



МЫ ДЕРЖИМ ДАВЛЕНИЕ ПОД КОНТРОЛЕМ
**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
БЕЗ КОМПРОМИССОВ**

Предохранительные клапаны и арматура для промышленного применения



GOETZE: ТОЧНОСТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

МЫ ВАШ ПАРТНЕР В ПОИСКЕ РЕШЕНИЙ

В наш разносторонний коллектив входят высококвалифицированные специалисты из разных предметных областей. За именем и должностью прежде всего скрывается одно: конкретный человек, обладающий профессиональной компетенцией и опытом! И мы стремимся делиться этой профессиональной компетенцией, чтобы предлагать клиентам индивидуальные решения.

МЫ СВЯЗАНЫ В ЕДИНУЮ СЕТЬ

В коллективе нашего предприятия вы в любое время найдете компетентное контактное лицо. Неважно, о чем речь: о выборе продуктов, конфигурации нужного клапана или срочных запросах. По телефону и электронной почте или в чате к вашим услугам персональный консультант, наша клиентская служба может общаться на множестве языков.

НАШ КОНЕК — ТОЧНОСТЬ

Для нанесения всей необходимой информации на арматуру мы используем высокоточную лазерную технику.

МЫ ИДЕМ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Умные головы и квалифицированные руки — это хорошо. Однако при производстве и испытаниях в компании Goetze KG мы больше полагаемся на высочайшую точность техники. Здесь используются станки с ЧПУ последнего поколения, а также самая современная испытательная и аналитическая техника.

МЫ ВСЕГДА РЯДОМ

Наши консультанты готовы приехать к вам. Благодаря опыту и профессиональному ноу-хау мы сможем дать вам компетентный совет и найти подходящее техническое решение.

МЫ ДЕРЖИМ ДАВЛЕНИЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

Компетентность Goetze KG известна во всем мире на протяжении более чем 70 лет. Насколько разнообразны области применения наших высокопроизводительных клапанов, настолько обширен и накопленный нами опыт.

400.000

клапанов в год – „Сделано в Германии“

Наши региональные подразделения

ГЕРМАНИЯ, ЛЮДВИГСБУРГ

КИТАЙ, РОССИЯ, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | ТОРГОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

-270 °C – +400 °C

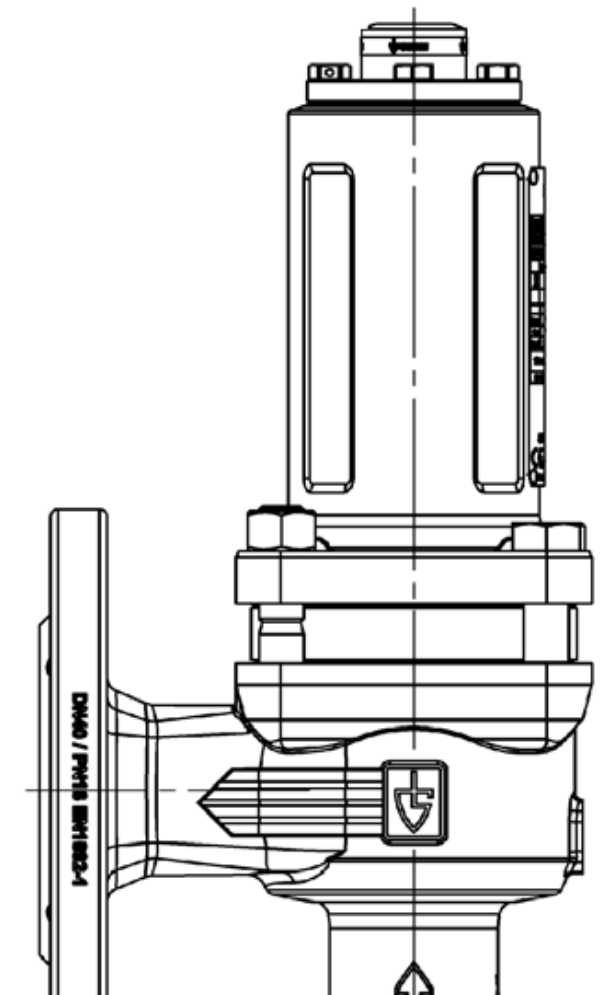
бескомпромиссная производительность

0,2 БАР – 630 БАР

широкий диапазон давления

Goetze: компетенция в квадрате

Мы обеспечиваем сопровождение наших клиентов на высочайшем уровне, опираясь на многолетний профессиональный опыт. Компетентность коллектива квалифицированных разработчиков позволяет нам регулярно представлять новые современные продукты и реализовывать индивидуальные пожелания клиентов. Благодаря точности ручного труда и прецизионному изготовлению мы продвигаем идеи и продуктовые инновации наших клиентов — с ориентацией на клиента и на результат, с учетом меняющихся условий и на стабильно высоком уровне качества.



Среднее предприятие с семейными корнями

Вот уже 70 лет предприятием управляют поколения одной семьи. Компетентность Goetze KG востребована во всем мире. Семейства наших продуктов удовлетворяют потребности множества отраслей промышленности. Простые узлы, короткие сроки наладки и сотрудники, владеющие ноу-хау, мастерством и опытом, — конкурентные преимущества Goetze KG. Наше производство — это не безликий конвейер. Нас переполняет гордость от того, что Goetze KG снова и снова называют «мануфактурой».



Первоклассное сервисное обслуживание и консультации по клапанам

САМОЕ ГЛАВНОЕ ДЛЯ НАС — ЧТОБЫ ВЫ ОСТАЛИСЬ ДОВОЛЬНЫ

Стремление к выдающемуся качеству — наш стимул для развития. Высокая планка качества является краеугольным камнем успеха. Она красной нитью проходит через все бизнес-процессы Goetze KG: от первой идеи, выбора материалов и компетентности сотрудников до контроля качества каждого изделия. Являясь вашим компетентным партнером в вопросах давления, мы непрерывно работаем над усовершенствованиями и стремимся регулярно представлять вам наши новинки для решения ваших задач. Поэтому с 1949 года мы постоянно выводим на рынок новые продуманные решения. Разработка клапанов ведется с высочайшей точностью, использованием новейших технологий и в точном соответствии с вашими требованиями. Однако высочайшей наградой для нас является удовлетворенность клиентов. Для достижения этой цели наши сотрудники ежедневно делают все, что в их силах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

Материалы

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



- высококачественный материал
- коррозионностойкий
- применение для особо агрессивных сред

БРОНЗА



- прочный и высококачественный материал
- стойкость к питьевой и морской воде
- многообразные возможности применения

ЛАТУНЬ



- Токарная обработка латуни из цельнометаллических заготовок
- хорошее соотношение ценакачество при применении с агрессивными средами

ЧУГУН СО СФЕРИЧЕСКИМ ГРАФИТОМ

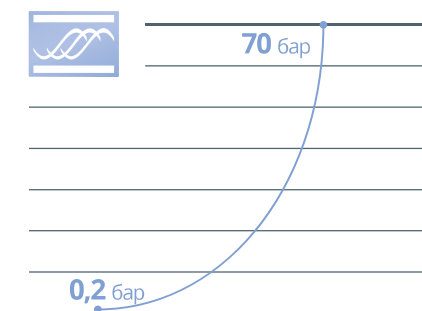


- прочный материал
- недорогое сырье для стандартных применений

Подключение

ЖИДКОСТЬ

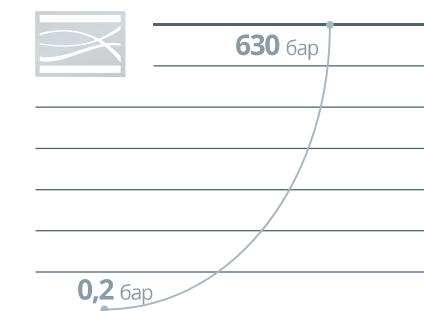
от -270 °C до +400 °C



- Защита насосов
- Бустерные станции (вода)
- Спринклерные установки
- Контуры охлаждения

ВОЗДУХ, ГАЗЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРЫ

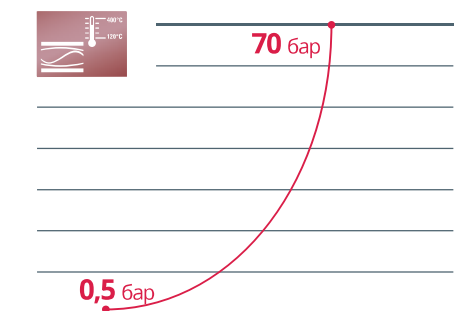
от -270 °C до +400 °C



- Компрессоры
- Котлы под давлением
- Бустерные станции (воздух)
- Хранилища сыпучих материалов

