ду 800 мм, максимальным давлением 500 бар и максимальной температурой до 550 °С.

Кроме регуляторов давления, Mankenberg предлагает прерыватели вакуума, фильтры, поплавковые клапаны, конденсатоотводчики и другое оборудование. Компанией разработана специальная конструкция регуляторов, изготовленных из нержавеющей штампованной стали. Данная продукция выделена в отдельную линию High Grade.

Основные преимущества линии High Grade:

- более высокое качество обработки поверхности
- высочайшая коррозионная стойкость
- простое обслуживание
- малый вес
- оптимальное соотношение цены и качества

Оборудование, выпускаемое компанией Mankenberg, широко известно в мире. Благодаря возможности использования клапанов на высоких параметрах продукция может применяться в самых различных отраслях.



Область применения клапанов Mankenberg

- в судовых системах
- в медицинских учреждениях и лабораториях
- в системах водоподготовки
- в фармацевтической промышленности
- в типографиях
- в химической промышленности
- на заводах по производству напитков
- на энергоблоках
- в автомобильной промышленности
- в прачечных
- в нефтехимической промышленности
- на заводах по производству микрочипов
- в системах кондиционирования воздуха
- в системах пожаротушения
- в горнодобывающей промышленности
- на ТЭЦ
- на предприятиях добычи биогаза
- в трубопроводных системах
- в плавательных бассейнах
- в пищевой промышленности
- при производстве пищевых масел
- на плавучих буровых установках

...а также во многих других отраслях промышленности.



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ



Регуляторы давления

- редукционные клапаны
- перепускные клапаны
- прерыватели и регуляторы вакуума
- регуляторы расхода и перепада давления
- аварийные изолирующие клапаны
- предохранительные клапаны



Регуляторы уровня

- клапаны для заполнения и дренажа
- поплавковые клапаны
- конденсатоотводчики
- регуляторы уровня



Аксессуары

- индикаторы расхода
- фильтры
- реле потока
- поплавковые выключатели



Функции:

Клапаны прямого действия не требуют энергии извне. Они снижают и поддерживают постоянным выходное давление. В этих клапанах давление уравнивается с помощью диафрагмы, плунжера или сильфона.

Управление:

Регуляторы давления – быстродействующие клапаны, которые мгновенно реагируют на изменение параметров среды.

Применение:

Регуляторы давления наиболее предпочтительны в системах, в которых отсутствует центральное управление. Простая конструкция регуляторов позволяет легко устанавливать, эксплуатировать и обслуживать их на любом производстве.



Функции:

Регуляторы уровня контролируют уровень жидкости, не требуя дополнительного вмешательства извне. Различают 2 типа таких регуляторов: первый тип – это клапаны для дренажа и заполнения, конденсатоотводчики и воздухоотводчики, ко второму типу относятся поплавковые клапаны со свободным поплавком.

Управление:

Клапаны для заполнения закрываются, когда поплавок поднимается, предотвращая перелив. Дренажные клапаны закрываются, когда поплавок опускается, обеспечивая поддержание минимального уровня.

Применение:

Регуляторы уровня предпочтительны для систем управления, в которых не предусмотрено центральное управление, а также во вспомогательных системах. Простая конструкция регуляторов позволяет легко устанавливать, эксплуатировать и обслуживать их на любом производстве.



Функции:

Индикаторы расхода позволяют визуально контролировать процессы в резервуарах и трубопроводах.

Фильтры служат для удаления твердых частиц из среды.

Поплавковые выключатели и реле потока необходимы для ограничения уровня или расхода среды до нужных пределов.



В дополнение к широкому спектру продукции, представленному в данной брошюре, мы можем предложить Вам специальные модели, сделанные под заказ, в соответствии с требованиями Вашей системы.

Редукционные клапаны для пара

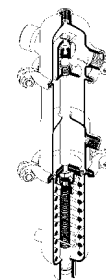
Для малых расходов, может использоваться при переменных расходах **DM 505Z**

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 250 бар Ду 15–25 мм

P₂ 0,005–20 бар G 1/2"

K_{VS} 0,15; 0,4; 0,9 м³/ч T 200 °C



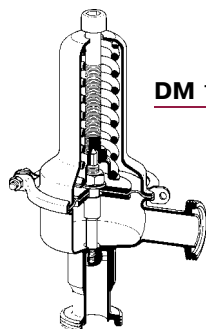
DM 152 Гигиеническое применение, для малых расходов

Без застойных зон, возможна поставка с электрополировкой.
Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 16 бар Ду 15–50 мм

P₂ 0,3–5 бар T 180 °C

K_{VS} 2–5,2 м³/ч



Гигиеническое применение, высокая пропускная способность

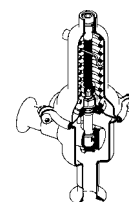
DM 462

Без застойных зон, возможна поставка с электрополировкой.
Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 16–40 бар Ду 25–50 мм

P₂ 0,8–12 бар T 180 °C

K_{VS} 3,7–16 м³/ч



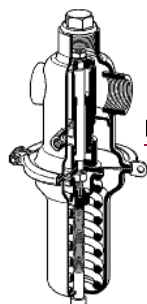
DM 652 Универсальный клапан, может использоваться для стерильного пара

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 16–40 бар Ду 15–50 мм

P₂ 0,02–12 бар G 1/2"–2"

K_{VS} 4–18 м³/ч T 190 °C



Стандартный клапан, литой корпус

DM 603/604

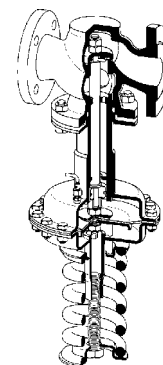
DM 604 до 250 °C, DM 603 до 350 °C.

Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.

P_y 16–40 бар Ду 15–150 мм

P₂ 0,02–10 бар T 250/350 °C

K_{VS} 4–160 м³/ч



DM 307 Высокая пропускная способность, только для небольших перепадов давлений

308

Шибберный тип, межфланцевое исполнение.

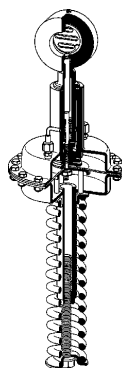
DM 307 с открытой пружиной, DM 308 с закрытой пружиной.

Корпус из углеродистой или нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 10–40 бар Ду 15–150 мм

P₂ 0,1–10 бар T 300 °C

K_{VS} 2–338 м³/ч



Высокое давление, для малых расходов

DM 701

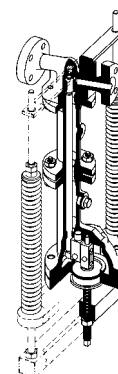
Для высоких температур и высоких давлений.

Корпус GG-20, GGG-40, GS-C25, CrNiMo 55.

P_y 16–315 бар Ду 15–50 мм

P₂ 0,5–40 бар T 530 °C

K_{VS} 0,2–5,5 м³/ч



DM 401 Высокое давление, высокая пропускная способность

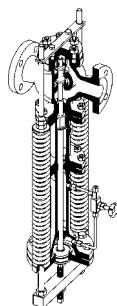
Двухседельчатая конструкция. Пружинный.

Корпус GG-20, GGG-40, GS-C25, GS 17, CrNiMo 55.

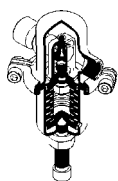
P_y 16–250 бар Ду 25–250 бар

P₂ 1,5–40 бар T 530 °C

K_{VS} 6–360 м³/ч



Редукционные клапаны для жидкостей и газов

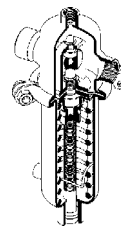


DM 506 Клапаны для малых расходов, высокое входное давление

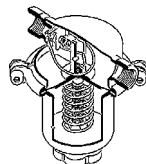
Работает на самых низких расходах.
Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).
 P_1 315 бар G $\frac{1}{4}$ "
 P_2 0,3–20 бар T 130 °C
 K_{VS} 0,15 м³/ч

Клапаны для малых расходов

DM 505



Применяются при переменных расходах.
Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).
 P_1 250 бар D_u 15–25 мм
 P_2 0,005–20 бар G $\frac{1}{2}$ "
 K_{VS} 0,15; 0,4; 0,9 м³/ч T 130 °C

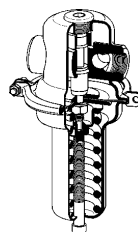
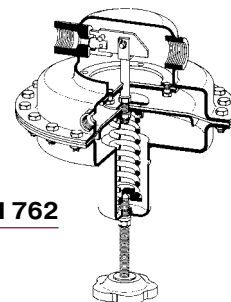


DM 765 Клапаны для систем бланкетирования, для небольших расходов

Компактный, экономичный клапан. Работает с точностью до мбар.
Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).
 P_1 16 бар G $\frac{1}{2}$ "
 P_2 0,003–0,8 бар T 130 °C
 K_{VS} 0,2 м³/ч

Клапаны для систем бланкетирования, высокая пропускная способность, высокая точность

DM 762

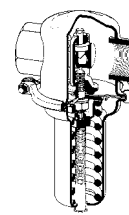


DM 662 Универсальный клапан, средняя пропускная способность

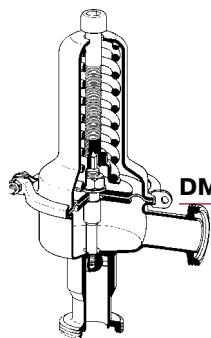
Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).
 P_1 100 бар D_u 15–25 мм
 P_2 0,02–12 бар G $\frac{1}{2}$ "–1"
 K_{VS} 3,2–3,6 м³/ч T 130 °C

Стандартный клапан, нержавеющая сталь и латунь

DM 502



Специально рекомендован для CO₂.
Корпус – из нержавеющей стали (CrNiMo), внутренние части – из латуни.
 P_1 100 бар G $\frac{1}{2}$ "–2"
 P_2 0,02–16 бар T 130 °C
 K_{VS} 0,6–4,2 м³/ч

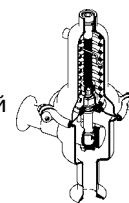


DM 152 Гигиеническое применение, для малых расходов

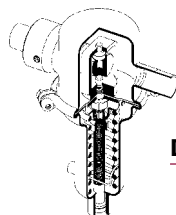
Угловая конструкция, без застойных зон, возможна поставка с электрополировкой.
Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).
 P_1 16 бар D_u 25–50 мм
 P_2 0,3–5 бар T 180 °C
 K_{VS} 2–5,2 м³/ч

Гигиеническое применение, высокая пропускная способность

DM 462



Угловая конструкция, без застойных зон, возможна поставка с электрополировкой.
Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).
 P_1 16–40 бар D_u 25–50 мм
 P_2 0,8–12 бар T 200 °C
 K_{VS} 3,7–16 м³/ч



DM 505P Клапан, отвечающий повышенным требованиям к чистоте продукта

Без застойных зон, возможна поставка с электрополировкой.
Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).
 P_1 250 бар D_u 15–50 мм
 P_2 0,005–12 бар T 130 °C
 K_{VS} 0,1–3,6 м³/ч

Редукционные клапаны для жидкостей и газов

Универсальный клапан, для различных сред

DM 652

Для различных применений.

