

- ПРЕЗЕНТАЦИЯ

- трубопроводная арматура
- оборудование для тепловых сетей



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

KERP подробнее

- ✓ OEM производство (original equipment manufacturer) конечных изделий, либо комплектующих в странах Европы и Азии
- ✓ Тщательно отобранные производители трубопроводной арматуры (те же, кто изготавливает оборудование по OEM контрактам для всемирно известных арматурных брендов)
- ✓ Неизменно высокое качество продукта (сертифицированные производители с полным циклом производства)
- ✓ Конкурентная цена конечного изделия (нет переплаты за известный бренд)
- ✓ Всё оборудование сертифицировано и разрешено к применению в РФ



Группы оборудования KERP™

- ✓ Краны шаровые
- ✓ Затворы дисковые поворотные
- ✓ Клапаны запорные
- ✓ Задвижки ножевого типа
- ✓ Задвижки клиновые
- ✓ Сепараторы пара/воздуха
- ✓ Сепараторы пара вторичного вскипания
- ✓ Клапаны обратные
- ✓ Фильтры сетчатые
- ✓ Конденсатоотводчики
- ✓ Приводы



Затворы дисковые поворотные KERP

- ✓ ВАС Затворы симметричной конструкции центричного типа
- ✓ ВAD Затворы с двойным эксцентриситетом
- ✓ ВAT Затворы с тройным эксцентриситетом



серт ифицировано
 СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ГАЗПРОМСЕРТ

Условные обозначения



– наличие на складе



– экономичная версия



– прямой монтаж привода



– установка привода через адаптер



– устройство антистатическое



– оборудование имеет сертификат FireTest



– фланцевое



– межфланцевое



– резьбовое



– под приварку

Затворы дисковые поворотные центричные серии ВАС

16 бар



KERP ВАС 160



DN32-DN200
PN 16
EPDM, NBR, FPM
-10°C до +125°C
корпус: GG25
диск: GGG40, 1.4308, 1.4408...



16 бар



KERP ВАС 190



DN32-DN1600
PN 16
EPDM, NBR, FPM, CSM...
-25°C до +150°C
корпус: GGG40, 1.0619, 1.4408
диск: GGG40, 1.4308, 1.4408...



16 бар



KERP ВАС 150



DN50-DN200
PN 16
PTFE
-40°C до +200°C
корпус: GGG40.3
диск: 1.4408+PTFE



ВАС - butterfly axial centric valve

Типы присоединения дисковых затворов KERP



- ✓ Межфланцевый
- ✓ Межфланцевый с резьбовыми проушинами



- ✓ Фланцевый
- ✓ Под приварку

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ центричные

- Доступная цена, применение для питьевой воды, PN16
- Незаменяемая уплотнительная манжета, неразборная конструкция

KERP BAC 160



16 бар

KERP BAC 160

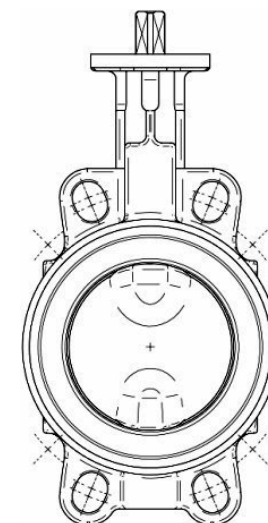
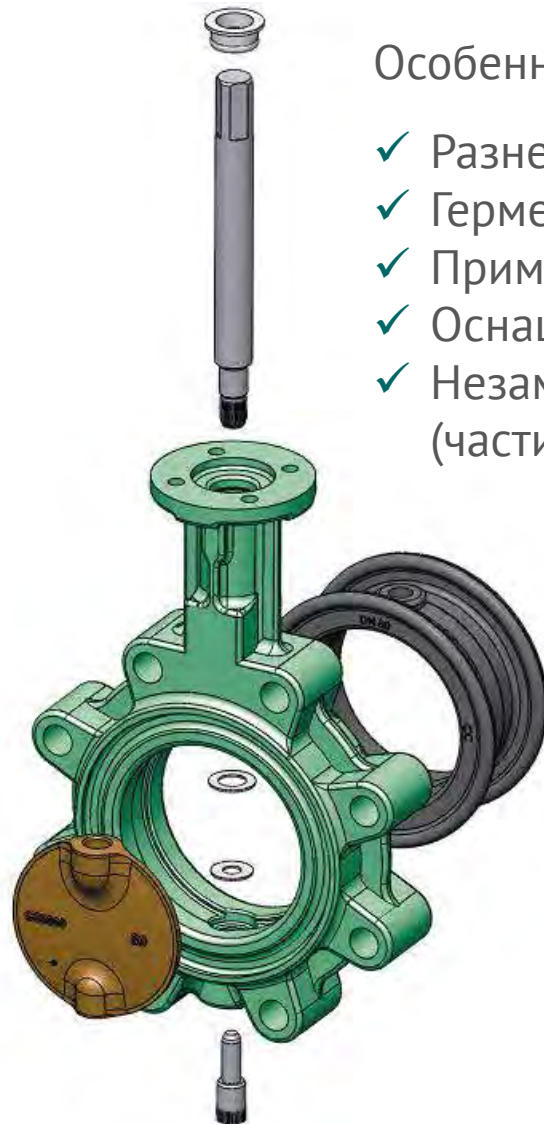


DN32-DN200
PN 16
EPDM, NBR, FPM
-10°C до +125°C
корпус: GG25 (B), GGG40 (T)
диск: GGG40, 1.4308, 1.4408...

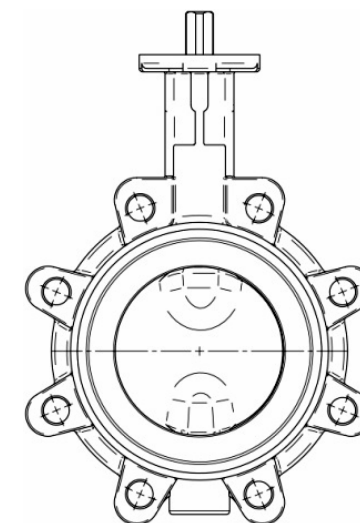


Особенности конструкции

- ✓ Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- ✓ Герметичность class A в соответствии с EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Применение для вакуума до 0.2 Бар абсолютного P
- ✓ Оснащение рукоятью, редуктором или приводом (ISO 5211)
- ✓ Незаменяемая уплотнительная манжета из EPDM, NBR, FPM (части штока запрессовываются в гнезда диска)



гладкие
проушины GG25



резьбовые
проушины GGG40

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ центричные

- Промышленное применение, использование для питьевой воды, PN16
- Заменяемая уплотнительная манжета, различные варианты материалов корпуса и диска

KERP BAC 190

16 бар



KERP BAC 190

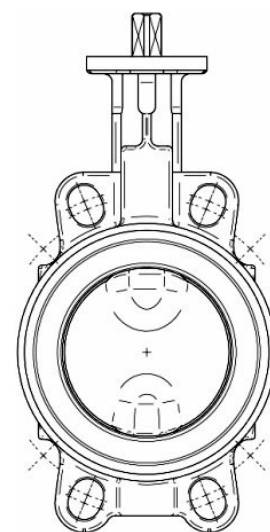
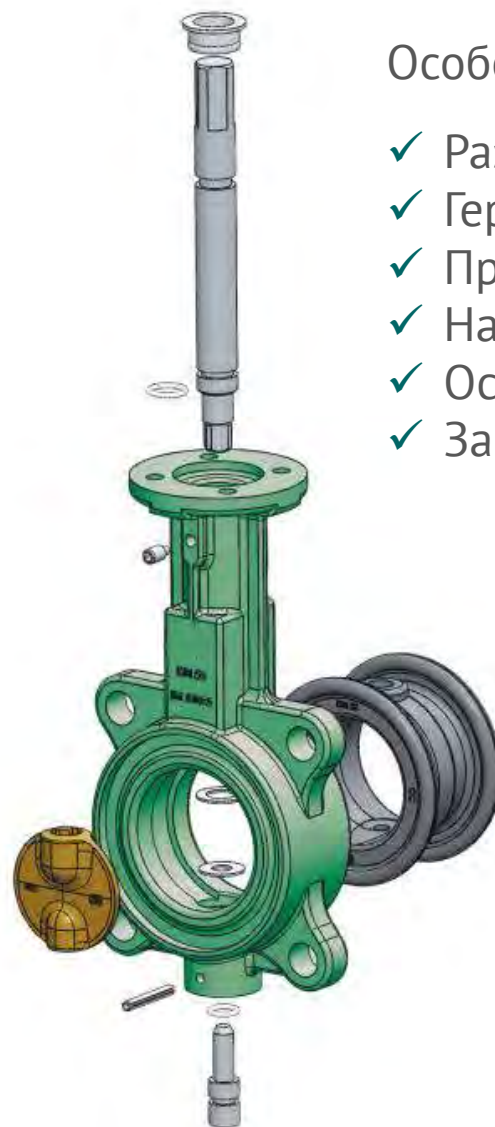


DN32-DN1600
PN 16
EPDM, NBR, FPM, CSM...
-25°C до +150°C
корпус: GGG40, 1.0619, 1.4408
диск: GGG40, 1.4308, 1.4408...

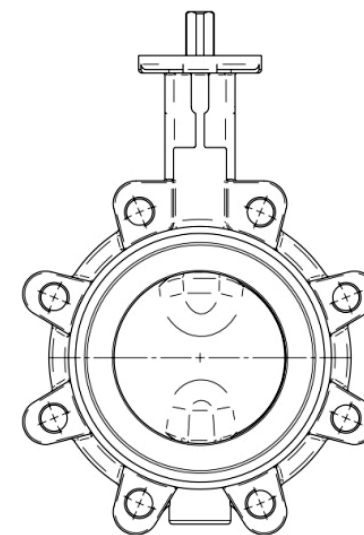


Особенности конструкции

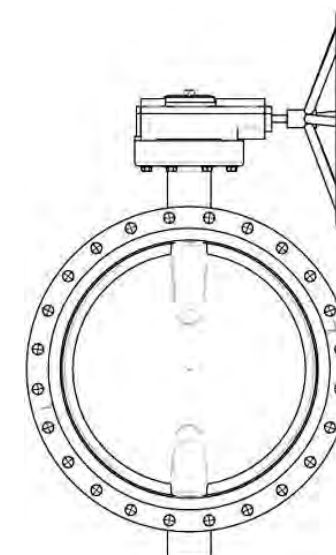
- ✓ Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- ✓ Герметичность class A в соответствии с EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Применение для вакуума до 0.2 Бар абсолютного P
- ✓ Наличие фланцевого типа присоединения
- ✓ Оснащение рукоятью, редуктором или приводом (ISO 5211)
- ✓ Заменяемая манжета EPDM, FPM, NBR, NYPALON, SILICONE