ВОДЯНОЙ ПАР

от +120 °C до +400 °C



- Паровые котлы
- Паровые установки
- Стерилизаторы
- Автоклавы
- Котлы с горелками

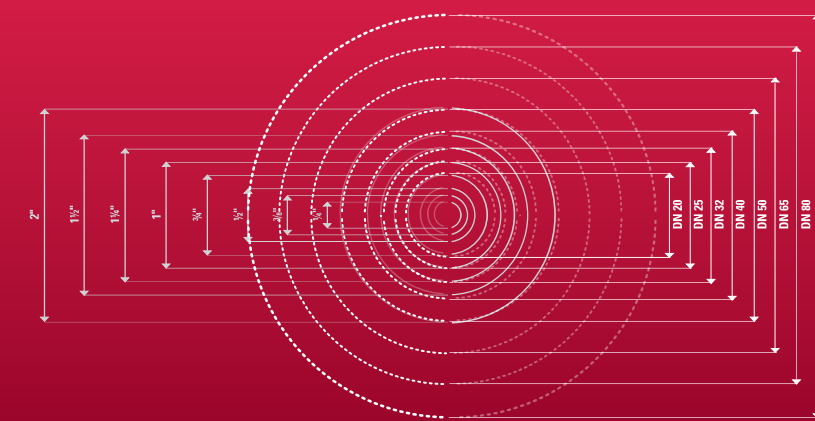
Среда



Резьбовые присоединения
1/4" до 2"



1/4" - 2"



Фланцевые присоединения
DN 15 до DN 100



DN 15 - DN 100



ЧТО ОТЛИЧАЕТ КОМПАНИЮ GOETZE И ЕЕ ПРОМЫШЛЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ



МИНИМАЛЬНЫЕ СРОКИ ПОСТАВКИ ПО ВСЕМУ ЗЕМНОМУ ШАРУ

Будь то предохранительные клапаны, редукторы давления, редукционные клапаны или иные продукты из нашего ассортимента, вы всегда выигрываете от минимальных сроков поставки любых наших продуктов по всему земному шару. Как правило, все заказы исполняются в течение 3—5 рабочих дней. У вас срочный запрос? Тогда воспользуйтесь услугами нашего экспресс-производства, и ваш заказ будет готов к отправке в течение 48 часов.



ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ

Благодаря нашим профессиональным знаниям мы воплощаем в жизнь новые и модернизированные разработки в кратчайшие сроки. Вся арматура производится под девизом «Индивидуальность для большей безопасности». В разработке мы сочетаем индивидуальные клиентские решения и собственные новшества. Благодаря этому сочетанию появилась обширная номенклатура высококачественных изделий, которая способна удовлетворить любые запросы и непрерывно расширяется.



ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРОДУКЦИИ

Продуманные семейства наших продуктов удовлетворяют потребности любых отраслей промышленности: они подходят для жидкостей любого рода, газов, технических паров и водяного пара. Клапаны Goetze используются в диапазоне температур от -270 до +400 °С. Будь то предохранительные клапаны, редукторы давления, редукционные или перепускные клапаны — первостепенное внимание всегда уделяется максимальной безопасности.



НАДЕЖНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ

Коллектив нашего предприятия занимается не только техническими консультациями. Мы предлагаем нашим клиентам поддержку в течение всего срока службы клапана и посредством учебных мероприятий и инструктажа оказываем помощь людям, которым ежедневно приходится работать с арматурой. Наша выездная служба призвана обеспечить наивысший уровень консультаций и поддержки клиентов на месте по всем вопросам, связанным с нашей продукцией. Наши принципы — надежность и близость к клиентам.



ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ

Не только продукты, но и используемые для их изготовления материалы должны соответствовать высочайшим стандартам. Поэтому обученные специалисты контролируют материалы уже на этапе поставки, чтобы с самого начала гарантировать наилучшее качество. После изготовления каждая арматура отдельно подвергается процедуре контроля, сертифицированной по стандарту ISO, перед тем как покинуть стены производства.

НАШИ СЕРТИФИКАТЫ

Мы полагаемся на качество – на национальном и международном уровне

СИМВОЛ БЕЗОПАСНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ

СЕ-сертификация в соответствии с европейскими директивами для приборов, работающих под давлением, обязательна для многочисленных продуктов и областей применения. Об индивидуальном качестве свидетельствуют дальнейшие сертификаты: TÜV, DVGW, WRAS, ACS, EAC, SINTEF. DIN ISO 9001 свидетельствует о внутрипроизводственной системе управления качеством с его обширным функциональным контролем и контролем качества. Исключительно строгие предписания национальных правил гарантируют высочайшую безопасность – особенно, когда речь идет о надежности Вашего оборудования.

ОБЩИЕ СЕРТИФИКАТЫ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА



ПИТЬЕВАЯ ВОДА И БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ



СУДОСТРОЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ



ПИЩЕВАЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



БЫСТРЫЙ ПОДБОР КЛАПАНА

■ УГЛОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРТИФИКАТАМИ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

| Модельный ряд | Материалы | Тип присоединения | Среда | | | | | | Температура в °C | Устанавливаемое давление бар |
|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|------------------|------------------------------|
| | | | нейтральные | | | не нейтральные | | | | |
| | | | жидкий | Воздух/газы | Пар | жидкий | Воздух/газы | Пар | | |
| 451 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 851 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 460 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 652 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 420 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 461 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 861 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 852 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 455 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 355 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 642 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 645 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 6420 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 6450 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

■ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СО СВОБОДНЫМ ВЫПУСКОМ, С СЕРТИФИКАТАМИ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

| Модельный ряд | Материалы | Тип присоединения | Среда | | | | | | Температура в °C | Устанавливаемое давление бар |
|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|------------------|------------------------------|
| | | | нейтральные | | | не нейтральные | | | | |
| | | | жидкий | Воздух/газы | Пар | жидкий | Воздух/газы | Пар | | |
| 410 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 810 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 412 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 812 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 413 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 813 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

■ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СО СВОБОДНЫМ ВЫПУСКОМ, С СЕРТИФИКАТАМИ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ

| Модельный ряд | Материалы | Тип присоединения | Среда | | | | | | Температура в °C | Устанавливаемое давление бар |
|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|------------------|------------------------------|
| | | | нейтральные | | | не нейтральные | | | | |
| | | | жидкий | Воздух/газы | Пар | жидкий | Воздух/газы | Пар | | |
| 492 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 492GOX | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

■ ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

| Модельный ряд | Материалы | Тип присоединения | Среда | | | | | | Температура в °C | Устанавливаемое давление бар |
|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|------------------|------------------------------|
| | | | нейтральные | | | не нейтральные | | | | |
| | | | жидкий | Воздух/газы | Пар | жидкий | Воздух/газы | Пар | | |
| 628 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 601 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 612 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

■ ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

| Модельный ряд | Материалы | Тип присоединения | Среда | | | | | | Температура в °C | Устанавливаемое давление бар |
|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|------------------|------------------------------|
| | | | нейтральные | | | не нейтральные | | | | |
| | | | жидкий | Воздух/газы | Пар | жидкий | Воздух/газы | Пар | | |
| 417 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 418 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 617 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 618 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 453 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 853 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 430 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 431 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 630 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 631 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

■ ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

| Модельный ряд | Материалы | Тип присоединения | Среда | | | | | | Температура в °C | Устанавливаемое давление бар |
|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|------------------|------------------------------|
| | | | нейтральные | | | не нейтральные | | | | |
| | | | жидкий | Воздух/газы | Пар | жидкий | Воздух/газы | Пар | | |
| 400 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 400.5 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 4000 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

■ ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

| Модельный ряд | Материалы | Тип присоединения | Среда | | | | | | Температура в °C | Устанавливаемое давление бар |
|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|------------------|------------------------------|
| | | | нейтральные | | | не нейтральные | | | | |
| | | | жидкий | Воздух/газы | Пар | жидкий | Воздух/газы | Пар | | |
| 481 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 681 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 482 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 682 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 683 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 484 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 684 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

УГЛОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРТИФИКАТАМИ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Материалы



Температура
от -270 °С до +400 °С



Ном. давления
от 0,2 бар до 70 бар

Подключение



Резьбовые
присоединения
от 1/4" до 2"



Фланцевые
присоединения
от DN 20 до DN 100

Из широкого ассортимента предохранительных клапанов Вы можете сделать подходящий выбор для самых различных применений, сред и температур. Для каждой области применения можно найти оптимальное, с точки зрения техники и рентабельности, исполнение. Наши клапаны отличаются незаурядной производительностью при компактных размерах.