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_1 16–40 бар

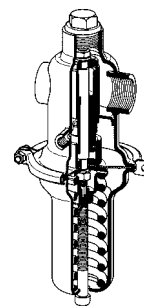
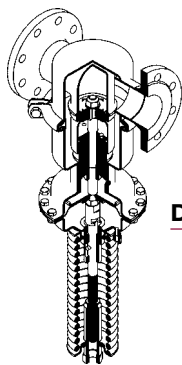
Ду 15–50 мм

P_2 0,02–12 бар

G 1/2"–2"

K_{VS} 4–18 м³/ч

T 130 °C



DM 664

Высокая пропускная способность, для безопасных сред

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_1 16 бар

Ду 50–100 мм

P_2 0,002–8 бар

T 130 °C

K_{VS} 32–100 м³/ч

Высокое давление, входное давление до 315 бар

DM 510

Корпус углеродистая или нержавеющая сталь (CrNiMo).

P_1 16–315 бар

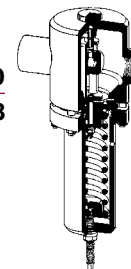
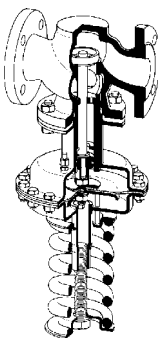
Ду 15–50 мм

P_2 0,005–160 бар

G 3/8"–2"

K_{VS} 0,2–5,5 м³/ч

T 130/400 °C



518

DM 613

Стандартный клапан, литой корпус

Для различных применений.

Корпус GG-20, GGG-40, GS-C25.

P_1 16–40 бар

Ду 15–150 мм

P_2 0,02–10 бар

T 130 °C

K_{VS} 4–160 м³/ч

Высокая пропускная способность,
только для небольших перепадов давления

DM 307

Шибберный тип, межфланцевое исполнение.

DM 307 – с открытой пружиной, DM 308 – с закрытой пружиной.

Корпус – из углеродистой или нержавеющей стали (CrNiMo).

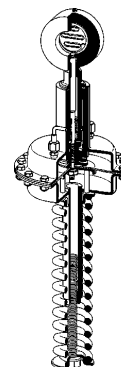
P_1 10–40 бар

Ду 15–150 мм

P_2 0,01–10 бар

T 300 °C

K_{VS} 2–338 м³/ч



308

DM 810

Высокая пропускная способность, высокое давление

Пилотный клапан, литой корпус.

Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.

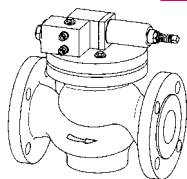
P_1 16–160 бар

Ду 40–400 мм

P_2 1–40 бар

T 130 °C

K_{VS} 20–900 м³/ч



Высокая пропускная способность

DM 814

Пилотный клапан, сварной корпус.

Корпус из нержавеющей стали (CrNiMo).

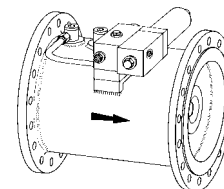
P_1 16–25 бар

Ду 100–800 мм

P_2 1–20 бар

T 130 °C

K_{VS} 60–2100 м³/ч



DM EU115 Высокая пропускная способность, для воды

Пилотный клапан, литой корпус.

Корпус GGG-40 с эпоксидным покрытием.

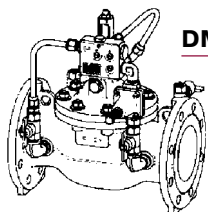
P_1 10–25 бар

Ду 50–600 мм

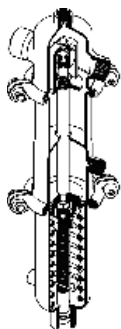
P_2 1,4–21 бар

T 70 °C

K_{VS} 40–2550 м³/ч



Перепускные клапаны для пара



UV 3.5Z Для малых расходов, может использоваться при переменных расходах

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

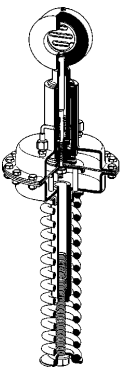
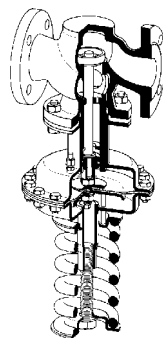
P_y 1–25 бар D_y 15–25 мм
 P_1 0,005–20 бар G $\frac{1}{2}$ "
 K_{vs} 0,15; 0,4; 0,9 м³/ч T 200 °C

Стандартный клапан, литой корпус

UV 4.1

Для различных применений.
 Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.