гладкие
проушины



резьбовые
проушины

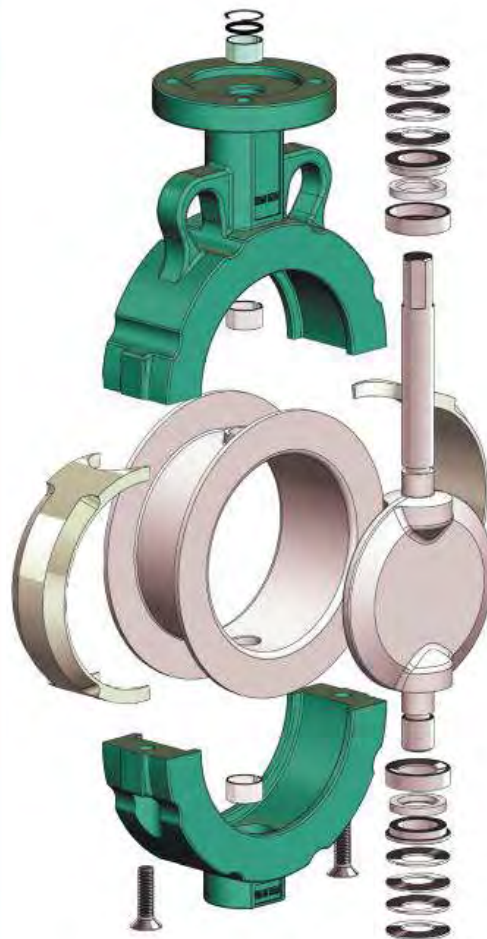


фланцевое
присоединение

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ центричные

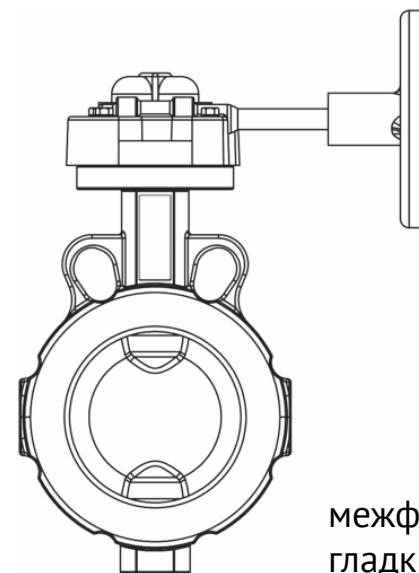
- Для работы с агрессивными либо особо чистыми средами, PN16
- Разъемный корпус из высокопрочного чугуна GGG40.3, манжета PTFE, футеровка PTFE

KERP BAC 150



Особенности конструкции

- ✓ Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- ✓ Герметичность class A в соответствии с EN 12266-1
- ✓ Футеровка диска PTFE толщиной 3 мм.
- ✓ Заменяемая манжета PTFE
- ✓ Покрытие корпуса эпоксидсодержащим составом
- ✓ Разъемный корпус для замены манжеты или ремонта
- ✓ Оснащение рукоятью, редуктором, приводом (ISO 5211)



межфланцевый тип с
гладкими проушинами

Затворы дисковые с двойным эксцентриситетом серии BAD



16-50 бар

KERP BAD 120
(DN50-400)



DN50-DN400
PN 16-50
PTFE+25%glass, Inconel...
-100°C до +500°C
корпус: 1.0619, A352 LCC,
1.4408...
диск: 1.4408




6-40 бар

KERP BAD 120
(DN400-800)




DN400-800
PN 6-40 (32)
EPDM, NBR, FPM, PTFE+graphit
-40°C до +250°C
корпус: 1.0570, 1.1166, 1.0566
диск: 1.0570, 1.1166, 1.0566





16-40 бар, class 150

KERP BAD 120H
Модификация 1



DN50-DN300
PN 16-40, class 150
PTFE, RTFE
-40°C до +250°C
корпус: 1.0619, 1.4308, 1.4408
диск: 1.4308, 1.4408



16-40 бар, class 150

KERP BAD 120H
Модификация 2

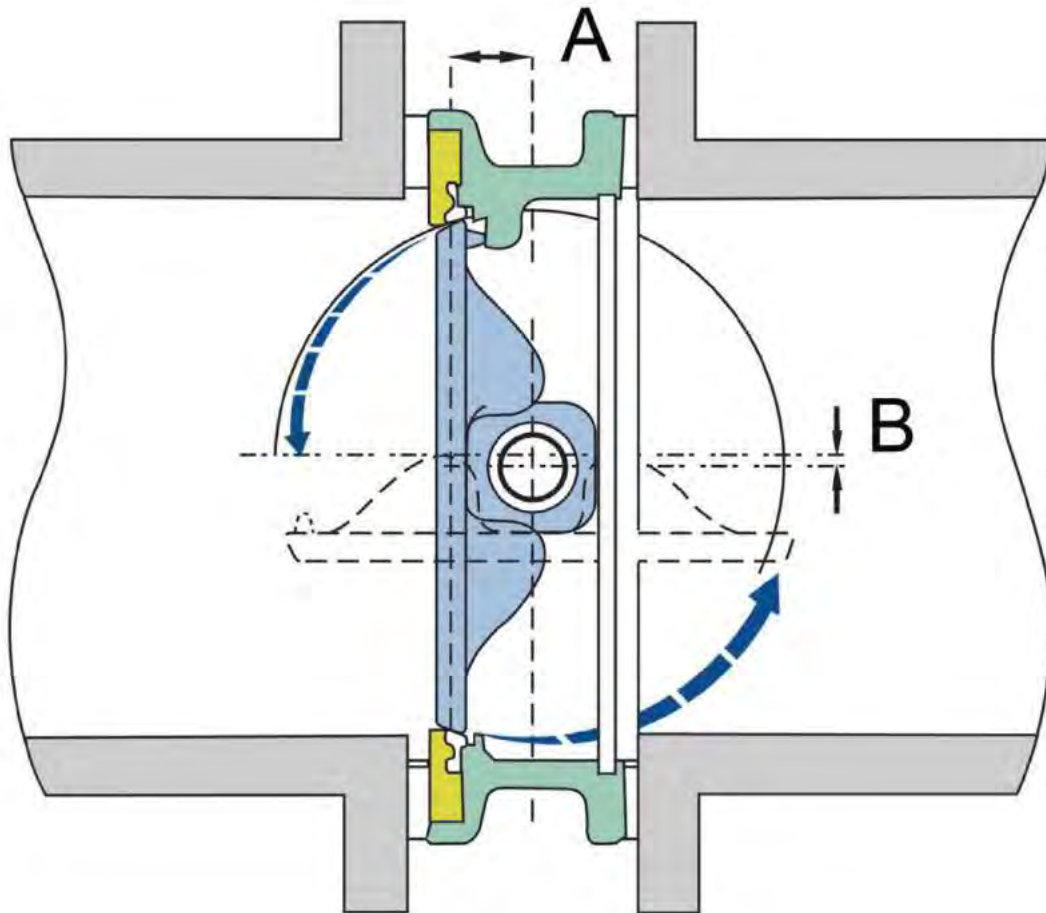


DN50-DN600
PN 16-50, class 150
PTFE, RTFE
-40°C до +250°C
корпус: 1.0619, 1.4308, 1.4408
диск: 1.4308, 1.4408



BAD - butterfly axial double valve

Принцип работы затвора с 2-м эксцентриситетом



В затворах с двойным эксцентриситетом вращающий вал вынесен из центральной оси диска так, что образуются два смещения - продольно оси трубопровода (А) и поперек (В)

В результате, при закрытии затвора деформация упругого уплотнения возникает лишь в самый последний момент, существенно снижается момент на преодоление сопротивления деформирующегося материала, уменьшается износ уплотняющих поверхностей

А - смещение оси вращения диска продольно оси трубопровода

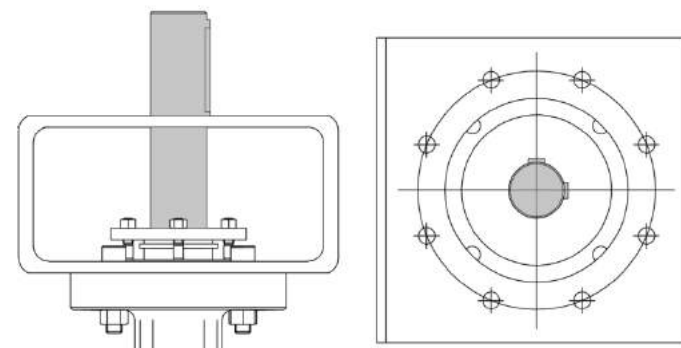
В - смещение оси вращения диска поперек центральной оси трубопровода

Особенности затворов KERP с 2-м эксцентриситетом

- ✓ Высокие эксплуатационные характеристики и увеличенный ресурс (ресурс фторопластовых уплотнений в разы выше ресурса уплотнений из эластомеров) затвора за счет щадящего режима работы уплотнений (неважно какие фракции - жидкости или газы)
- ✓ Удобство замены уплотнения затворной группы (не требуется разборка затвора по штоку: уплотнение запорного узла меняется посредством демонтажа прижимного фланца)
- ✓ Все затворы имеют высший класс герметичности class A в соответствии с EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Верхний монтажный фланец по стандарту ISO 5211 дает возможность присоединения понижающего редуктора или управляющего привода
- ✓ Разнесённая ось, обуславливает малую величину потери давления на затворе и высокую пропускную способность



цельный шток в сравнение
с двухсоставным



монтажный фланец в
соответствие с ISO 5211

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ с двойным ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

- Для ответственных участков, PN50
- Сертификация FireSafe

KERP BAD 120 (ряд DN50-400)

Особенности конструкции

- ✓ Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- ✓ Герметичность class A в соответствии с EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Применение для вакуума до 0.01 Бар абсолютного P (PTFE)
- ✓ Запорная и регулирующая функции
- ✓ Сменное уплотнение седла PTFE, INCONEL, GRAPHITE
- ✓ Оснащение редуктором или приводом (ISO 5211)

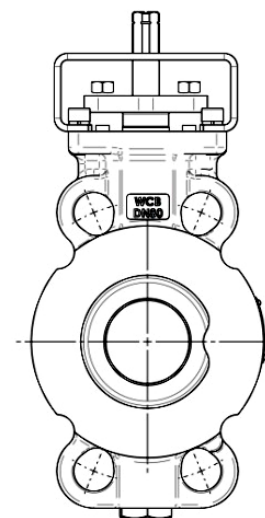


16-50 бар

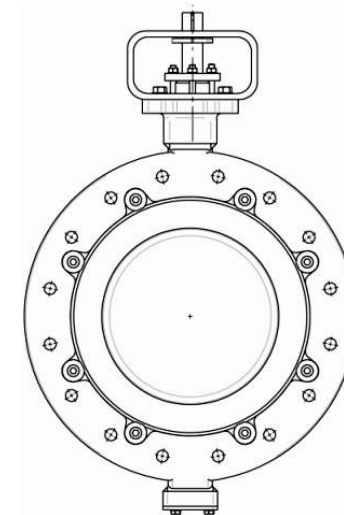
KERP BAD 120
(DN50-400)



DN50-DN400
PN 16-50
PTFE+25%glass, Inconel...
-100°C до +500°C
корпус: 1.0619, A352 LCC,
1.4408...
диск: 1.4408



гладкие
проушины




резьбовые
проушины

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ с двойным ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

- Для тепловых сетей, PN40
- Наличие присоединения под приварку

KERP BAD 120
(ряд DN400-800)


6-40 бар



KERP BAD 120
(DN400-800)