ЗДЕСЬ ИСПОЛЗУЮТСЯ УГЛОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ:



Комплектное промышленное оборудование



Корабли под давлением в судостроении



Парогенераторы



Производство энергии

Угловые предохранительные клапаны с сертификатами утверждения типа


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 451

из нержавеющей стали,
с резьбовым соединением

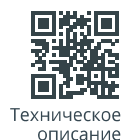


Преимущества и возможности применения этой серии из высоколегированной нержавеющей стали начинается там, где исполнения из бронзы уже исчерпали свои возможности. Гибкость конструкции обеспечивает для каждого применения оптимальную конфигурацию. Кроме базовой версии, необходимое специальное оснащение для выполнения самых высоких требований безопасности обеспечивается различными материалами уплотнений, компенсирующим противодействие металлическим сильфоном и/или газоплотной крышкой пружинной части.

 **Температура**
от -60 °C до +400 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 70 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое
описание

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 851


из бронзы,
с резьбовым соединением



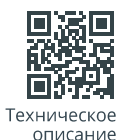
Проверенная линия продуктов в весьма компактном конструктивном исполнении. Обладая очень хорошим соотношением цена/качество, она уже на протяжении многих лет подтверждает свою надежность.

Благодаря гибким базовым версиям, клапан в зависимости от исполнения и вида уплотнения может использоваться для различных применений, сред и при высоких температурах. Опционально, эти предохранительные клапаны могут оснащаться металлическим сильфоном и/или газоплотной крышкой пружинной части. Таким образом, эти клапаны годятся также для применения с нейтральными, горючими или токсичными и вязкими средами.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 50 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое
описание

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 460


из нержавеющей стали,
с резьбовым соединением




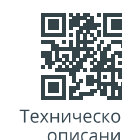
Если высокопроизводительные предохранительные клапаны не требуются для применения на Вашей установке, но делается акцент на высокую коррозионостойкость и высокое качество, то выбор этого клапана является оптимальным решением.

С принудительным подрывом и без него, газоплотность верхней части клапана обеспечивается всегда.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 25 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 3/8" до 1"



Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 652


из бронзы,
с резьбовым соединением

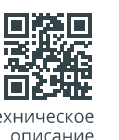


Этот предохранительный клапан из бронзы является недорогой альтернативой для высокопроизводительных предохранительных клапанов, когда мощность не так важна. Исполнение для нейтральных жидкостей 652 mFK идеально подходит для защиты насосов и систем высокого давления, если температура кипения никогда не достигается при атмосферном давлении и испарения рабочей среды не должны попасть в атмосферу. Мембрана защищает подвижные части и пружину от контакта со средой. Версия без мембраны 652 sGK особенно хорошо подходит для защиты компактных пневматических систем. В зависимости от материала уплотнения, клапан может применяться для нейтральных, нетоксичных сжимаемых сред при различных температурах. С тефлоновым уплотнением, его можно также использовать в паровых котлах емкостью менее 10 л и давлением до 3 бар.

 **Температура**
от -60 °C до +200 °C

 **Ном. давления**
от 1 бар до 16 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое
описание

Угловые предохранительные клапаны с сертификатами утверждения типа


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 420

из нержавеющей стали,
с резьбовым соединением

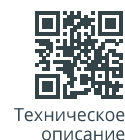


Во-первых это небольшой, угловой предохранительный клапан с TÜV и европейским сертификатом. Это позволяет использовать протестированный и одобренный клапан, даже на самых маленьких сосудах под давлением и на паровых котлах, с нейтральными и нейтральными газообразными и жидкими средами. Опционально доступный вид резьбового соединения с разрезным кольцом делают процесс монтажа быстрым и легким.

 **Температура**
от -40 °C до +260 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 50 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 3/8"



Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 461


из нержавеющей стали,
с резьбовым соединением

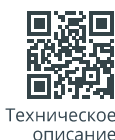


Является логическим продолжением 451 модельного ряда с меньшими присоединительными диаметрами, для систем с небольшим объемом рабочей среды, что обеспечивает максимальную экономическую эффективность применения данного клапана. Использование лучших марок стали позволяет применять клапан для различных сред в различных агрегатных состояниях. Применение возможно, например, в таких областях, как медицинская техника, на технологических линиях в пищевой промышленности, в производстве напитков, в фармацевтической и косметической промышленности.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 70 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 1/2"



Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 861


из бронзы,
с резьбовым соединением

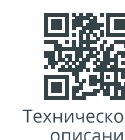


Экономичность была основным требованием при разработке этого клапана. Для оптимальной защиты небольших парогенераторов, небольших стерилизаторов и автоклавов во многих случаях требуется компактный, сертифицированный, предохранительный клапан со всё меньшим присоединительным диаметром. Благодаря этому клапану, проверенный и универсальный модельный ряд Тип 851 дополняется и становится возможным более полно удовлетворить возникающие на рынке потребности в клапанах с небольшим присоединительным диаметром.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 50 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 1/2"



Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 852


из бронзы,
с фланцевым соединением

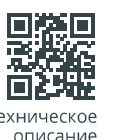


Эта серия предохранительных клапанов выполнена целиком из коррозионостойких материалов. Корпус из бронзы, пружины и все внутренние детали из нержавеющей стали по своей стойкости не имеют себе равных, прежде всего, в агрессивных растворах или в среде с высоким содержанием соли. Независимо от требований уплотнения или высокой герметичности с усиленным металлом уплотнительным кольцом в различных материалах, будь то с компенсирующим противодействие металлическим сильфоном или газонепроницаемым кожухом пружины, для каждого применения может быть найдено оптимальное исполнение.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 25 бар

 **Фланцевые присоединения**
DN 40 и DN 50

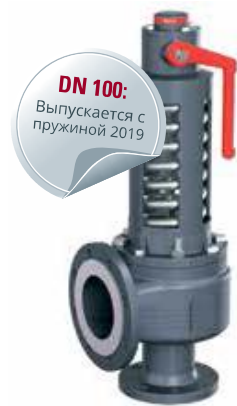


Техническое
описание

Угловые предохранительные клапаны с сертификатами утверждения типа


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 355


из чугуна с шаровидным графитом,
с фланцевым соединением

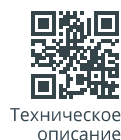


Серия фланцевых предохранительных клапанов 355 впечатляет своей единой концепцией производительности, функциональности и дизайна. Высокая производительность всех продуктов серии от DN 15 до DN 100 является уникальной в сегменте фланцевых предохранительных клапанов. Благодаря изготовлению корпуса из чугуна с шаровидным графитом потребители получают особо экономный вариант. Он представляет интерес, в частности, для систем отопления и паропроводов, а также при низких требованиях к коррозионной устойчивости. В качестве опции эта серия может поставляться с открытой или закрытой пружинной крышкой. Кроме того, сильфон из эластомера или нержавеющей стали, металлическое или мягкое уплотнение клапана расширяют спектр вариантов.

 **Температура**
от -60 °C до +350 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 40 бар

 **Фланцевые присоединения**
от DN 15 до DN 100



Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 455

из нержавеющей стали,
с фланцевым соединением

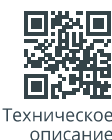


Фланцевые предохранительные клапаны модельного ряда 455 подкупают последовательной концепцией в отношении производительности, функционирования и дизайна. Высочайшая производительность всего ряда от DN 15 до DN 100 – единственная в своем роде среди фланцевых предохранительных клапанов. За счет применения высококачественных материалов с исключительной стойкостью к рабочим средам и опционального герметичного по отношению к атмосфере исполнения с компенсирующим противодействие сильфоном делают область применения этого клапана практически безграничной. Диапазон давления простирается от 0,2 до 40 баров, а применение уплотнения металл-металл делают возможным использования при температурах до -270 °C. Но и верхняя граница применения находится очень высоко, на уровне 400 °C.

 **Температура**
от -270 °C до +400 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 40 бар

 **Фланцевые присоединения**
от DN 15 до DN 100



Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 642/645


из бронзы,
с резьбовым или фланцевым соединением




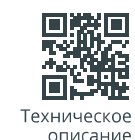
Предохранительные клапаны из бронзы предназначены для защиты напорных резервуаров и систем под давлением с такими рабочими средами, как технические пары, нейтральные и ненейтральные газы и жидкости. Изделия этой серии также применяются в паровых котлах и паровых системах с учетом требований для конкретных установок и при использовании подходящих исполнений клапанов и материалов уплотнения. Области применения этих многоцелевых предохранительных клапанов с мембраной, предохраняющей полость пружины от проникновения рабочей среды, охватывают различные сферы от отопительной и климатической техники до машиностроения, производства котлов и судового оснащения.