P_y 16–40 бар D_y 15–150 мм
 P_1 0,02–10 бар T 200 °C
 K_{vs} 4–160 м³/ч



UV 6.7 Высокая пропускная способность, только для небольших перепадов давлений

6.8

Шибберный тип, межфланцевое исполнение
 UV 6.7 – с открытой пружиной, UV 6.8 – с закрытой пружиной.
 Корпус – из углеродистой или нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 10–40 бар D_y 15–150 мм
 P_1 0,1–10 бар T 300 °C
 K_{vs} 4–338 м³/ч

Перепускные клапаны для жидкостей и газов

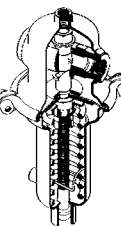
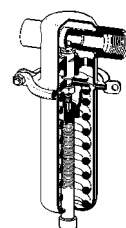
Клапаны для небольших расходов

UV 3.5

Применяются при переменных расходах.

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 1–25 бар D_y 15–25 мм
 P_1 0,005–20 бар G $\frac{1}{2}$ "
 K_{vs} 0,15; 0,4; 0,9 м³/ч T 130 °C



UV 5.1 Универсальный клапан, для различных сред

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 16 бар D_y 15–50 мм
 P_1 0,02–12 бар G $\frac{1}{2}$ "–2"
 K_{vs} 3,2–18 м³/ч T 130 °C

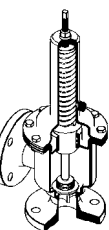
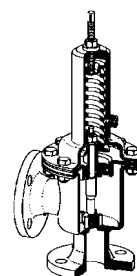
Гигиеническое применение

UV 3.8

Без застойных зон, возможна поставка с электрополировкой.

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 16 бар D_y 15–50 мм
 P_1 2–16 бар G $\frac{1}{2}$ "–2"
 K_{vs} 0,2–5,5 м³/ч T 200 °C



UV 1.8 Гигиеническое применение, для сред с высокой вязкостью

Без застойных зон, возможна поставка с электрополировкой.

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 16 бар D_y 25–100 мм
 P_1 2–16 бар G 1"–2"
 K_{vs} 6–80 м³/ч T 130/300 °C

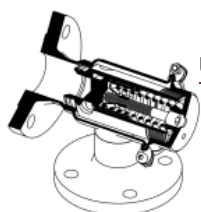
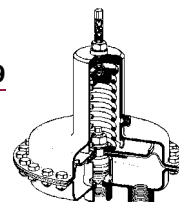
Клапаны для систем бланкетирования

UV 3.9

Работает с точностью до мбар.

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 1–2,5 бар D_y 15–50 мм
 P_1 0,01–1,1 бар G $\frac{1}{2}$ "–2"
 K_{vs} 0,2–28 м³/ч T 130 °C



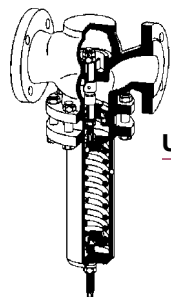
UV 1.9 Защита насосов

Настраивается во время работы.

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 16 бар D_y 25–50 мм
 P_1 2–16 бар G 1"–2"
 K_{vs} 12 м³/ч T 130 °C

Перепускные клапаны для жидкостей и газов



UV 3.1

Высокая пропускная способность, из нержавеющей стали

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 16 бар Ду 50–100 мм

P_1 0,02–10 бар Т 130 °C

K_{vs} 32–100 м³/ч

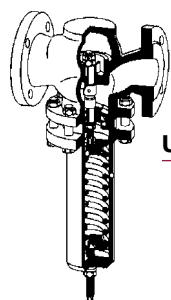
Для постоянного рабочего режима

Простой и экономичный клапан.
Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.

P_y 16–40 бар Ду 15–50 мм

P_1 0,005–10 бар Т 130 °C

K_{vs} 0,5–5,5 м³/ч



UV 1.2

Высокое давление, входное давление до 100 бар

Клапан полностью выполнен из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 100 бар Ду 15–50 мм

P_1 2–100 бар G 3/8"–2"

K_{vs} 0,2–5,5 м³/ч Т 130 °C

Для стандартного применения

Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.

P_y 16–40 бар Ду 25–200 мм

P_1 2–40 бар Т 130/300 °C

K_{vs} 6–125 м³/ч

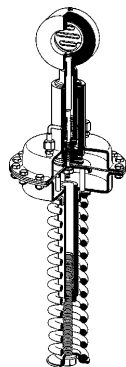
Стандартный клапан, литой корпус

Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.

P_y 16–40 бар Ду 50–150 мм

P_1 0,02–10 бар Т 130 °C

K_{vs} 4–160 м³/ч



UV 6.7

6.8

Высокая пропускная способность, только для небольших перепадов давления

Шибберный тип, межфланцевое исполнение.

Корпус – из углеродистой или нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 10–40 бар Ду 15–150 мм

P_1 0,1–10 бар Т 130 °C

K_{vs} 4–338 м³/ч

Высокая пропускная способность, для высокого давления

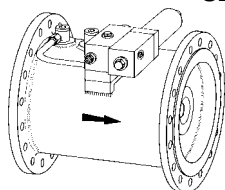
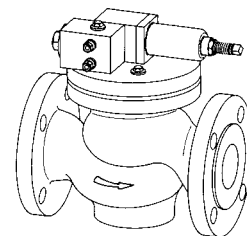
Пилотный тип, литой корпус. Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.

P_y 16–160 бар Ду 40–400 мм

P_1 2–40 бар Т 130 °C

K_{vs} 20–900 м³/ч

UV 820



UV 824

825

Высокая пропускная способность

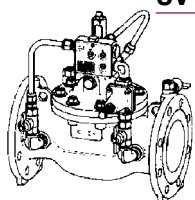
Пилотный клапан, сварной корпус.