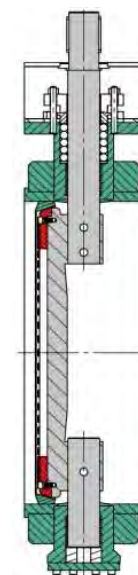


DN400-800
PN 6-40 (32)
EPDM, NBR, FPM, PTFE+graphit
-40°C до +250°C
корпус: 1.0570, 1.1166, 1.0566
диск: 1.0570, 1.1166, 1.0566

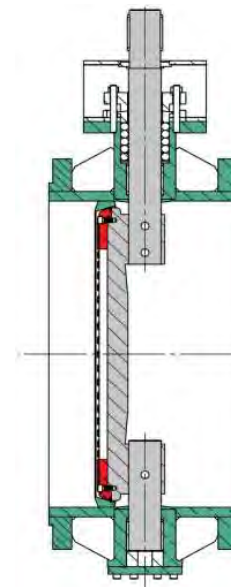


Особенности конструкции

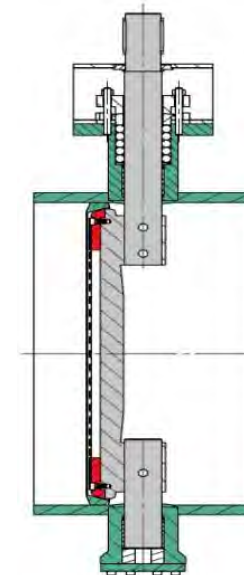
- ✓ Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- ✓ Герметичность class A по EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Запорная и регулирующая функции
- ✓ Сменное уплотнение диска EPDM, NBR, FPM, PTFE+GRAPHITE
- ✓ Оснащение редуктором или приводом (ISO 5211)



межфланцевый



фланцевый



под приварку



ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ с двойным ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

- Серия с индексом Н для тяжелых промышленных применений, PN40
- Возможно изготовление по ANSI


KERP BAD 120H модификация 1

16-40 бар, class 150

KERP BAD 120H
Модификация 1

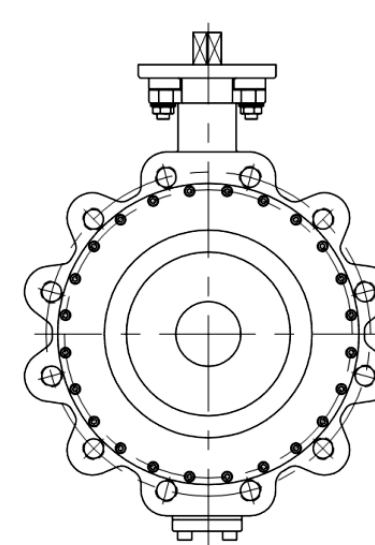


DN50-DN300
PN 16-40, class 150
PTFE, RTFE
-40°C до +250°C
корпус: 1.0619, 1.4308, 1.4408
диск: 1.4308, 1.4408

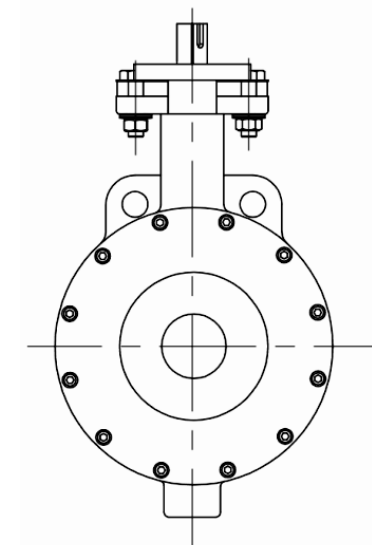


Особенности конструкции

- ✓ Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- ✓ Герметичность class A по EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Запорная и регулирующая функции
- ✓ Сменное уплотнение седла PTFE/RTFE
- ✓ Оснащение редуктором или приводом (ISO 5211)
- ✓ Возможно изготовление по стандарту ANSI



резьбовые
проушины



гладкие
проушины

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ с двойным ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

- Серия с индексом Н для тяжелых промышленных применений, PN40
- Широкий размерный ряд под DIN EN, ANSI

KERP BAD 120H
модификация 2




16-40 бар, class 150

KERP BAD 120H

Модификация 2

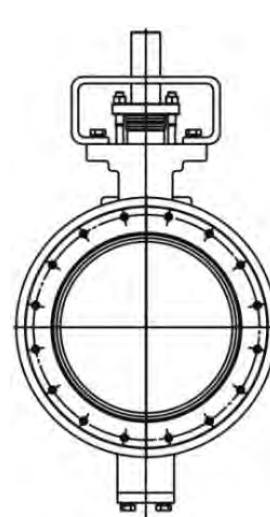


DN50-DN600
PN 16-50, class 150
PTFE, RTFE
-40°C до +250°C
корпус: 1.0619, 1.4308, 1.4408
диск: 1.4308, 1.4408

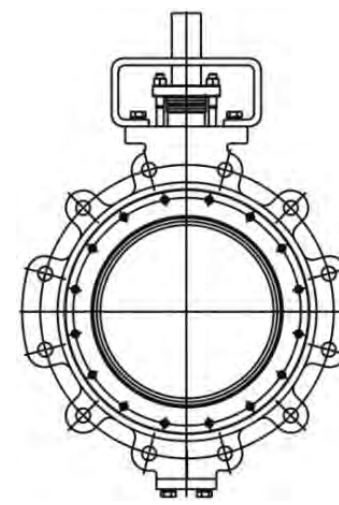


Основные параметры

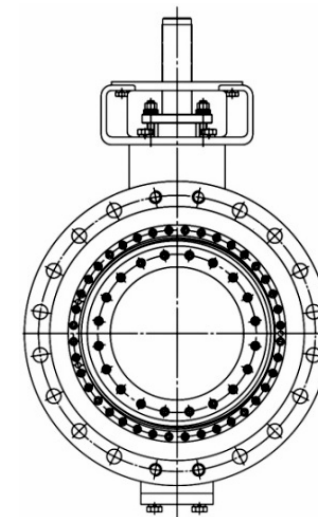
- ✓ Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- ✓ Изготовлено и протестировано по API 598
- ✓ Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- ✓ Герметичность class A по EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Запорная и регулирующая функции
- ✓ Сменное уплотнение седла PTFE/RTFE
- ✓ Оснащение редуктором или приводом (ISO 5211)



межфланцевый



резьбовые проушины



фланцевый

Затворы дисковые с тройным эксцентриситетом серии ВАТ



16-40 бар

KERP BAT 130



DN150-DN400
PN 16-40
metal+graphite
-100°C до +500°C
корпус: 1.0619, A352 LCC,
1.4408...
диск: 1.0619, 1.4408...



6-420 бар

KERP BAT 130H



DN80-DN3000 (DN4000)
PN 6-100
metal seat
-196°C до +818°C
корпус: 1.0619, A350 LCB,
1.4408...
диск: 1.0619, 1.4408...



BAT - butterfly axial triple valve

Принцип работы затвора с 3-м эксцентриситетом

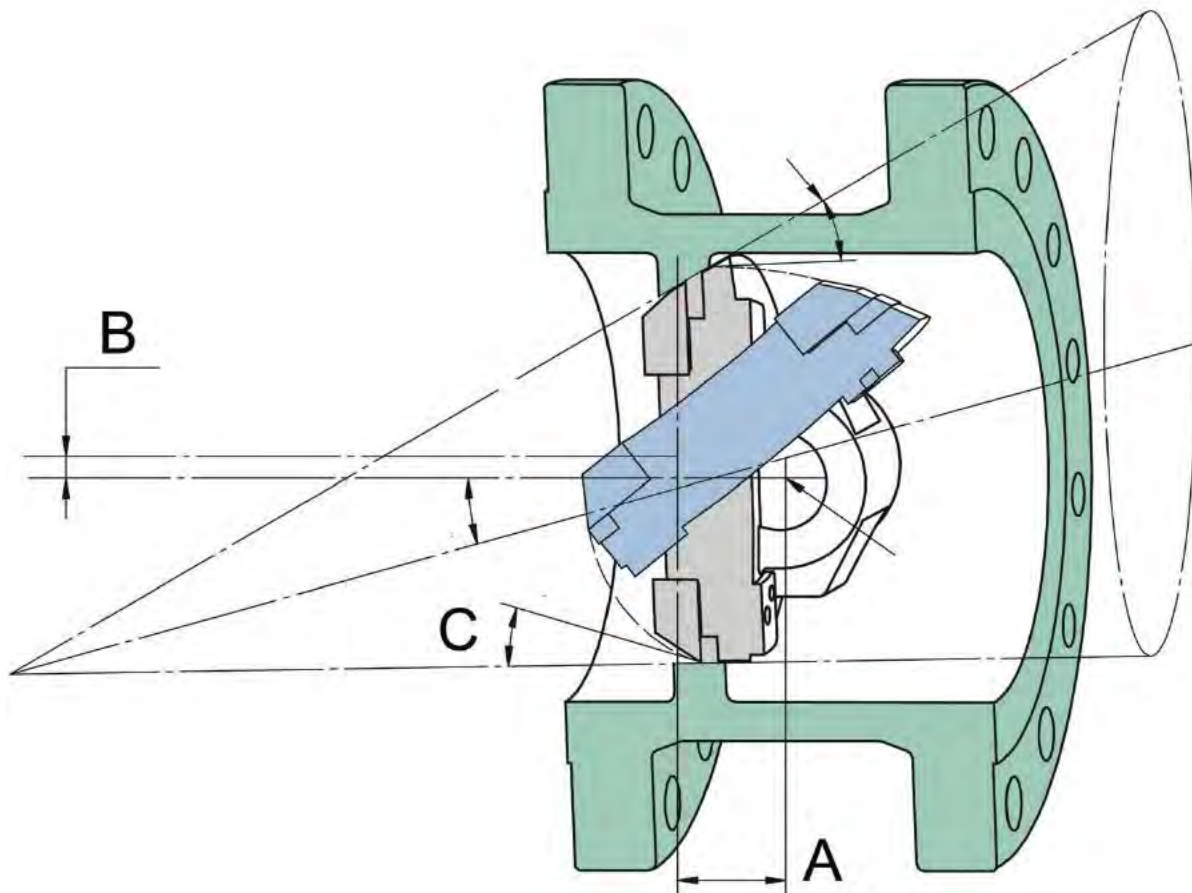
Вращающий вал в затворах с 3-м эксцентриситетом также вынесен за центральную ось диска и смещен относительно центральной оси трубопровода (А, В). Третий эксцентриситет (С) обусловлен сложной эллиптической формой уплотняющих поверхностей, которые в различных точках сходятся под разными углами к оси трубопровода

В таких затворах не возникает деформаций уплотняющих поверхностей седла и диска, а перекрытие потока обеспечивается смыканием частей. Конструкция с тройным эксцентриситетом позволяет полностью избавиться от упругих элементов в затворном узле

А - смещение оси вращения диска продольно оси трубопровода

В - смещение оси вращения диска поперек центральной оси трубопровода

С - смещение, обусловленное различным углом смыкания поверхностей седла и диска



Особенности затворов KERP с 3-м эксцентриситетом

Затворы с тройным эксцентриситетом являются дальнейшей эволюцией затворов с двойным эксцентриситетом и обладают всеми их лучшими качествами. Наряду с этим, затворы с тройным эксцентриситетом имеют собственные отличительные свойства:

- ✓ Затворы с тройным эксцентриситетом не имеют упругих уплотнений в затворном узле
- ✓ Металлические либо металлографитные пакетные уплотнения затворной группы обуславливают широкий температурный диапазон применения затворов при высоком давлении среды
- ✓ Затворы с тройным эксцентриситетом могут выполнять роль полноценных регулирующих клапанов в широком диапазоне расходной характеристики, при этом выполняя роль запорных элементов с нулевым классом протечки
- ✓ Затворы ВАТ 130 имеют пакетное ламелевое уплотнение седла из спеченных колец графита, чередующихся с кольцами из нержавеющей стали. Такое уплотнение гарантирует эффективную компенсацию температурных расширений/сжатий материалов при работе затвора
- ✓ Затворы ВАТ 130Н оснащены юстированной парой уплотнений седла и диска из цельных колец литой нержавеющей стали с низким коэффициентом температурного расширения/сжатия. Такой тип позволяет избежать возможного разобращения металлографитовых колец при работе затвора

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ с тройным ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

- Для ответственных участков, PN40
- Уплотнение затворной группы - металл/металл (пакет колец из графита и нерж.стали)

KERP BAT 130



16-40 бар

KERP BAT 130

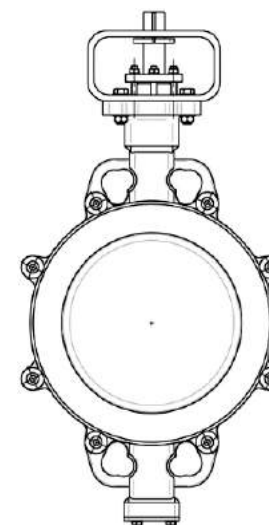


DN150-DN400
PN 16-40
metal+graphite
-100°C до +500°C
корпус: 1.0619, A352 LCC,
1.4408...
диск: 1.0619, 1.4408...

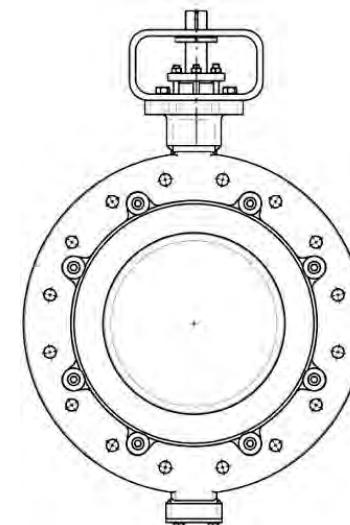


Особенности конструкции:

- ✓ Разнесенная ось для высоких значений Kvs
- ✓ Герметичность class A по с EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Запорная и регулирующая функции
- ✓ Уплотнение металл/металл (ламелевое)
- ✓ Нитрированный либо стеллитированный диск
- ✓ Оснащение редуктором или приводом (ISO 5211)



гладкие
проушины



резьбовые
проушины

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ с тройным ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

- Для экстремальных температур и давлений среды, PN100
- Заменяемая юстированная пара уплотнений седла/диска

KERP BAT 130H



6-420 бар

KERP BAT 130H

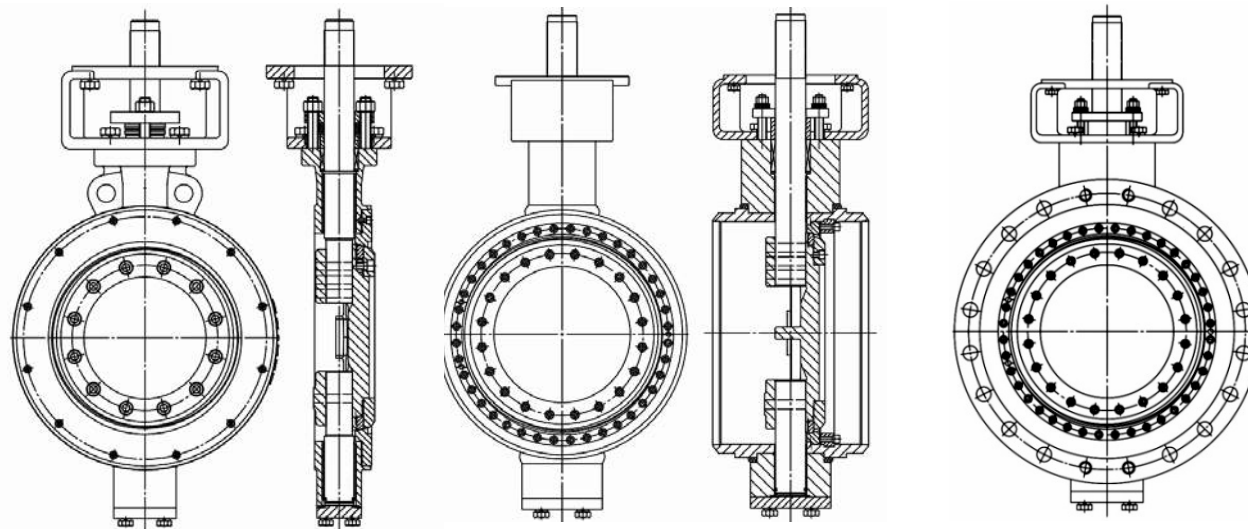


DN80-DN3000 (DN4000)
PN 6-100
metal seat
-196°C до +818°C
корпус: 1.0619, A350 LCB,
1.4408...
диск: 1.0619, 1.4408...



Особенности конструкции:

- ✓ Широчайший температурный диапазон применения
- ✓ Экстремально высокие значения давления среды
- ✓ 100% герметичность в обоих направлениях потока (до PN100)
- ✓ Запорная и регулирующая функции
- ✓ Возможность оснащения редуктором или приводом (ISO 5211)
- ✓ Заменяемая юстированная пара уплотнений диск/седло из цельного листа нержавеющей стали



межфланцевый

под приварку

фланцевый

Краны шаровые KERP

- ✓ OVM Краны шаровые с односоставным корпусом проходные
- ✓ OVD Краны шаровые с двухсоставным корпусом проходные
- ✓ OVT Краны шаровые с трехсоставным корпусом проходные и многопортовые



запорный элемент крана
-шаровая пробка



Условные обозначения



- наличие на складе



- экономичная версия



- прямой монтаж привода



- установка привода через адаптер



- устройство антистатическое



- оборудование имеет сертификат FireTest



- фланцевое



- межфланцевое



- резьбовое



- под приварку



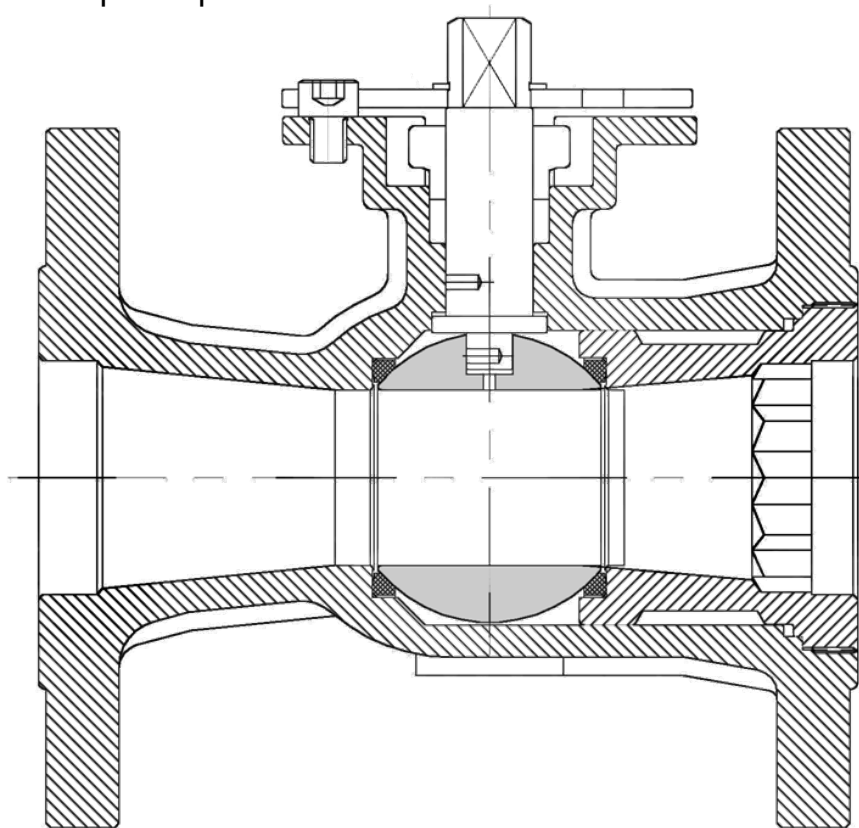
- полнопроходный



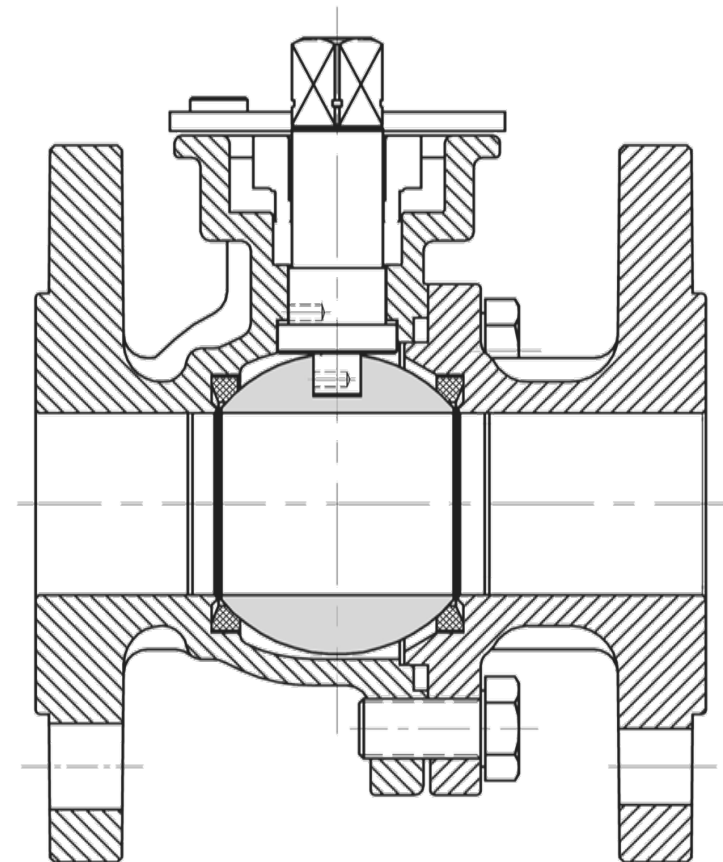
- редуцированный

Редуцированный* и полный проход

* проходное сечение шарового крана с редуцированным проходом заужено относительно его присоединительного размера




редуцированный проход





полный проход

Краны шаровые KERP односоставные серии OVM




63 бар
KERP OVM 621-A1

1/4"-2" BSPP
PN 63
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0036, 1.4408



125 бар
KERP OVM 621-A3

1/4"-2" BSPP
PN 125
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 108-1018/AISI 1017



125 бар
KERP OVM 621-B3

1/4"-2" BSPP
PN 125
TFM
-40°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



63 бар
KERP OVM 621-B6

1/4"-2" BSPP
PN 40
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



class 150/300
KERP OVM 621-C1

DN15-DN150
class 150, class 300
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