 **Температура**
от -50 °C до +205 °C

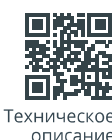
 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 16 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2 1/2"

 **Фланцевые присоединения**
от DN 25 до DN 65



Техническое
описание



Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 6420/6450


из бронзы,
с резьбовым соединением

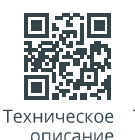


Технические характеристики серии клапанов 642 и 645 создают основу для расширения семейства продуктов, на переднем плане которого находятся гибкость подключения и устойчивость к коррозии. Двухкомпонентная конструкция корпуса клапана дает возможность использовать множество вариантов подключения на впуске клапана. Входные патрубки и контактирующие с рабочей средой внутренние детали изготавливаются из нержавеющей стали с высокой устойчивостью к коррозии, что позволяет еще больше расширить спектр вариантов применения клапанов.

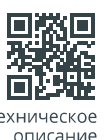
 **Температура**
от -50 °C до +205 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 16 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое
описание



Техническое
описание

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СО СВОБОДНЫМ ВЫПУСКОМ, С СЕРТИФИКАТАМИ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Материалы



Температура
от -60 °C до +225 °C



Ном. давления
от 0,2 бар до 630 бар

Подключение



Резьбовые
присоединения
от 1/4" до 2"

Из широкого ассортимента предохранительных клапанов Вы можете сделать подходящий выбор для самых различных применений, сред и температур. Для каждой области применения можно найти оптимальное, с точки зрения техники и рентабельности, исполнение. Наши клапаны отличаются незаурядной производительностью при компактных размерах.

ЗДЕСЬ ИСПОЛЗУЮТСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СО СВОБОДНЫМ ВЫПУСКОМ:



Автоцистерны



Компрессоры



Силос-резеруари



Коллекционеров



Предохранительные клапаны со свободным выпуском, с сертификатами утверждения типа


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 410

из нержавеющей стали, со свободным выпуском и с резьбовым присоединением



Наш самый компактный предохранительный клапан для сжатого воздуха с гигантской пропускной способностью обеспечивает защиту высокопроизводительных компрессоров. Он также рассчитан на защиту ресиверов большого объема, систем с агрессивными рабочими средами и для применения в технологических линиях пищевой, фармацевтической и косметической промышленности.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 50 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 1"



Техническое описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 810


из латуни, со свободным выпуском и с резьбовым присоединением

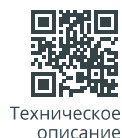


Базовая модель среди малогабаритных пневматических предохранительных клапанов. Он отличается компактностью и благодаря своей высокой производительности в особенности хорошо подходит для защиты ресиверов высокого давления и компрессоров. Этот клапан со своим незаурядным соотношением цена/качество может быть использован также на напорных емкостях. Серийно он оснащается пружиной из нержавеющей стали и уплотнением из FKM.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 50 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 1"



Техническое описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 412


из нержавеющей стали, со свободным выпуском и с резьбовым присоединением

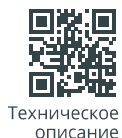


Этот высокопроизводительный предохранительный клапан из нержавеющей стали не имеет равных в своем классе. За его элегантным внешним видом скрывается большая точность и высокая производительность. Таким образом, этот клапан может применяться при давлении открытия до 50 бар. Он подходит, как для воздуха, так и для газов, которые могут быть выпущены в окружающую среду.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 50 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое описание

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 812


из латуни, со свободным выпуском и с резьбовым присоединением




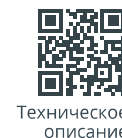
Базовая модель среди высокопроизводительных предохранительных клапанов. В стройный корпус из латуни заключены современная техника и высокая точность, высококачественные компоненты, такие как пружина и шпindel из нержавеющей стали.

Этот клапан может использоваться как для воздуха, так и для газов под давлением до 50 бар, которые могут быть выпущены в окружающую среду.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 50 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 413


из нержавеющей стали, со свободным выпуском и с резьбовым присоединением

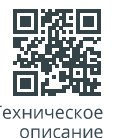


При загрузке и выгрузке емкостей для жидких или сыпучих продуктов с помощью продувки сжатым воздухом действуют более жесткие меры безопасности. Клапаны для этой области применения оснащены защитной юбкой, а все подвижные части и полость пружины защищены от загрязнения. Таким образом, этот клапан годится для жестких условий применения на сило-цистернах и сило-резервуарах.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 6 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое описание

Предохранительные клапаны со свободным выпуском, с сертификатами утверждения типа


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 813

из латуни, со свободным выпуском и с резьбовым присоединением

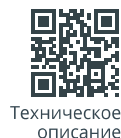


В этой серии клапанов реализованы все требования к применению с резервуарами и цистернами для сыпучих продуктов. В данном случае безопасность предстает в латунном корпусе. Это клапаны для сило-цистерн и резервуаров с оптимальным соотношением цены и рабочих характеристик. Серийно с защитной юбкой, пружиной из нержавеющей стали и уплотнением из витона (FKM).

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 6 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 492


из нержавеющей стали, со свободным выпуском и с резьбовым присоединением

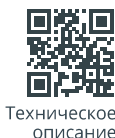


Выделяющийся своей компактностью и дизайном предохранительный клапан для защиты воздушных систем высокого давления и компрессоров высокого давления. Опция: вращающийся угловой корпус в газоплотном исполнении с организованным дренажем или подключения сбросного трубопровода для нейтральных газов. Благодаря своей особой конструкции и исполнению, изделия данного модельного ряда позволяют покрывать беспрецедентный диапазон давлений.

 **Температура**
от -60 °C до +180 °C

 **Ном. давления**
от 50 бар до 630 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 3/4"




Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 492 GOX


из латуни, со свободным выпуском и с резьбовым присоединением

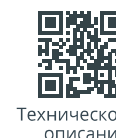


Предохранительные клапаны, которые предназначены специально для применения с кислородом, используются во множестве отраслей: в частности, при производстве технических газов, медицинских газов, а также при изготовлении компрессоров, компонентов и промышленных установок. Предохранительные клапаны высокого давления оборудованы выпускным кожухом, который может поворачиваться на 360° и подходит для использования с газообразным кислородом, кислородсодержащими смесями и газами. Предохранительный клапан 492GOX производства Goetze отличается тем, что прошел испытания на использование именно с кислородом в диапазоне применения 50—420 бар / 60 °C в условиях адиабатических гидравлических ударов. Компактная конструкция и поворотный выпуск с резьбовым патрубком, с помощью которого клапан можно переместить в нужное положение выпуска даже после монтажа, делают предохранительный клапан 492GOX инновационным дополнением ассортимента Goetze.

 **Температура**
от -40 °C до +60 °C

 **Ном. давления**
от 50 бар до 420 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 3/4"



Техническое
описание



Технология производства клапанов для кислорода

Предохранительный клапан 492GOX можно использовать в самых различных сферах, связанных с применением кислорода. Такие клапаны используются, прежде всего, в производстве технических и медицинских газов, а также в изготовлении компрессоров и промышленных установок. Обращение с кислородом требует повышенной осторожности в ходе всего процесса производства. Только в этом случае можно избежать рисков при эксплуатации клапана. Для соответствия этим высоким стандартам в компании Goetze разработана собственная технология производства для кислородных клапанов. Сборка выполняется в отдельной «чистой комнате», отделенной от всего остального производства. В ней с помощью фильтрованного, климатизированного воздуха создается избыточное давление 20 миллибар. Это дополнительно предотвращает попадание посторонних частиц и грязи извне. Обученные специалисты, соблюдение всех необходимых правил и регулярный технологический контроль очистки от жидкой и консистентной смазки, сборки, испытаний, упаковки и маркировки гарантируют клиентам, что они получат предохранительные кислородные клапаны, идеально отвечающие их нуждам.



КЛАПАНЫ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ

Материалы



Температура
от -60 °C до +225 °C



Ном. давления
от 0,1 бар до 20 бар

Подключение



Резьбовые
присоединения
от 3/8" до 2"

В этом разделе пойдет речь о клапанах сброса давления с пропорциональной характеристикой открытия и закрытия, которые даже без типовых испытаний TÜV гарантируют полную надежность.

ЗДЕСЬ ИСПОЛЗУЮТСЯ РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ:



Топливные системы



Производства напитков



Оборудование лабораторий



Насосы

Клапаны сброса давления


КЛАПАНЫ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 618


из бронзы,
с резьбовым соединением



Этот клапан с пропорциональным регулированием степени открытия и еще более широкими диапазонами настройки пружин отлично подходит для различных областей эксплуатации и вариантов давления, позволяя накапливать нужный запас и быстро доставлять его при необходимости. В частности, он предназначен для установок, в которых требуется отвод незначительного количества рабочей среды вследствие расширения.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 20 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 3/8" до 2"


КЛАПАНЫ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 628


из бронзы,
с резьбовым соединением



Проверенный универсальный клапан с пропорциональной характеристикой в невероятно компактном корпусе. Наряду с базовой версией эти клапаны могут изготавливаться в газогерметичном исполнении или с рычагом для ручного подрыва в соответствии с самыми разными требованиями клиентов. Возможные варианты уплотнения позволяют использовать клапаны для самых разных рабочих сред и при разных температурах. В закрытом, не оснащенном механизмом подрыва и газогерметичном исполнении клапан подходит для множества рабочих сред. В результате эта серия представляет собой экономически выгодную альтернативу для не подлежащих сертификации установок и установок, которые не подпадают под действие Директивы по оборудованию, работающему под давлением (PED).