Корпус из нержавеющей стали (CrNiMo).

P_y 16–25 бар Ду 100–800 мм

P_1 2–20 бар Т 130 °C

K_{vs} 60–2100 м³/ч



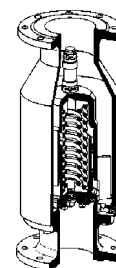
UV EU 116 Высокая пропускная способность, для воды

Пилотный клапан, корпус GGG-40 с эпоксидным покрытием.
 P_y 10–16 бар D_u 50–600 мм
 ΔP 0,1–12 бар T 70 °C
 K_{VS} 40–2550 м³/ч

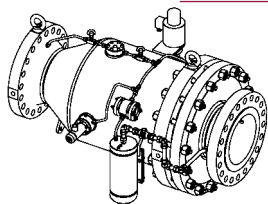
Стабилизатор давления

UV 6.2

Устраняет скачки давления. Стальная сварная конструкция.
 P_y 16–100 бар D_u 100–400 мм
 ΔP 0,1–12 бар T 80/130 °C
 K_{VS} 100–800 м³/ч

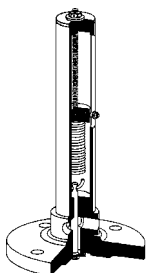


UV 6.2K Стабилизатор давления



Пилотный клапан.
 Устраняет скачки давления. Стальная сварная конструкция.
 P_y 16–100 бар D_u 50–600 мм
 ΔP 0,1–12 бар T 80/130 °C
 K_{VS} 40–2550 м³/ч

Прерыватели вакуума, регуляторы вакуума



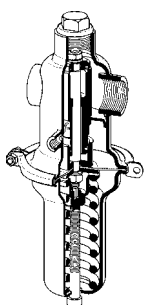
VV 34 Прерыватель вакуума с настроечной шкалой

35 Корпус – из нержавеющей стали (CrNi, CrNiMo).
 Крышка пружины – из латуни, CrNiMo.
 Фланец – углеродистая или нержавеющая сталь.
 P_y 6–40 бар D_u 20–250 мм
 ΔP 0,05–0,95 бар G $\frac{3}{4}$ "– $2\frac{1}{2}$ "
 K_{VS} 1,5–388 м³/ч T 300 °C

Прерыватель вакуума без настроечной шкалы

VV 36

Корпус – из нержавеющей стали (CrNiMo).
 P_y 6–40 бар G $\frac{1}{2}$ "– $2\frac{1}{2}$ "
 ΔP 0,05–0,1 бар T 300 °C
 K_{VS} 1,2–25 м³/ч



VV 652 Регулятор вакуума

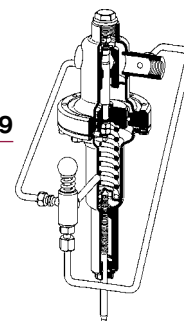
Пожалуйста, пришлите рабочие параметры и описания Вашей системы, для которой необходимо использовать данное устройство.

Предохранительный запирающий клапан

Для опасных и токсичных сред

RS 659

Закрывается в случае протечки. Клапан работает автоматически.
 Изготавливается полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
 P_y 16 бар D_u 15–50 мм
 K_{VS} 4–18 м³/ч T 130 °C



1.32

12

EB 1.12

EB 1.12

EB 1.48

EB 1.32

EB 1.10

1.11
1.20

Technical drawing of a valve assembly in a closed position. The drawing shows a cross-section of the valve body with a central stem and a valve handle. The handle is in a vertical position, indicating the valve is closed. The drawing is labeled 'E' on the right side.

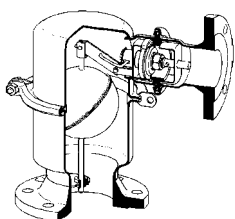
EB 3.52

EB 3.50

Запорный клапан управляется поплавком.
Корпус – из углеродистой или нержавеющей стали (CrNiMo).
Ру 6–40 бар Ду 15–300 мм
Т..... 80 °С

Автоматические воздухоотводчики двойного действия

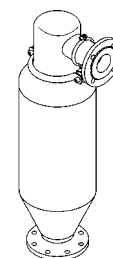
ЕВ 1.74 Для чистой воды



Для большого расхода воздуха во время пуска системы.
Работа также в постоянном режиме.
Клапан открывается сразу при образовании вакуума.
Изготавливается полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
Р 16 бар Ду 50–150 мм
Т 130 °C

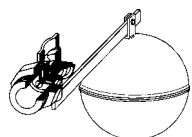
Для загрязненных и сточных вод

ЕВ 1.84



Для большого расхода воздуха во время пуска системы.
Работа также в постоянном режиме.
Клапан открывается сразу при образовании вакуума.
Изготавливается полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
Ру 10 бар Ду 50–150 мм
Т 40 °C

Поплавковые клапаны для внутренней установки в емкость

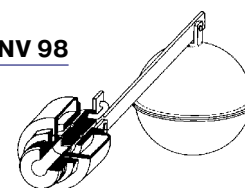


NV 94 Компактный клапан, из нержавеющей стали

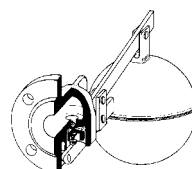
Питательный или дренажный клапан. Используется как питательный клапан только на закрытых емкостях. Изготавливается полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
Ру 16 бар G 3/8"–1 1/2"
Р 0–2, 0–4, 0–8 бар Т 80/300 °C
K_{VS} 0,3–21 м³/ч