OVM - orbit valve mono

КРАНЫ ШАРОВЫЕ односоставные OVM

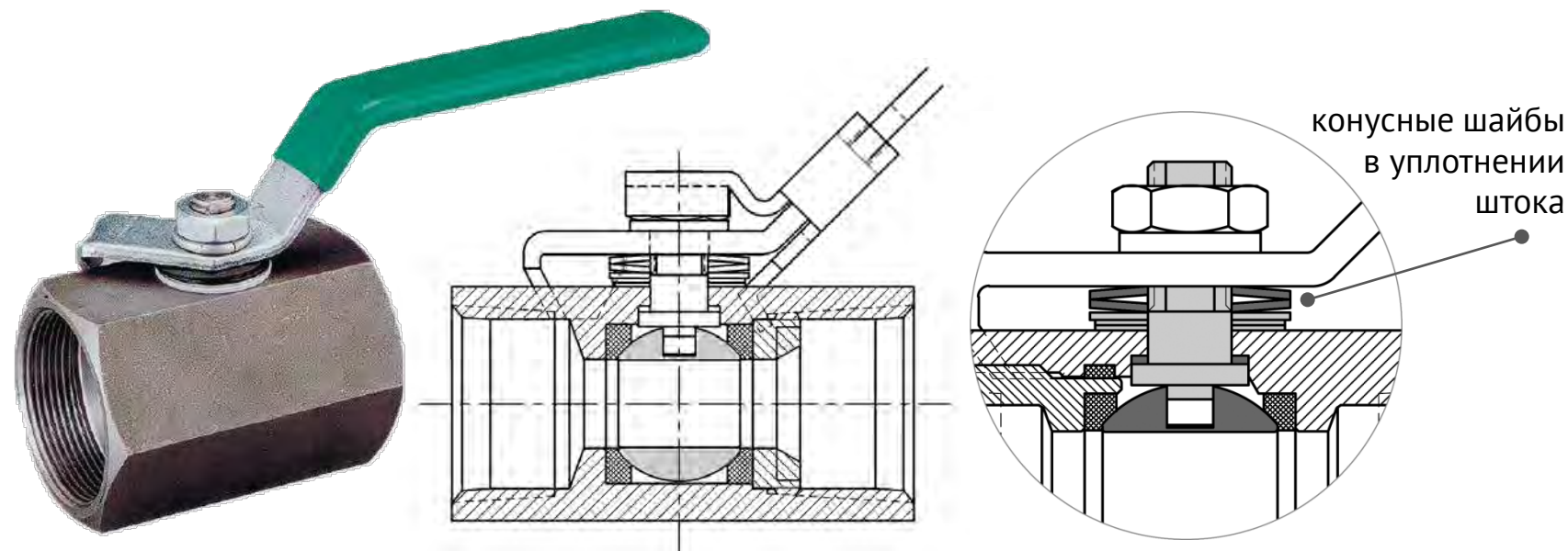
- Гексагональный корпус под ключ, PN63
- Самоуплотняющаяся конструкция уплотнения штока

KERP OVM 621-A1



Особенности конструкции:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Цельный корпус гексагональной формы под ключ
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Возможность оснащения рукоятью с запираемым устройством
- ✓ Использование в конструкции уплотнения штока стальных упругих конусных шайб компенсирует износ уплотнительных колец



КРАНЫ ШАРОВЫЕ односоставные OVM

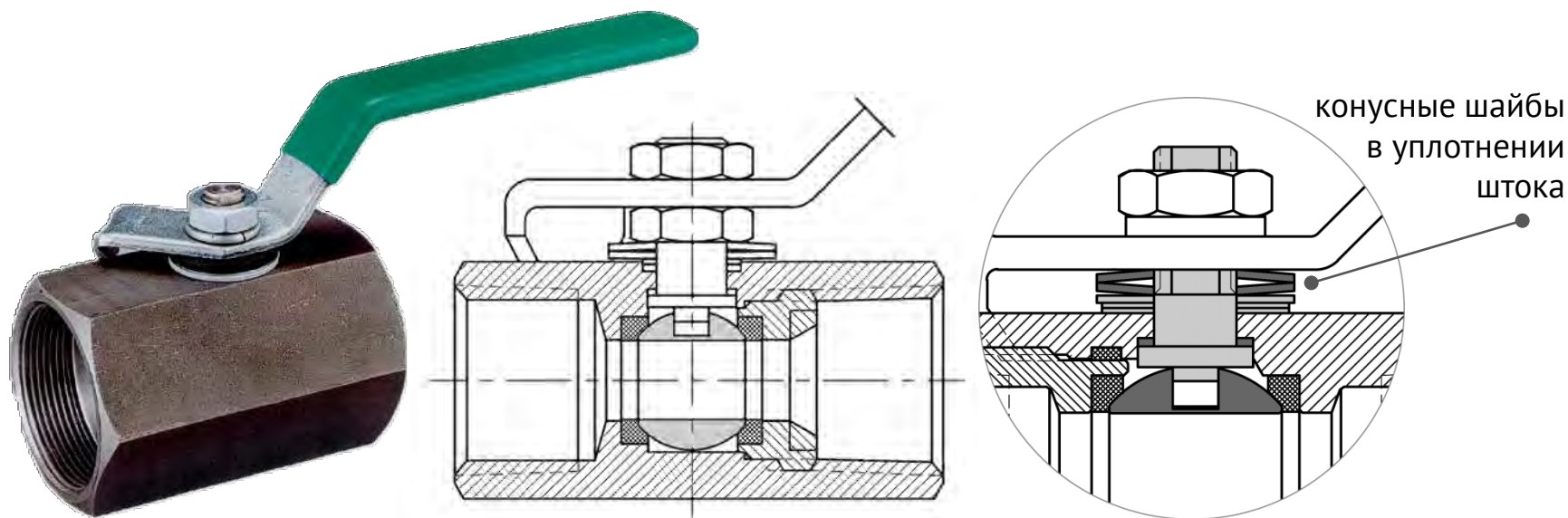
- Гексагональный корпус под ключ, PN125
- На высокое давление среды

KERP OVM 621-A3



Особенности и конструкция:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Цельный корпус гексагональной формы под ключ
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Возможность оснащения рукоятью с запираемым устройством
- ✓ Использование в конструкции уплотнения штока стальных упругих конусных шайб компенсирует износ уплотнительных колец



КРАНЫ ШАРОВЫЕ односоставные OVM

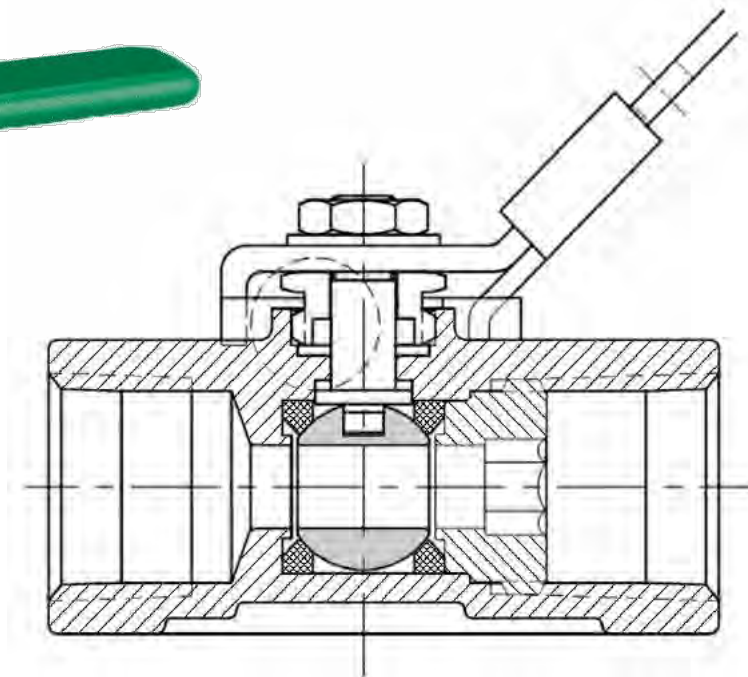
- Широкий диапазон температур, PN125
- Сертификация FireSafe

KERP OVM 621-B3



Особенности конструкции:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Оснащение рукоятью с запираемым фиксирующим устройством
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Сертификация FireSafe



КРАНЫ ШАРОВЫЕ односоставные OVM

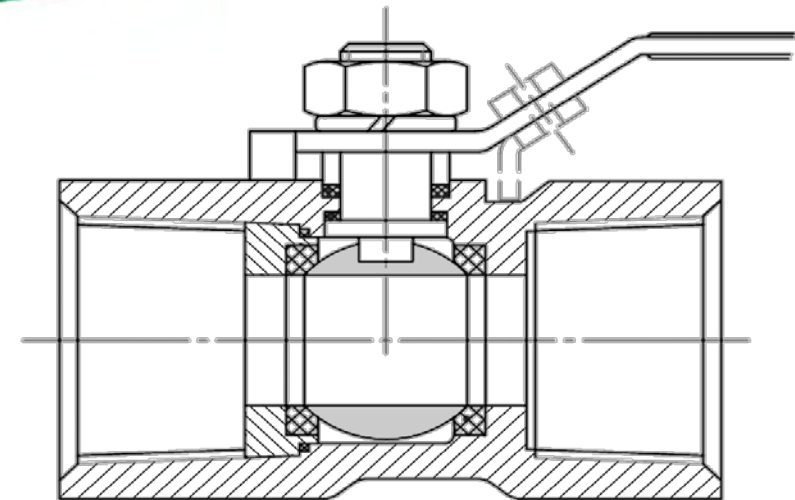
- Экономичная серия, PN40
- Оснащение рукоятью с запираемым фиксирующим устройством

KERP OVM 621-B6



Особенности конструкции:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Оснащение рукоятью с запираемым фиксирующим устройством
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Сальниковое уплотнение штока



КРАНЫ ШАРОВЫЕ односоставные OVM

- Прямой монтаж привода, PN63
- Антистатическое устройство

KERP OVM 621-C1



class 150/300

KERP OVM 621-C1

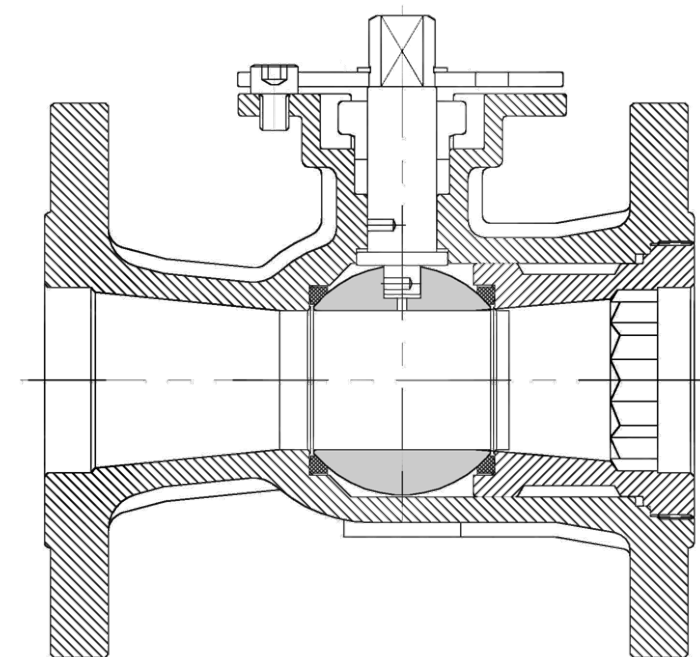


DN15-DN150
class 150, class 300
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Прямой монтаж привода согласно ISO 5211
- ✓ Антистатическое устройство (эл.контакт шаровой пробки, рукояти, корпуса)
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Сертификация FireSafe