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 20 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 3/8" до 2"



Техническое
описание


КЛАПАНЫ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 601

из бронзы, с рычагом и грузом,
угловой формы с резьбовым присоединением

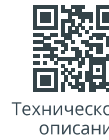


Этот редуцирующий клапан угловой формы с рычагом и противовесом представляет собой полноценную альтернативу для случаев, когда при низкой производительности не требуется клапан с сертификацией TÜV. Установленное давление можно очень просто изменить самостоятельно. Простая и прочная конструкция при правильном использовании гарантирует высокую степень надежности. Клапан предназначен для защиты резервуаров/систем под давлением для нейтральных паров, газов и жидкостей, а также для паровых котлов и паровых установок, если требуется пропорциональное регулирование и сброс небольшого количества рабочей среды (например, защита от расширения при нагреве).

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 1,5 бар до 16 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое
описание


КЛАПАНЫ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 612


из бронзы, с двойным рычагом и грузом, угловой
формы с резьбовым присоединением



Этот редуцирующий клапан угловой формы с двойным рычагом и противовесом обеспечивает точную защиту от превышения давления при низком установленном давлении. Он представляет собой универсальную альтернативу для тех случаев, когда установка не подпадает под действие Директивы по оборудованию, работающему под давлением, а компактность конструкции клапана является второстепенной. Установленное давление можно очень просто изменить самостоятельно. Клапан ограничения давления используется прежде всего в паровых установках низкого давления и промышленных установках низкого давления, а также в больших котельных установках.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,1 бар до 4 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое
описание



ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Материалы



Температура
от -60 °C до +225 °C



Ном. давления
от 0,2 бар до 30 бар

Подключение



Резьбовые
присоединения
от 3/8" до 2"



Фланцевые
присоединения
от DN 15 до DN 100

Перепускные и регулирующие клапаны с пропорциональной характеристикой открытия и закрытия особенно хорошо подходят для испытательных стендов, систем с циркуляционными насосами, а также в качестве клапанов поддержания давления или разгрузочных клапанов. Как правило, они используются для защиты насоса в замкнутом контуре от перегрузки и, тем самым, от перегрева. Рабочая среда может циркулировать через байпас насоса или через трубопровод установки.

ЗДЕСЬ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ:



Ветровые турбины



Судостроение



Оборудование против обледенения



Водоподготовка

Перепускные и регулирующие клапаны


ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 417


из нержавеющей стали,
с резьбовым соединением



Если применение 617 серии из латуни недопустимо, вследствие наличия агрессивной рабочей среды или агрессивных окружающих условий, то на помощь приходят коррозионностойкие клапаны 417 модельного ряда. Закрытые и газоплотные клапана имеют конструкцию значительно расширяющую область их применения. Пользователь может легко изменить настройки работы клапана непосредственно во время его работы, оптимально приспособив его под параметры вашей технологической установки. Клапана могут быть также поставлены предустановленными и опломбированными.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 20 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 3/8" до 2"



Техническое описание


ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 418


из нержавеющей стали,
с резьбовым соединением



Высококоррозионостойкий предохранительный клапан в закрытом газоплотном исполнении. Подходит для всех сред и благодаря своим большому диапазонам настройки предлагает широкий спектр применения. Таким образом, он отлично подходит не в последнюю очередь в ситуациях, когда требуется иметь в резерве клапаны для различных случаев и различных номиналов давления. Большое удобство обслуживания клапана обеспечивается сменными картриджами. Настройка или регулировка клапана может производиться во время работы.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 30 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 3/8" до 1 1/4"



Техническое описание

ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 617


из бронзы,
с резьбовым соединением




С помощью наружной регулировки этот перепускной клапан может автоматически настраиваться и регулироваться во время работы. Закрытое, газоплотное исполнение с большими диапазонами регулирования обеспечивает широкие возможности для применения. В качестве перепускного (байпасного) клапана эти клапаны находят надежное применение в установках с часто меняющимся давлением.

В виду универсальности и больших диапазонов настройки эти клапаны особенно рекомендуется иметь в резерве.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 20 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 3/8" до 2"



Техническое описание


ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 618


из бронзы,
с резьбовым соединением



Прочные пропорциональные перепускные клапаны производятся в газоплотном исполнении. Компактный дизайн, возможность настройки и регулировки в рабочих диапазонах пружины, а также различные материалы прокладок, делают клапан перепускным клапаном универсального применения в области защиты насосов и байпасного регулирования.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,2 бар до 20 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 3/8" до 2"



Техническое описание


ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 453


из нержавеющей стали,
с резьбовым соединением



Для сложных случаев использования, например для больших объемов перепускаемых сред, для вязких сред, систем с высоким противодавлением и т. д. был разработан этот регулирующий клапан. Благодаря компенсации противодавления сильфоном из нержавеющей стали, оно не оказывает влияния на настройки клапана. Очень точно подобранная под нужный диапазон давления пружина клапана в сочетании с технически совершенным исполнением проточной части и корпуса клапана позволяют достичь высоких значений расхода рабочей среды, сохраняя при этом точность регулировки.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 25 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое описание


ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 853


из бронзы,
с резьбовым соединением



Альтернатива с корпусом из коррозионноустойчивой латуни исполнению из нержавеющей стали. За исключением химической стойкости материала корпуса, все параметры этого клапана аналогичны модельному ряду 453. Практически для каждого типа рабочей среды могут быть выбраны соответствующие ей материалы уплотнений. Клапан может поставляться в полной заводской готовности, преднастроенный на конкретное значение давления срабатывания и опломбированный. Также возможна регулировка давления срабатывания в соответствующем диапазоне давлений, непосредственно во время работы клапана, с помощью рукоятки.

 **Температура**
от -60 °C до +225 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 25 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое описание

Перепускные и регулирующие клапаны

ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 430

из нержавеющей стали,
проходные с резьбовым присоединением



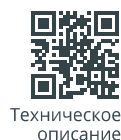
Управляемый мембраной перепускной клапан обеспечивает высокие показатели потока при низких перепадах давления. В закрытом, газоплотном исполнении он подходит, как для жидких, так и для газообразных сред. Оснащение витонным уплотнением расширяет область применения, включая такие среды, как нефть, бензин, керосин или нефтесодержащий сжатый воздух. Максимальное удобство обслуживания, благодаря сменным картриджам клапана. Настройка может удобно считываться по показаниям манометра.

Исполнение с внутренней резьбой по запросу.

 **Температура**
от -20 °C до +120 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 10 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое
описание


ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 431

из нержавеющей стали,
проходные с фланцевым присоединением

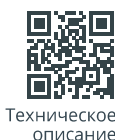


Высокие показатели потока при низких перепадах давления, с наружной регулировкой во время работы, подходит для жидких и газообразных сред, легкость обслуживания путем замены картриджа. Все эти преимущества свойственны этому перепускному/регулирующему клапану из высоколегированной нержавеющей стали. В зависимости от материала уплотнения и мембраны они могут использоваться, как в нейтральных, так и в не нейтральных средах.

 **Температура**
от -20 °C до +120 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 10 бар

 **Фланцевые присоединения**
от DN 15 до DN 100



Техническое
описание

ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 630


из красной латуни, проходные
с резьбовым присоединением




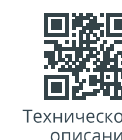
Как альтернатива для нержавеющей стали, исполнение из коррозионностойкой бронзы. Преимущества внешней регулировки во время работы, высокая производительность при низких перепадах давления, возможность применения в жидких и газообразных средах и простота обслуживания благодаря сменному картриджу делают этот управляемый мембраной перепускной клапан универсальным для применения.

Исполнение с внутренней резьбой по запросу.

 **Температура**
от -20 °C до +120 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 10 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 2"



Техническое
описание

ПЕРЕПУСКНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 631


из красной латуни, проходные
с фланцевым присоединением




Если требуются фланцевые подключения, клапан этой серии представляет собой технически равноценную альтернативу перепускному клапану 630. Благодаря прочному цельнометаллическому корпусу эти клапаны отлично подходят для работы в суровых условиях производства и окружающей среды, где необходима тонкая регулировка. Настроенное значение можно считать непосредственно на клапане по манометру, доступному в качестве опции.

Клапан применяется для защиты насосов от перегрузки в замкнутых контурах, а также для регулирования в системах, работающих под давлением, где используется воздух, нейтральные/ненейтральные газы и технические пары.