Универсальный клапан

NV 98



Питательный клапан для открытых и закрытых емкостей.
С параллельным ходом клапана и поплавка.
Изготавливается полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
Ру 16 бар Ду 40–80 мм
Р 0–2, 0–4, 0–8 бар G 3/8"–1 1/2"
K_{VS} 0,3–82 м³/ч Т 80/130 °C



NV 12 Стандартный питательный клапан, корпус из чугуна

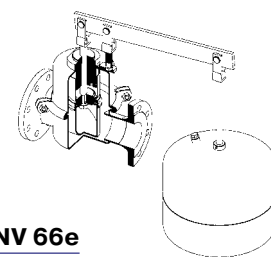
12P

NV 12P с параллельным ходом клапана и поплавка.
Корпус из чугуна GG-25.
Ру 16 бар Ду 20–150 мм
Р 0–2, 0–4, 0–8 бар Т 80 °C
K_{VS} 2,8–195 м³/ч

Поплавковые клапаны для установки на трубопроводы

Высокая пропускная способность, из нержавеющей стали

NV 66e

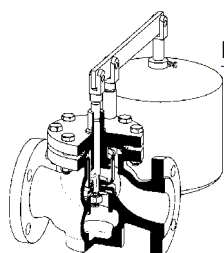


Клапан для сбалансированного заполнения или дренажа системы.
Изготавливается полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
Ру 16 бар Ду 15–100 мм
Р 0–16 бар Т 80/130 °C
K_{VS} 4–100 м³/ч

NV 16 Высокая пропускная способность, из нержавеющей стали

16e
26

Корпус GG-25, GGG-40, GS-C 25.
Ру 16–40 бар Т 80/130 °C
K_{VS} 2,6 – 1800 м³/ч
NV 16 – односедельчатый NV 16e – сбалансированный
Р NV 16: 0–1, 0–4 бар NV16e: 0–16 бар
Ду NV 16: 15–100 мм NV 16e: 15–150 мм



NV 26 – двухседельчатый
NV 26: 0–1, 0–4, 0–16 бар
NV26: 125–400 мм

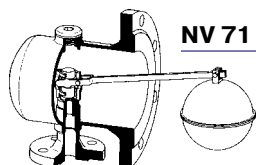
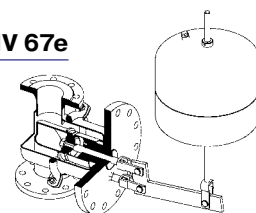
Поплавковые клапаны для внешней установки на емкости

Высокая пропускная способность, из нержавеющей стали

NV 67e

Клапан для сбалансированного заполнения или дренажа системы. Изготавливается полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

Ру 16 бар Ду 15–100 мм
Р 0–16 бар Т 80/130 °C
K_{vs} 4–100 м³/ч



NV 71

Клапан для непосредственного заполнения или дренажа

Емкость заполняется или дренируется через клапан, смонтированный при помощи фланцев непосредственно на корпусе емкости.

Корпус – из углеродистой или нержавеющей стали.
Ру 10 бар Ду 25–150 мм
Р 0–2, 0–4 или 0–8 бар Т 80/300 °C
K_{vs} 1,6–81 м³/ч

Высокая пропускная способность, литой корпус

NV 55

Вертикальное направление потока.

Корпус GG-25, GGG-40, GS-C 25.

Ру 16–40 бар Т 80/130 °C
K_{vs} 2,6 – 1800 м³/ч

NV 55 – односедельчатый

NV 55e – сбалансированный

NV 56 – двухседельчатый

Р NV 55: 0–1, 0–4 бар

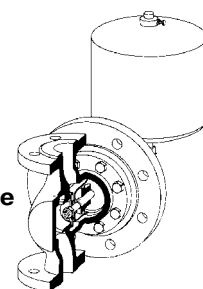
NV 55e: 0–16 бар

NV 56: 0–1, 0–4, 0–16 бар

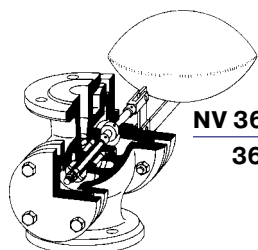
Ду NV 55: 15–100 мм

NV 55e: 15–150 мм

NV 56: 125–400 мм



Клапан, предохраняющий от перелива



NV 36

36SF

Клапан для легковоспламеняющихся жидкостей

NV 36 корпус: GG-25

NV 36SF: GS-C25

Ру 16 бар Ду 32–200 мм

Р 0–4 бар Т 80 °C

K_{vs} 11–230 м³/ч

Клапан, предотвращающий попадание сжатого воздуха в емкости под давлением, для подачи питьевой или промышленной/хозяйственной чистой воды

Для систем, соединенных с емкостями под давлением

NV 80

Клапан, предотвращающий попадание сжатого воздуха в емкости под давлением.

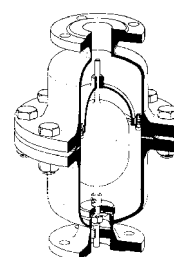
Изготавливается из углеродистой или нержавеющей стали (CrNiMo).