 **Температура**
от -20 °C до +120 °C

 **Ном. давления**
от 0,5 бар до 10 бар

 **Фланцевые присоединения**
от DN 15 до DN 100



Техническое
описание

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Материалы



Температура
от -40 °С до +200 °С



Ном. давления
от 0,4 бар до 16 бар

Подключение



Хомутное соединение
от DN 20 до DN 100

Данные клапаны отличаются исключительно ровными, безупречными поверхностями. Это является оптимальным с точки зрения очистки. Кроме того, наши инженеры уделили особое внимание созданию конструкций с отсутствием зазоров: как в зоне впуска клапана, так и в зоне крепления эластомерных элементов.

ЗДЕСЬ ИСПОЛЗУЮТСЯ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ:



Фармацевтика



Пивоварня



Продукты Питания



Производство напитков

Предохранительная арматура для гигиенического применения


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 400

из нержавеющей стали с клеммным присоединением и резьбами для систем с пищевыми продуктами

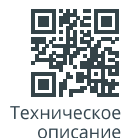


Клапаны „гигиенического“ модельного ряда сконструированы специально для применения в этой области. К особенностям конструкции относятся гладкие, безупречные, оптимальные для очистки поверхности проточной части клапана, минимизированные „мертвые“ пространства, отсутствие щелей и полостей и много других деталей. Трудноочищаемые детали защищены от загрязнений сильфоном из нержавеющей стали. Выполнение всех этих условий было протестировано и сертифицировано техническим комитетом DGUV по требованиям действующим в отношении оборудования для производства продуктов и напитков, а также EHEDG (европейской комиссией по гигиене оборудования). Данные клапаны разрешено применять в любых системах, подчиняющихся данным нормам и правилам, а также в аналогичных им по требованиям гигиены.

 **Температура**
от -40 °C до +200 °C

 **Ном. давления**
от 0,4 бар до 16 бар

 **Хомутное соединение**
от DN 20 до DN 32



Техническое
описание


ÜBERSTRÖM-/REGELVENTILE МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 400.5

из нержавеющей стали с клеммным присоединением и резьбами для систем с пищевыми продуктами

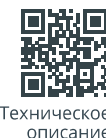


Как и предохранительные клапана „гигиенического“ модельного ряда, данные перепускные / регулирующие клапаны успешно прошли сертификацию по системе DGUV, как оборудование для производства продуктов питания и напитков. В зависимости от применения и среды, доступны уплотнения согласно FDA, USP, 3-A и ADI-FREE. Эти клапаны используются в основном для контроля процессов в пищевой и фармацевтической промышленности. Диапазон рабочих сред очень широк. Начиная от воздуха и заканчивая нейтральными и не нейтральными парами, газами и жидкостями.

 **Температура**
от -40 °C до +200 °C

 **Ном. давления**
от 0,4 бар до 16 бар

 **Хомутное соединение**
от DN 20 до DN 32



Техническое
описание


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 4000

из нержавеющей стали, угловой формы
Пружина из нержавеющей стали

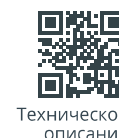


В области гигиенических и стерильных применений существуют исключительно высокие требования к возможности очистки клапанов и отсутствию в них „мертвых“ зон. Именно эти требования были положены в основу при разработке предохранительных клапанов модельного ряда 4000, охватывающего диаметры от Ду25 до Ду100 и впервые полностью соблюдены. За счет применения конусовидной мембраны вместо резинового сильфона, омываемая рабочей средой часть полости клапана оптимально отделена от полости пружины. Принципы проектирования всех наружных поверхностей, первичного уплотнения золотника клапана и уплотнений корпуса клапана были полностью реализованы, таким образом наружные поверхности легко очищаются. Для подрыва клапанов может применяться пневматический поршневой привод, также есть возможность подключения опционального бесконтактного датчика для указания открытого положения.

 **Температура**
от -40 °C до +200 °C

 **Ном. давления**
от 0,4 бар до 16 бар

 **Хомутное соединение**
от DN 25 до DN 100



Техническое
описание

Процесс гигиенической очистки

Гигиена требуется повсеместно, особенно в пищевой промышленности. Здесь к поверхностям, контактирующим с рабочей средой, предъявляются повышенные требования. Поэтому просто необходимо избегать в конструкции застойных зон. Эластомерная мембрана защищает от загрязнений труднодоступные детали направляющих и полости установки пружины, а также соединение штока и конуса.



РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Материалы



Температура
от -40 °С до +120 °С



Давление на входе до
60 бар, регулируемое
давление на выходе

Подключение



Резьбовые
присоединения
от 1/4" до 2"



Фланцевые
присоединения
от DN 15 до DN 100

Редукционные клапаны Goetze KG поставляются в широком диапазоне типоразмеров с тем, чтобы обеспечить технические решения, удовлетворяющие самым разным требованиям и присоединениям. Независимо от того, идет ли речь о нержавеющей стали в цельнометаллическом исполнении, бронзе, фланцевом или резьбовом присоединении: здесь Вы найдете оптимальную комбинацию для Вашего применения.

ЗДЕСЬ ИСПОЛЗУЮТСЯ РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ:



Снеговые пушки



Судостроение



Гидравлические системы



Спринклерные установки



Редукторы давления


РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 481 И 681


из нержавеющей стали и бронзы с муфтовым присоединением

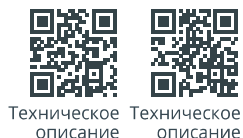


Испытанные и прочные редукторы давления в цельнометаллическом исполнении с резьбовыми присоединениями высоко зарекомендовали себя не только в области питьевой воды, но также в жестких условиях промышленного применения с самыми разными, в том числе агрессивными рабочими средами и перепадами температуры окружающей среды. Материалы оптимизированы для воды разного качества, в том числе горячей. Предлагая помимо стандартного диапазона настройки от 1 до 8 бар также диапазоны от 0,5 до 2 и от 5 до 15 бар, мы закрываем широкий спектр возможных применений. Исполнение с внутренней резьбой по запросу.

 **Температура**
от -20 °C до +120 °C

 **Давление на входе** до 40 бар,
Давление на выходе
регулируемое от 0,5 бар до 15 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 2"



Техническое описание
Техническое описание


РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 482 И 682


из нержавеющей стали и бронзы с фланцевым присоединением

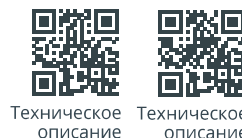


Зачастую необходим клапан с фланцевыми присоединениями. Именно для этих случаев разработаны модельные ряды редукторов с условными диаметрами от DN 15 до DN 100. Помимо стандартного исполнения мы предлагаем варианты с высоким и низким диапазонами настройки (для редукторов из нержавеющей стали и бронзы от DN20 до DN50). По запросу мы оснащаем редукторы давления из нержавеющей стали с различными диапазонами настройки манометрами из нержавеющей стали. Исключительную простоту обслуживания фланцевых редукторов давления обеспечивают сменные картриджи с грязеулавливающей сеткой.

 **Температура**
от -20 °C до +120 °C

 **Давление на входе** до 40 бар,
Давление на выходе
регулируемое от 0,5 бар до 15 бар

 **Фланцевые присоединения**
от DN 15 до DN 100



Техническое описание
Техническое описание


РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 683


из бронзы с резьбовым присоединением

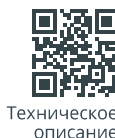


Этот редукционный клапан служит альтернативой для больших типоразмеров, когда требуется лишь маленькая скорость потока или, когда речь идет о сжатом воздухе. С давлением на входе до 50 бар редукционный клапан может, например, применяться на судах для регулирования пневматического управления. Разумеется, для него имеются все необходимые морские сертификаты, такие как Germanischer Lloyd. Универсально используется и проверен в промышленных применениях, прежде всего, для сжатого воздуха и нейтральных газов.

 **Температура**
от -10 °C до +95 °C

 **Давление на входе** до 50 бар,
Давление на выходе
регулируемое от 1,5 бар до 10 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 3/8" до 1 1/4"



Техническое описание

РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 484


из нержавеющей стали с резьбовым присоединением




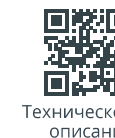
Эти мембранные или поршневые редукторы давления из нержавеющей стали с резьбовыми соединениями для применения в пневматических и гидравлических системах выделяются в первую очередь высокой пропускной способностью и малыми потерями давления даже при высоких расходах.

Отличная характеристика регулирования, давления перед клапаном до 60 бар и широкий диапазон настройки давления за клапаном позволяют найти оптимальное техническое решение при почти любых условиях применения.

 **Температура**
от -40 °C до +120 °C

 **Давление на входе** до 60 бар,
Давление на выходе регулируемое
от 0,5 бар до 50 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 2"



Техническое описание

РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 684


из бронзы с резьбовым присоединением



Все технические особенности и характеристики версии из нержавеющей стали присущи также и модельному ряду 684 из коррозионностойкой бронзы. Эти клапаны с уравновешенным золотником, компенсирующим колебания давления перед клапаном, как с, так и без вторичного выпуска воздуха, предлагаются в мембранном и поршневом исполнении. Настройка клапана производится без инструмента, с помощью эргономичной рукоятки.

Исключительно малые потери давления в рабочем диапазоне регулирования ставят этот высокопроизводительный редуктор вне конкуренции.

 **Температура**
от -40 °C до +120 °C

 **Давление на входе** до 60 бар,
Давление на выходе регулируемое
от 0,5 бар до 50 бар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/4" до 2"



Техническое описание

ВАКУУМНЫЕ И ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

Вакуумные и воздушные клапаны

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН ТИП 1940/45


из нержавеющей
стали с резьбовым присоединением




Клапан используется для вентиляции трубопроводов, систем трубопроводов, резервуаров и теплообменников, в которых давление не должно падать ниже атмосферного.

Он применяется для опорожнения резервуаров и при защите от образования вакуума в танках, трубопроводах, теплообменниках и резервуарах в составе паровых установок.

 **Температура**
от -60 °С до +225 °С

 **Ном. давления**
от -6 мбар до -800 мбар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 1"

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН ТИП 1960/65


из латуни с резьбовым
присоединением




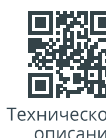
Все особенности и ключевые технические характеристики исполнения из нержавеющей стали представлены и в серии 1960/1965 из красного литья. Клапаны используются для вентиляции трубопроводов, систем трубопроводов, резервуаров и теплообменников, в которых давление не должно падать ниже атмосферного.

Он применяется для опорожнения резервуаров и при защите от образования вакуума в танках, трубопроводах, теплообменниках и резервуарах в составе паровых установок.

 **Температура**
от -60 °С до +225 °С

 **Ном. давления**
от -6 мбар до -800 мбар

 **Резьбовые присоединения**
от 1/2" до 1"

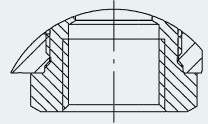
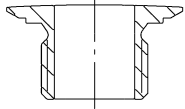
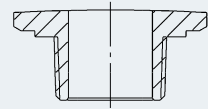
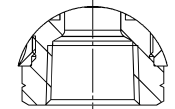
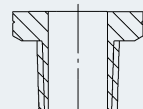
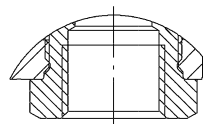
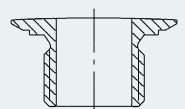
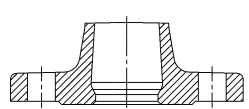
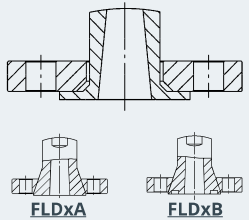


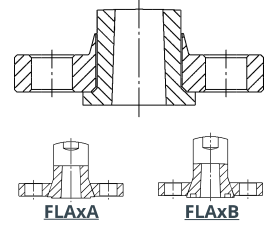
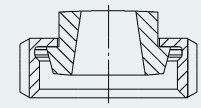
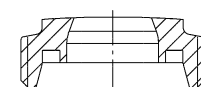

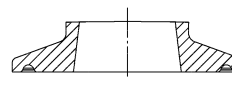
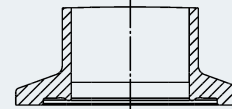
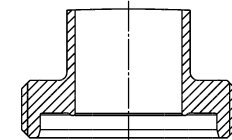
Техническое
описание

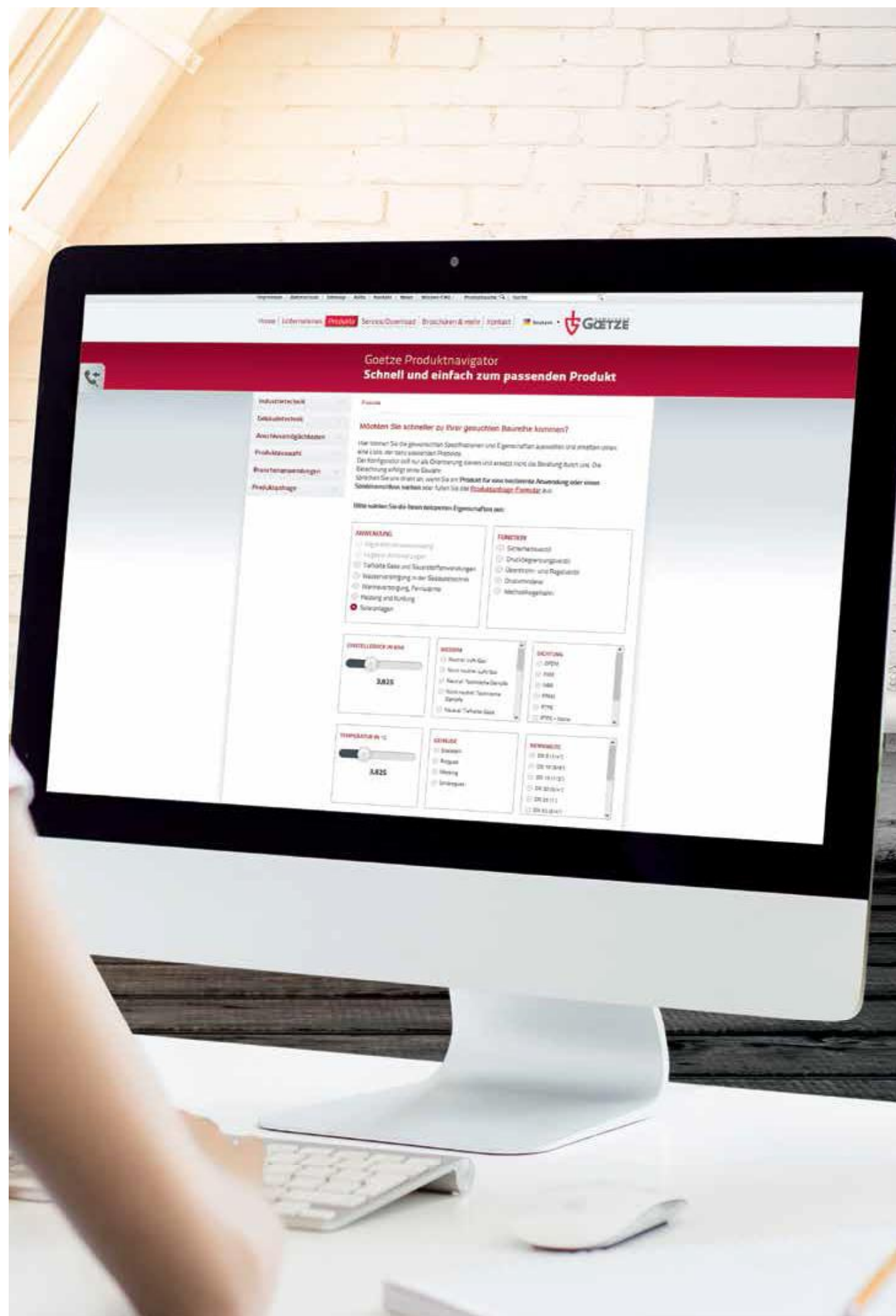


Техническое
описание

ВОЗМОЖНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

| Тип присоединения | Чертёж | Описание |
|------------------------|---|--|
| f |  | Whitworth-Внутренняя цилиндрическая трубная резьба; без герметизации резьбы BSP-P по DIN ISO 228 |
| m |  | Whitworth-Наружная цилиндрическая трубная резьба; без герметизации резьбы BSP-P по DIN ISO 228 |
| BSP-Tm |  | Whitworth-Наружная коническая трубная резьба с герметизацией резьбы Наружная резьба по BSP-T по DIN EN 10226 |
| NPTf |  | Американский стандарт с конической трубной резьбой NPT Внутренняя трубная резьба NPT по ANSI / ASME B 1.20.1 с герметизацией резьбы |
| NPTm |  | Американский стандарт с конической трубной резьбой NPT Наружная трубная резьба NPT по ANSI / ASME B 1.20.1 с герметизацией резьбы |
| METf |  | Метрическая ISO Внутренняя резьба по DIN 13; без герметизации резьбы |
| METm |  | Метрическая ISO Наружная резьба по DIN 13; без герметизации резьбы |
| FL |  | Литой фланец по DIN 1092 |
| FLDIN или FLDxA, FLDxB |  | Свободный фланец согласно DIN EN 1092 до макс. PN 100 x = степень давления A = без паза для уплотнения B = с пазом для уплотнения |

| Тип присоединения | Чертёж | Описание |
|-------------------------|---|--|
| FLANSI или FLAxA, FLAxB |  | Свободный фланец согласно ASME B 16.5 до макс. 600 фунтов x = степень давления A = без паза для уплотнения B = с пазом для уплотнения |
| KSDIN |  | Конический штуцер (подключение для молочных труб) по DIN 11887 Арматура для пищевой, химической и фармацевтической промышленности. Цилиндрические резьбовые соединения |
| GSDIN |  | Резьбовое соединение (подключение для молочных труб) по DIN 11887 Арматура для пищевой, химической и фармацевтической промышленности. Цилиндрические резьбовые соединения |
| KLSDIN |  | Штуцер по DIN 3276 Для пищевой арматуры, химической и фармацевтической промышленности |
| KLSISO |  | Штуцер по ISO 2852 Для пищевой арматуры, химической и фармацевтической промышленности |
| A-KLSDIN |  | Хомут с асептической связью по DIN 11864-3 Арматура из нержавеющей стали для асептической, химической и фармацевтической промышленности. |
| A-GSDIN |  | Хомут с асептической связью формы A по DIN 11864-1 Асептическое трубное соединение для пищевой, химической и фармацевтической промышленности. |