Ру 10–16 бар Ду 15–200 мм

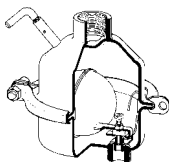
Р 0–8 бар Т 80 °C

K_{vs} 2–510 м³/ч

V макс. скорость 1,5 м/с



Поплавковые конденсатоотводчики



КА 2 Универсальный клапан, для небольших расходов

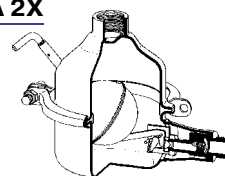
Для пара, сжатого воздуха. С ручным клапаном для выпуска воздуха. Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

Py 16 бар G $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ "
T 190 °C

Универсальный клапан, для больших расходов

Для пара, сжатого воздуха. С ручным клапаном для выпуска воздуха. Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

Р..... 16 бар G..... 1" x 3/4"
Ду..... 25 x 3/4" Т..... 80 °C

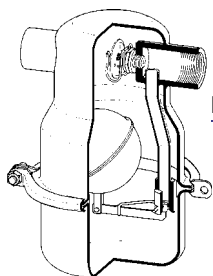


КАЗ Универсальный клапан, с термостатическим воздушником

Для пара и сжатого воздуха. Для пара поставляется с автоматическим клапаном для выпуска воздуха. Могут поставляться с электрополированной поверхностью для стерильных помещений.

Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

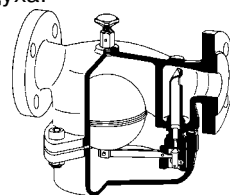
Ру	16 бар	G	1/2"-1"
Ду	15-25 мм	T	190 °C



Универсальный клапан, литой корпус

Для пара, сжатого воздуха. С ручным или автоматическим выпуском воздуха. Возможно исполнение с фиксированным постоянным пропуском пара для избежания образования паровых пробок.

Корпус GG-25, GS-C25.
Ру 16–40 бар
Ду 15–32 мм
Т 200/300 °C

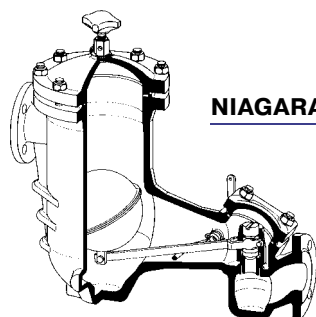


NIAGARA Высокоэффективный и прочный клапан

Для пара. Прочный и хорошо зарекомендовавший себя конденсатоотводчик. С ручным или автоматическим выпуском воздуха.

Возможно исполнение с фиксированным постоянным пропуском пара для удаления конденсата, а также воздуха и других неконденсирующихся газов, без потерь пара.

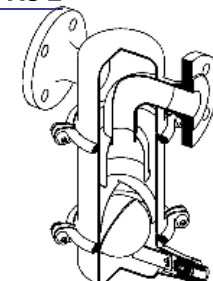
Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25, CrNiMo сталь.
 Ру 16–40 бар
 Ду 15–150 мм
 Т 200/400 °C



Сепаратор со встроенным конденсатоотводчиком

Центробежный сепаратор. Удаление 99 % конденсата.

Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
Рy 16–40 бар G..... 1/2"-1"
Ду 15–25 мм Т..... 200 °С



Смотровые стекла и индикаторы потока

Без индикатора, из нержавеющей стали

DA 6.00

Экономичные, изготовленные из нержавеющей стали смотровые стекла. 7.00

DA 6.00 – односторонние, DA 7.00 – двухсторонние.

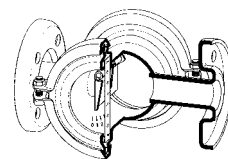
Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

Ру 16 бар

G 1/2"–2"

Ду 15–50 мм

T 80/130 °C



DA 6.10 С флажковым указателем, из нержавеющей стали

7.10

DA 6.10 – односторонние, DA 7.10 – двухсторонние.

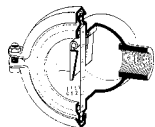
Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

Ру 16 бар

G 1/2"–2"

Ду 15–50 мм

T 80/130 °C



С крыльчаткой, из нержавеющей стали

DA 6.30

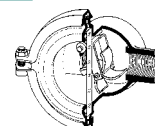
Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

Ру 16 бар

G 1/2"–2"

Ду 15–50 мм

T 80 °C



DA 6.12 Для мутных, непрозрачных сред

С внешней индикацией.

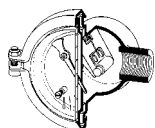
Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

Ру 16 бар

G 1/2"–2"

Ду 15–50 мм

T 80 °C



Без индикатора, из нержавеющей стали

DA 2.00

DA 2.00 – односторонние с блоком турбулентности,

DA 4.00 – двухсторонние без внутренних компонентов.

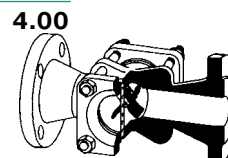
Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25, CrNiMo сталь.

Ру 16–40 бар

G 3/8"–2"

Ду 15–250 мм

T 150/280 °C



DA 1.10 С пластиной

3.10

DA 1.10 – присоединение 3/8"–3/4", DA 3.10 – односторонние,

4.10

DA 4.10 – двухсторонние.

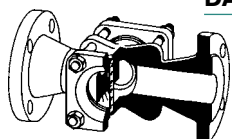
Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25, CrNiMo сталь.

Ру 16–40 бар

G 3/8"–2"

Ду 15–250 мм

T 150/280 °C



С крыльчаткой

DA 1.30

DA 1.30 – присоединение 3/8"–3/4", DA 3.30 – односторонние ,

DA 4.30 – двухсторонние.