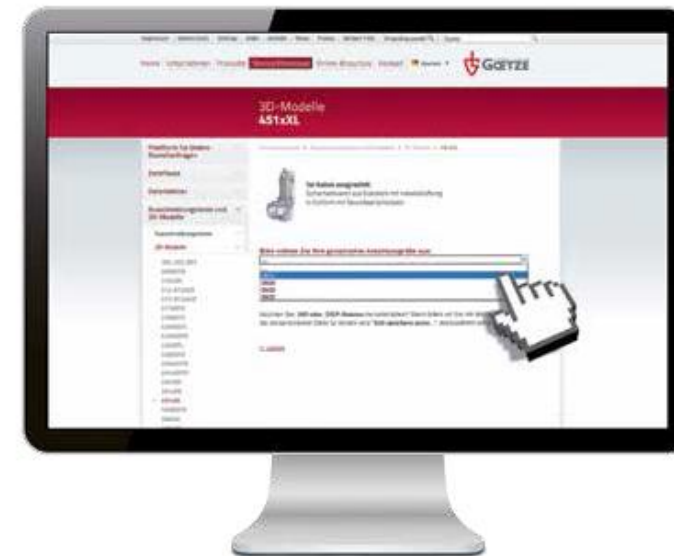


ИНТЕРНЕТ-СЕРВИС ОТ GOETZE

НАВИГАТОР В МИРЕ ПРОДУКТОВ GOETZE

Хотите быстро найти нужную серию? Навигатор Goetze позволит вам выбрать нужные спецификации и характеристики, а в результате вы получите список подходящих продуктов. Навигатор служит только в качестве ориентира и не заменяет консультацию технического специалиста. Попробуйте воспользоваться навигатором и выберите продукт, подходящий для ваших задач.

www.goetze-armaturen.com/navigator-ru

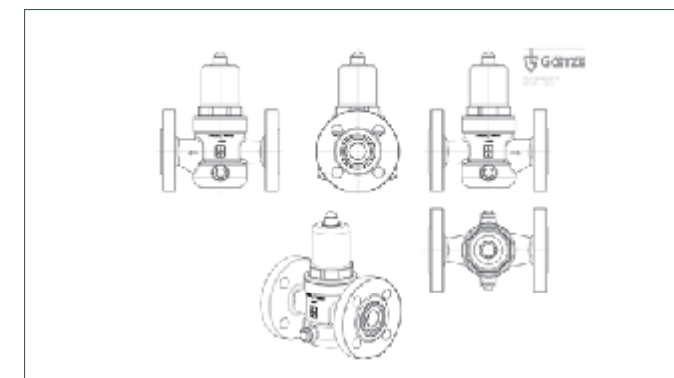


3D-МОДЕЛИ И ОПИСАНИЯ ДЛЯ ТЕНДЕРОВ

Для Ваших проектов и конкурсов мы предоставляем Вам 3D-модели в наиболее популярных форматах. На нашем интернет-сайте Вы найдете их в разделе „Сервис/Скачивание“. Запросите пароль и получите моментальный доступ ко всем данным. Помимо 3D-моделей мы также предоставляем Вам для скачивания готовые тексты для конкурсов, которые Вы можете вставить в Ваши предложения.

Вы можете зарегистрироваться для получения 3D-моделей и конкурсных текстов по этой ссылке:

www.goetze-armaturen.com/service-ru



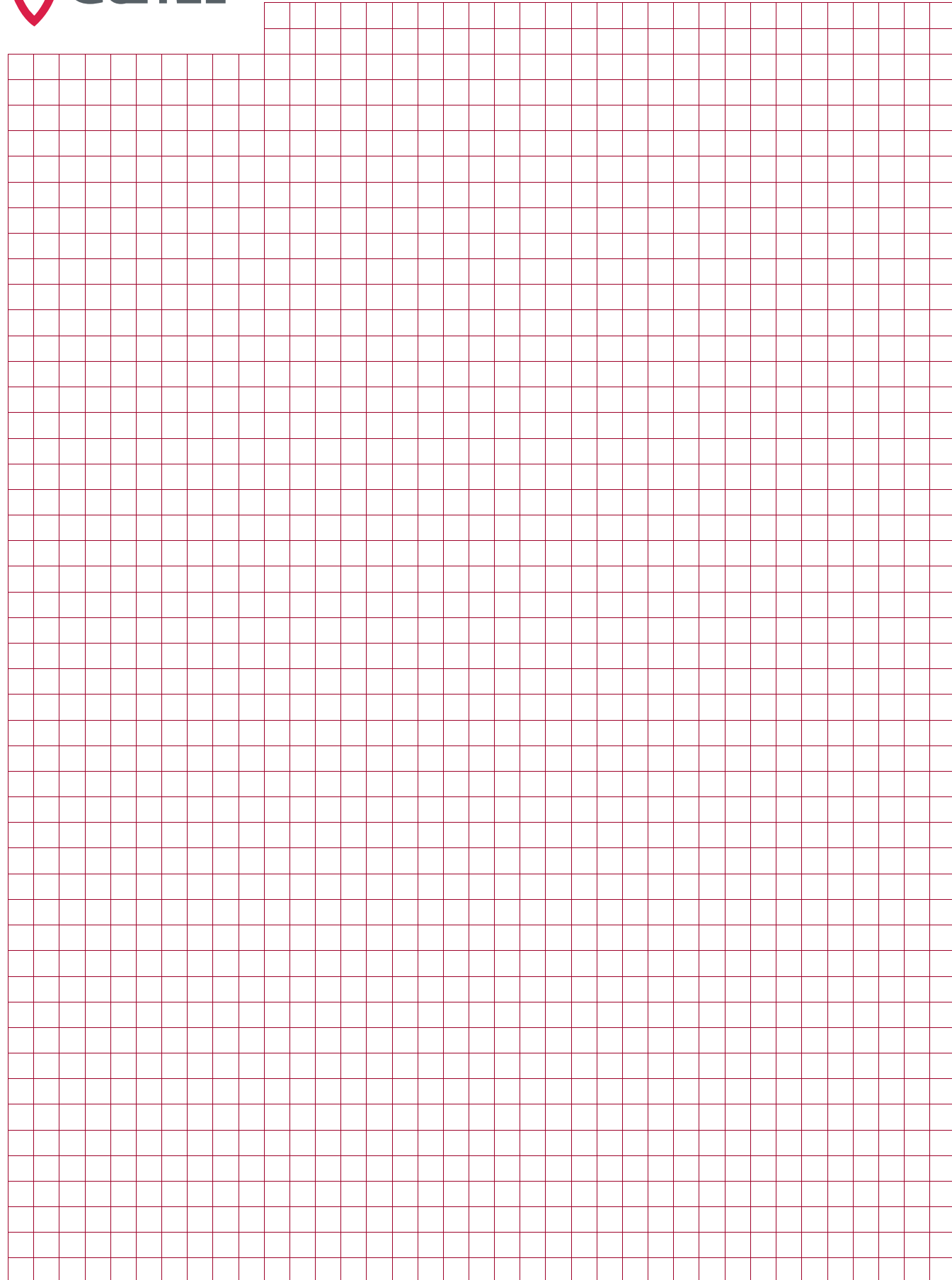
МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-САЙТ

Наш интернет-сайт доступен в форме, дружественной для просмотра на экранах смартфонов. Вы найдете все продукты быстро и без затруднений - даже если Вы в поездке. Заинтересовались?

Просто загляните сюда...

www.goetze-armaturen.com





ЗАМЕЧАНИЯ