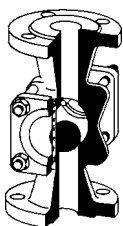
Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25, CrNiMo сталь.

Ру 16–40 бар

G 3/8"–2"

Ду 15–50

T 80 °C



DA 1.40 С шаром

3.40

DA 1.40 – присоединение 3/8"–3/4", DA 3.40 – односторонние,

4.40

DA 4.40 – двухсторонние.

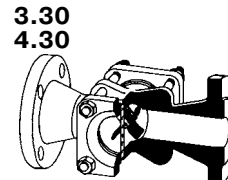
Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25, CrNiMo сталь.

Ру 16–40 бар

G 3/8"–2"

Ду 15–50 мм

T 100 °C



Фильтры

SF 6.01 Фильтр, из нержавеющей стали

Фильтр с плоской сеткой для небольшого перепада давления.

Размер ячеек сетки будет колебаться от 0,25 до 2,5 мм.

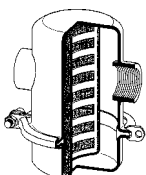
Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

Ру 16 бар

G 1/2"–2"

Ду 15–100 мм

T 130 °C



Фильтр для газа, из нержавеющей стали

GF 6.01

Для небольшого перепада давления.

Фильтрующий элемент изготовлен из полиэфирной пены.

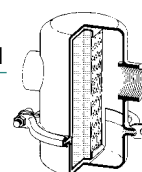
Размер пор 0,15–0,58 мм. Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).

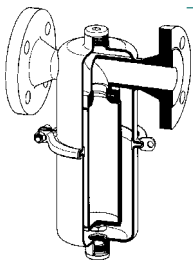
Ру 16 бар

G 1/2"–2"

Ду 15–100 мм

T 80 °C





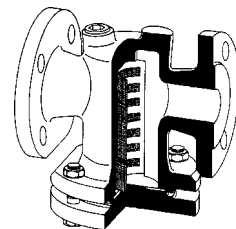
SF 6.06 Фильтр, полностью из нержавеющей стали

Специально рекомендован для стерильного пара.
Фильтрующий элемент из спеченной нержавеющей стали
или гофрированной нержавеющей сетки.
Размер улавливаемых частиц 5,20 или 25 мкм.
Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
Ру 16 бар G 1/2"-2"
Ду 15-50 мм T 140/190 °C

Фильтр, для высокого давления

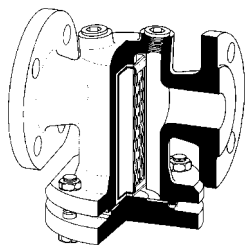
SF 1.00

Малые потери давления.
Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.
Ру 16-160 бар G 3/8"-2"
Ду 15-125 мм T 200/400 °C



GF 1.01 Фильтр для газа, для высокого давления

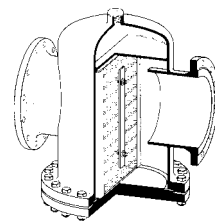
Малые потери давления.
Фильтрующий элемент изготовлен из полиэфирной пены.
Размер пор 0,15-0,58 мм. Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.
Ру 16-160 бар G 3/8"-2"
Ду 15-125 мм T 80 °C



Фильтр, большие размеры

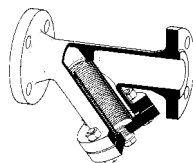
SF 2.00

Малые потери давления. Размер пор 0,25-2,5 мм.
Корпус из углеродистой или нержавеющей стали (CrNiMo).
Ру 16-40 бар Ду 25-600 мм
T 200 °C



GF 1.22 Стандартный Y-образный фильтр

Корпус GG-25, GGG-40, GS-C25.
Ру 16-40 бар Ду 15-400 мм
T 300/400 °C

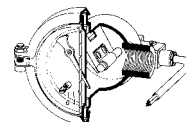


Реле потока

Для установки непосредственно в трубопровод

SW 6.14

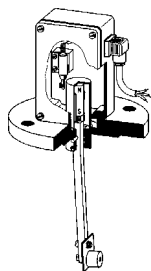
С внутренней пластиной и внешней индикацией.
Для горизонтального трубопровода.
Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
Ру 16 бар G 1/2"-1 1/2"
T 80 °C



SW 1.10 Для установки на трубопровод

1.40

Маятникового типа для горизонтального трубопровода.
Фланец C22.8, нержавеющая сталь (CrNiMo).
Ру 16-40 бар Ду 50-400 мм
T 120/170 °C

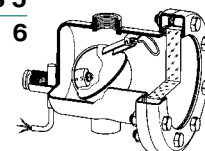


Поплавковые выключатели

Закрытого типа

NS 5

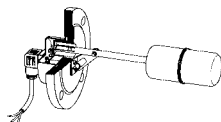
NS 6 со встроенным смотровым стеклом.
Полностью из нержавеющей стали (CrNiMo).
Ру 10 бар G 1/2"
T 80 °C



NS 15 Для установки в емкость

16

NS15 – для горизонтальной установки,
NS16 – для вертикальной установки.
Фланец C22.8, нержавеющая сталь (CrNiMo).
Ру 16-25 бар Ду 65 мм
T 80/120 °C



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,
Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78
Единый адрес: mkb@nt-rt.ru
www.mankenberg.nt-rt.ru