Краны шаровые KERP двухсоставные серии OVD



125 бар

KERP OVD 621-A3

1/4"-2" BSPP
PN 125
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: AISI 1017



40 бар

KERP OVD 620-B1


1/4"-2" BSPP
PN 40
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.4308, 1.4408



63 бар

KERP OVD 620-B2


1/4"-2" BSPP
PN 63
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



63 бар

KERP OVD 620-B3

1/4"-3" BSPP
PN 63
PTFE, RTFE, TFM
-40°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



class 150/300

KERP OVD 620-C1

DN15-DN150
PN 16/40, class 150/300
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



class 150/300

KERP OVD 620-C3

DN15-DN300
class 150, class 300
PTFE, RTFE, TFM
-40°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



OVD - orbit valve double

Краны шаровые KERP двухсоставные серии OVD



63 бар

KERP OVD 620-D3

1/2"-2" BSPP
PN 63
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



125 бар

KERP OVD 621-E1

1/4"-2" BSPP
PN 125
PTFE, RTFE, TFM
-40°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



63-125 бар

KERP OVD 620-E2

1/4"-4" BSPP
PN 63-125
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



125 бар

KERP OVD 621-F1

1/4"-2" BSPP
PN 125
RTFE, TFM
-40°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



200 бар

**KERP OVD 620-F3
621-F3**

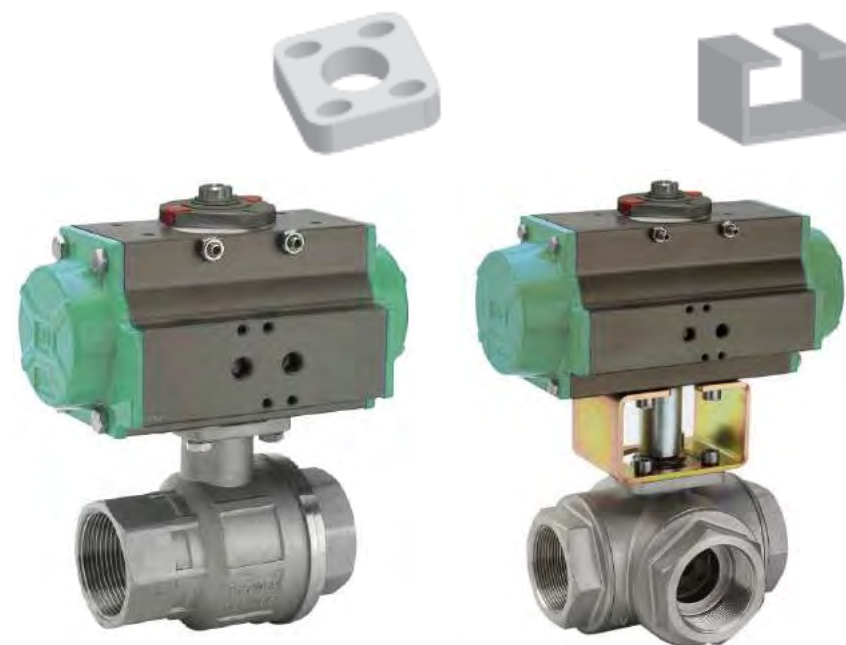
1/4"-2" BSPP, BW
PN 200
DELFIN
-40°C до +93°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



400 бар

**KERP OVD 620-F4
621-F4**

1/4"-2" BSPP, BW
PN 400
PEEK
-29°C до +288°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



прямой монтаж
привода

монтаж привода
через адаптер

КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

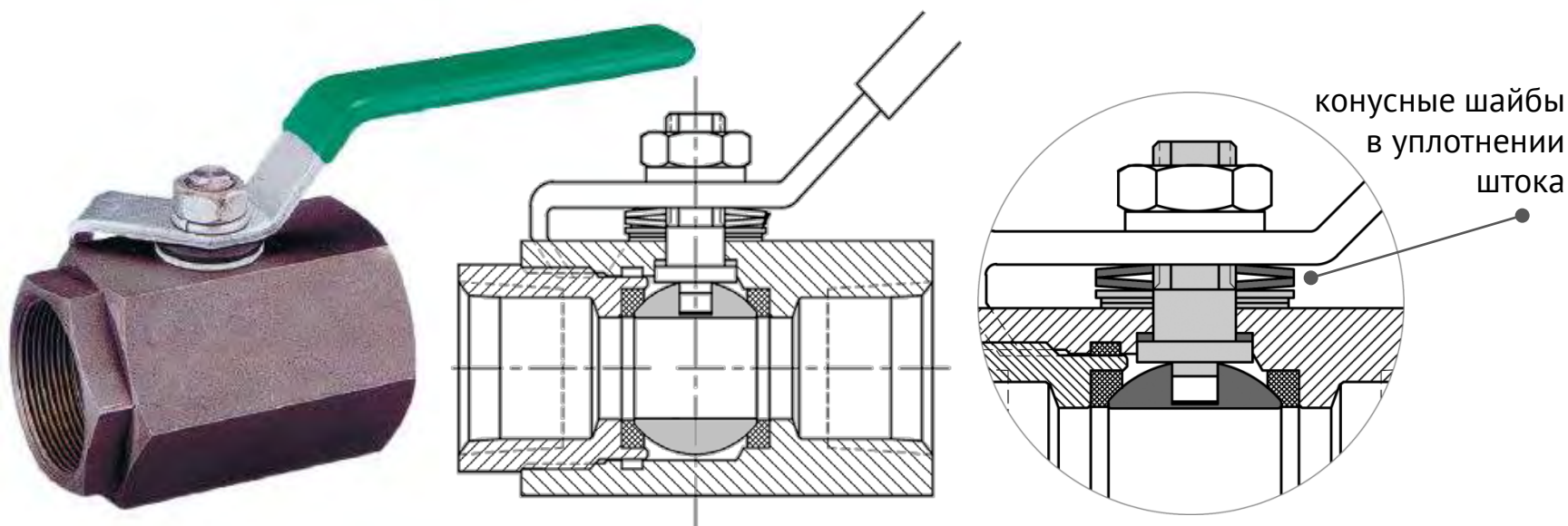
- Гексагональный корпус под ключ, PN125
- Самоуплотняющаяся конструкция уплотнения штока

KERP OVD 621-A3



Особенности конструкции:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Корпус из двух частей гексагональной формы
- ✓ Возможность оснащение рукоятью с запираемым устройством
- ✓ Использование в конструкции уплотнения штока стальных упругих конусных шайб компенсирует износ уплотнительных колец



КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

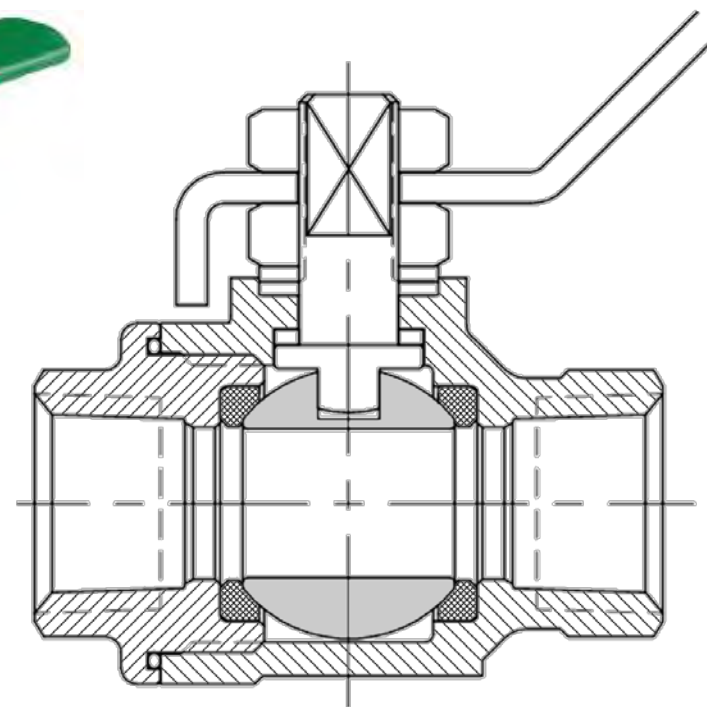
- Экономичная серия для систем водоснабжения, PN40
- Малый вес, компактные размеры

KERP OVD 620-B1



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Использование облегченной полой шаровой пробки 1"-2"
- ✓ Уменьшенная строительная длина
- ✓ Возможность изготовления шаровой пробки из недорогого сплава 1.4308
- ✓ Недорогая серия общего назначения



КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

- Экономичная серия, PN63
- Промышленная серия начального уровня

KERP OVD 620-B2



63 бар

KERP OVD 620-B2

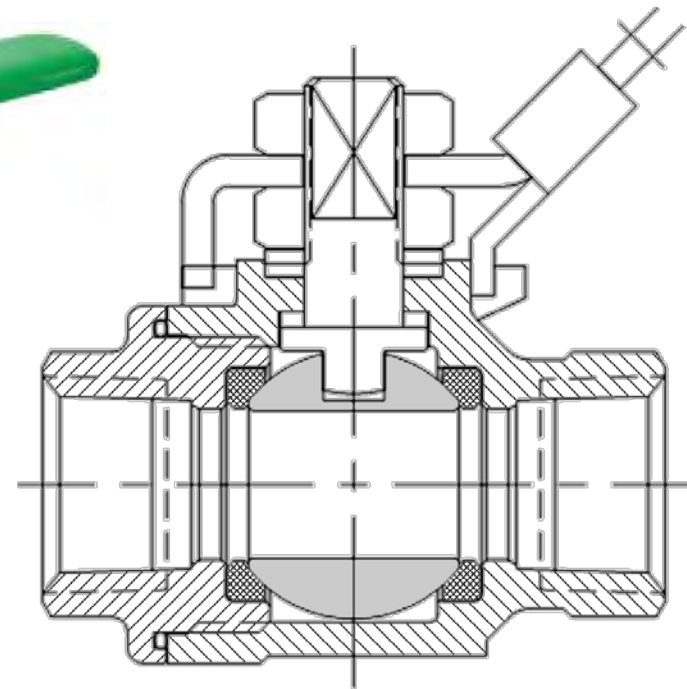


1/4"–2" BSPP
PN 63
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Использование облегченной полой шаровой пробки 1"-2"
- ✓ Рукоять с запираемым запорным устройством
- ✓ Возможность изготовления со сварным корпусом
- ✓ Промышленная серия начального уровня



КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

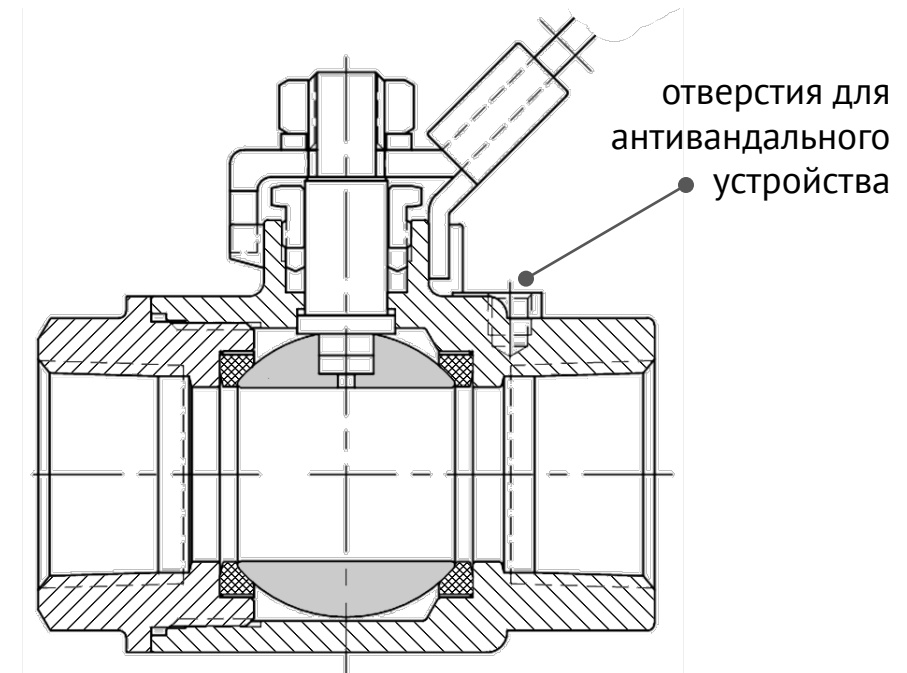
- Промышленная серия с ручным управлением, PN63
- Крепеж антивандальной конструкции к корпусу

KERP OVD 620-B3



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Рукоять с запираемым запорным устройством
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Наличие резьбовых отверстий для крепежа антивандального устройства
- ✓ Промышленная серия с ручным управлением



КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

- Прямой монтаж привода, PN40
- Антистатическое устройство

KERP OVD 620-C1



class 150/300

KERP OVD 620-C1

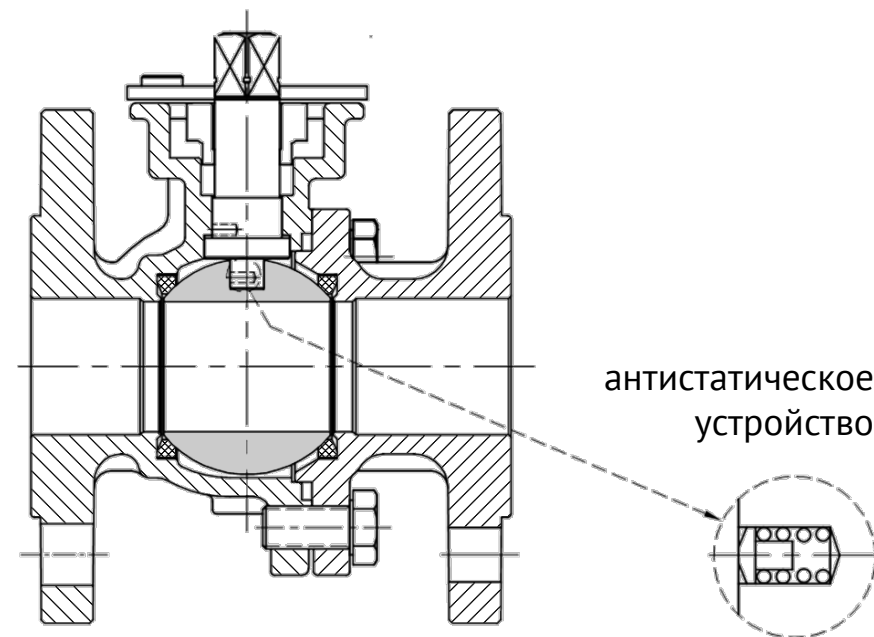
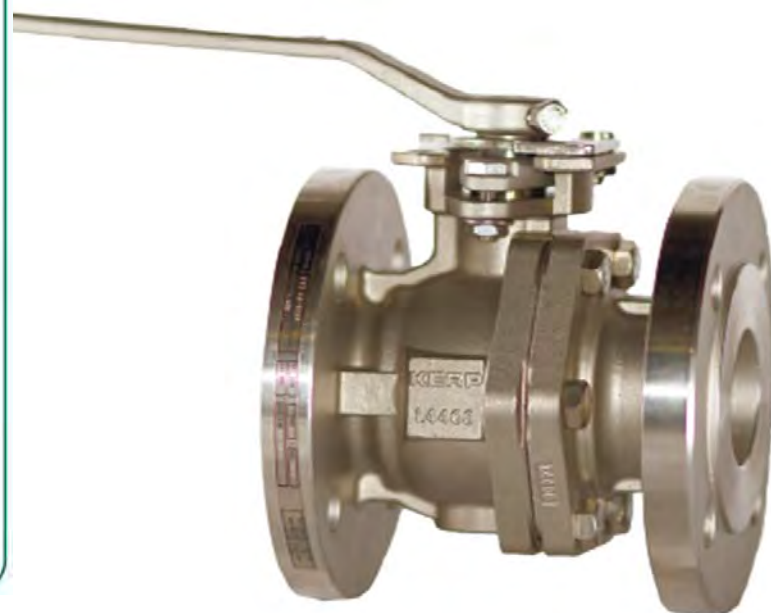


DN15-DN150
PN 16/40, class 150/300
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Прямой монтаж привода согласно ISO 5211
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Антистатическое устройство - эл.контакт шаровой пробки, рукояти, корпуса
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Сертификация FireSafe



КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

- Прямой монтаж привода, ANSI class 150/300
- Антистатическое устройство

KERP OVD 620-C3

Особенности конструкции:

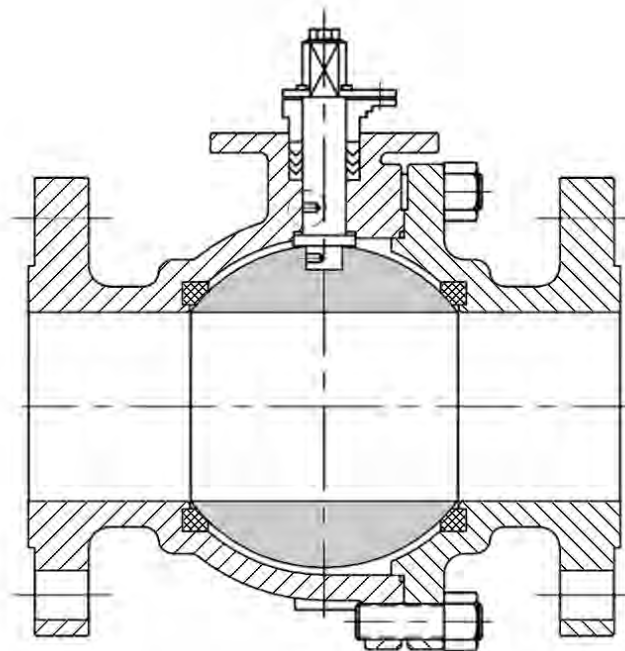
- ✓ Полный проход
- ✓ Возможность монтажа привода через адаптер по ISO5211
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Антистатическое устройство (эл.контакт шаровой пробки, рукояти, корпуса)
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Сертификация FireSafe



class 150/300
KERP OVD 620-C3



DN15-DN300
class 150, class 300
PTFE, RTFE, TFM
-40°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

- Прямой монтаж привода, PN63
- Самоуплотняющаяся конструкция уплотнения штока

KERP OVD 620-D3



63 бар

KERP OVD 620-D3

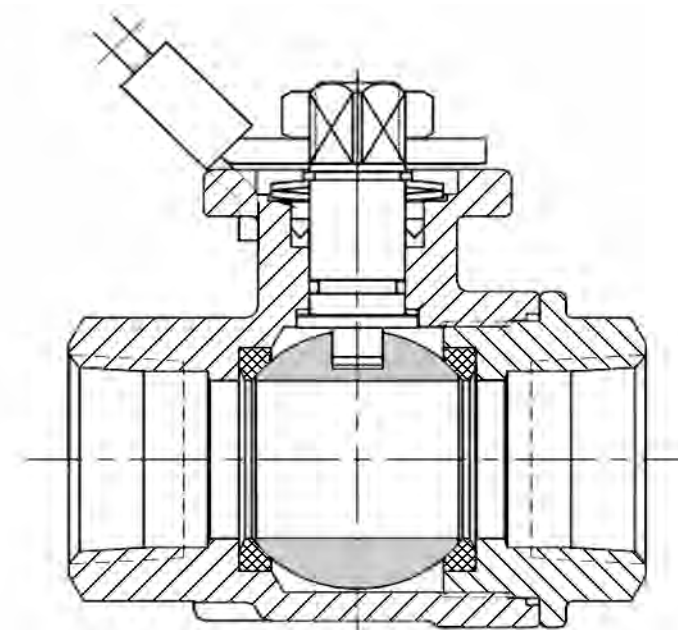


1/2"–2" BSPP
PN 63
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Оснащение рукоятью с запираемым устройством
- ✓ Возможен прямой монтаж привода согласно ISO 5211
- ✓ Оснащение рукоятью с запираемым фиксирующим устройством
- ✓ Использование в конструкции уплотнения штока стальных упругих конусных шайб компенсирует износ уплотнительных колец



КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

- Сварной корпус, PN125
- Сертификация FireSafe

KERP OVD 621-E1



125 бар

KERP OVD 621-E1

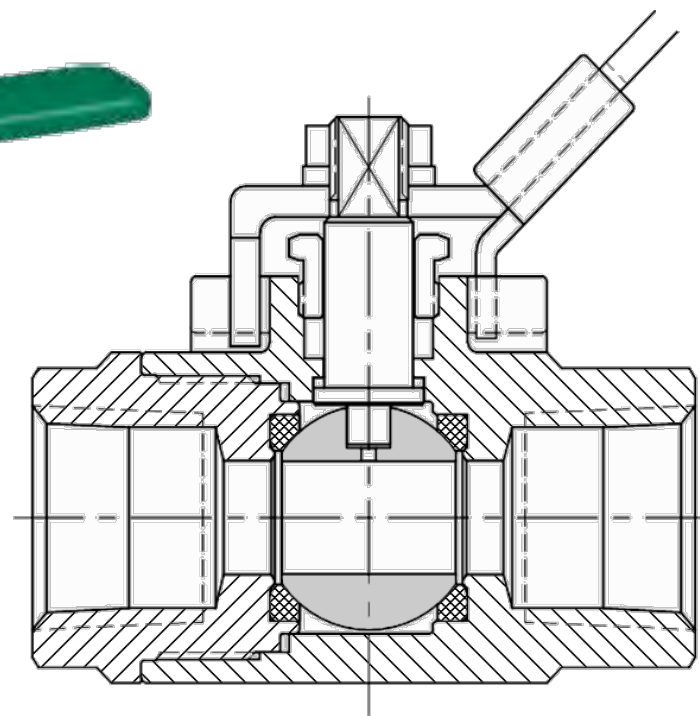


1/4" – 2" BSPP
PN 125
PTFE, RTFE, TFM
-40°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Оснащение рукоятью с запираемым устройством
- ✓ Установка привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Антистатическое устройство (эл.контакт шаровой пробки, рукояти, корпуса)
- ✓ Сварной корпус из двух частей
- ✓ Сертификация FireSafe



КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

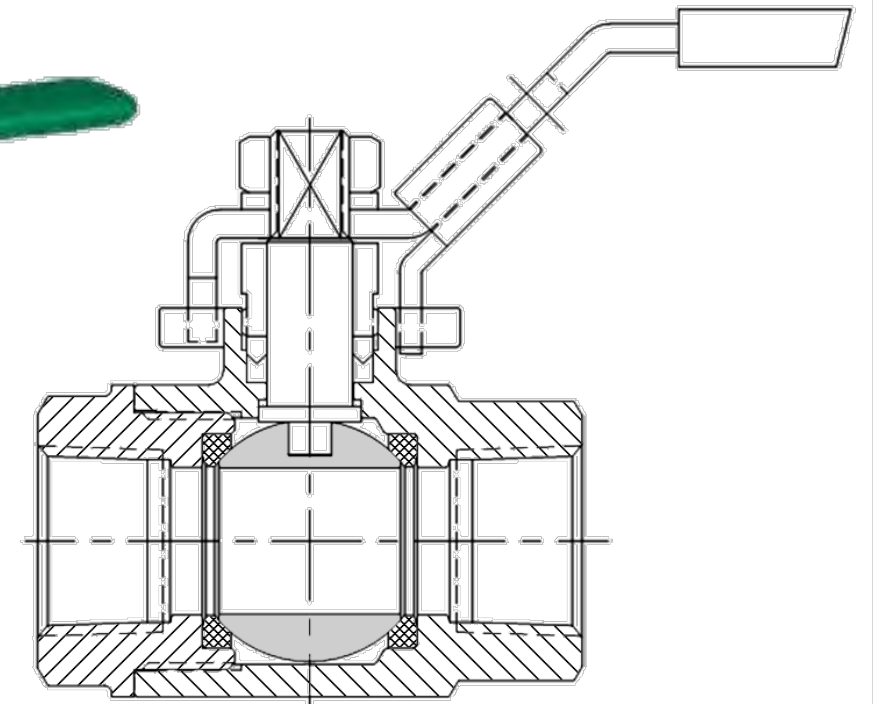
- Сварной корпус, PN125
- Монтаж привода через адаптер по ISO5211

KERP OVD 620-E2



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Сварной корпус из двух частей
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание



КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

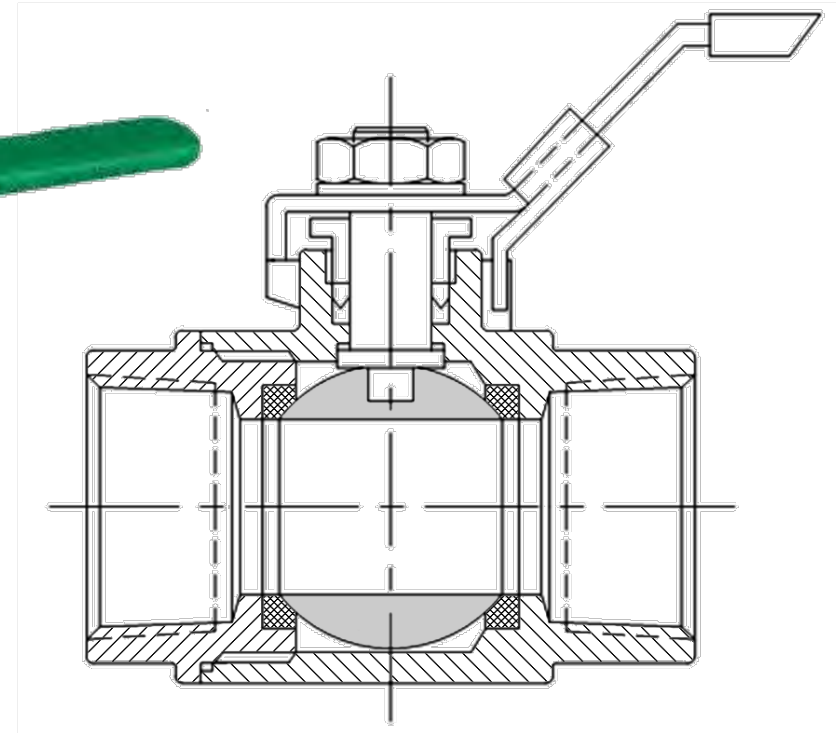
- Широкий диапазон температур среды, PN125
- Промышленный кран общего назначения

KERP OVD 621-F1



Особенности конструкции:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Общепромышленное применение
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание



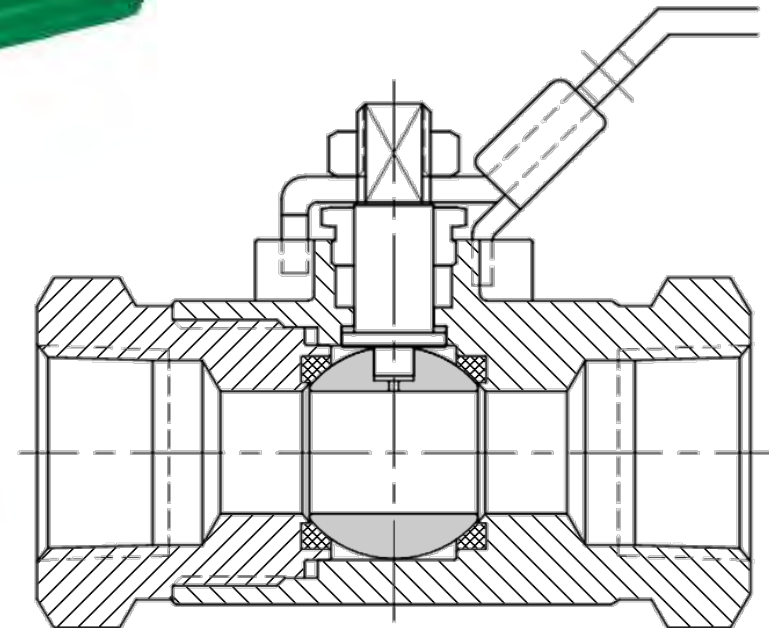
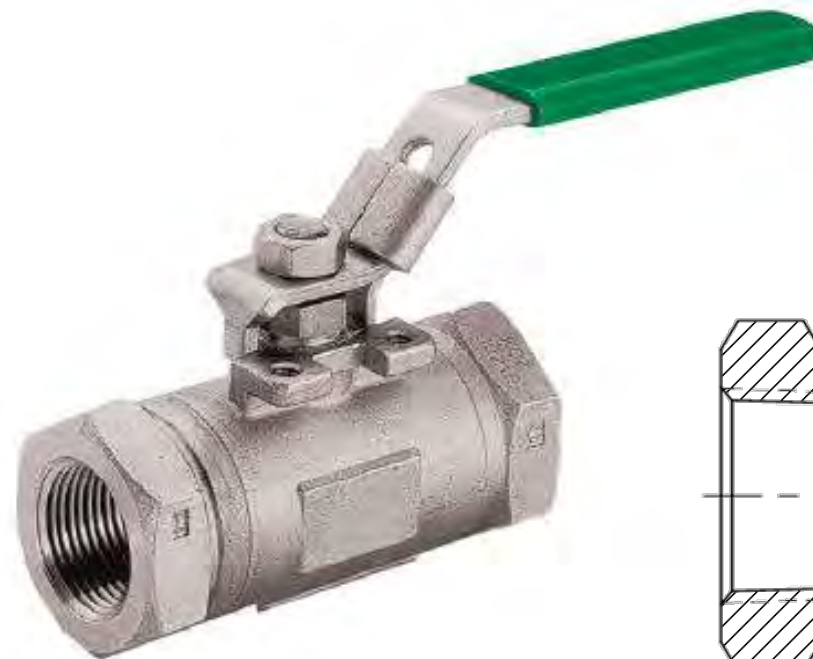
КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

- На высокое давление среды, PN200
- Сварной корпус

KERP OVD 620-F3
OVD 621-F3

Особенности конструкции:

- ✓ Полный либо редуцированный проход
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Сварной корпус
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание



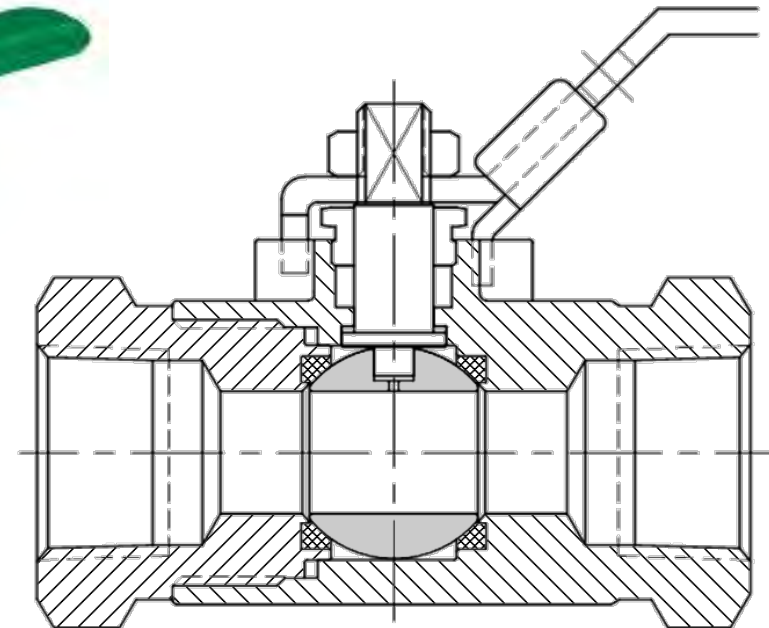
КРАНЫ ШАРОВЫЕ двухсоставные OVD

- На экстремально высокое давление среды, PN400
- Сварной корпус

KERP OVD 620-F4
OVD 621-F4

Особенности конструкции:

- ✓ Полный либо редуцированный проход
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Применение на высокой температуре среды
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Сварной корпус



Краны шаровые KERP трехсоставные серии OVT



63 бар

KERP OVT 620-A1

1/4"-4" BSPP, BW
PN 63
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



63 бар

KERP OVT 620-A3

1/4"-4" BSPP, BW
PN 63
PTFE, RTFE, TFM
-40°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



63 бар

KERP OVT 620-A4

1/2"-2" BSPP, BW
PN 63
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.4408



125 бар

**KERP OVT 620-C1
621-C1**

1/4"-2" BSPP, BW
PN 125
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



40 бар

KERP OVT 620-A6

DN15-DN100
PN 40
PTFE, RTFE, PTFE+carbon
-29°C до +220°C
корпус: 1.0619, 1.4408



125 бар

KERP OVT 621-B3

1/2"-2" BSPP, BW
PN 125
PTFE, RTFE, TFM
-40°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



40 бар

KERP OVT 620-B6

DN15-DN100
PN 40
PTFE, RTFE, PTFE+carbon
-29°C до +220°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



125 бар

**KERP OVT 620-C3
621-C3**

1/4"-2" BSPP, BW
PN 125
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



OVT - orbit valve
triple

КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехсоставные OVT

- Экономичная серия, PN63
- Антистатическое устройство

KERP OVT 620-A1



63 бар

KERP OVT 620-A1

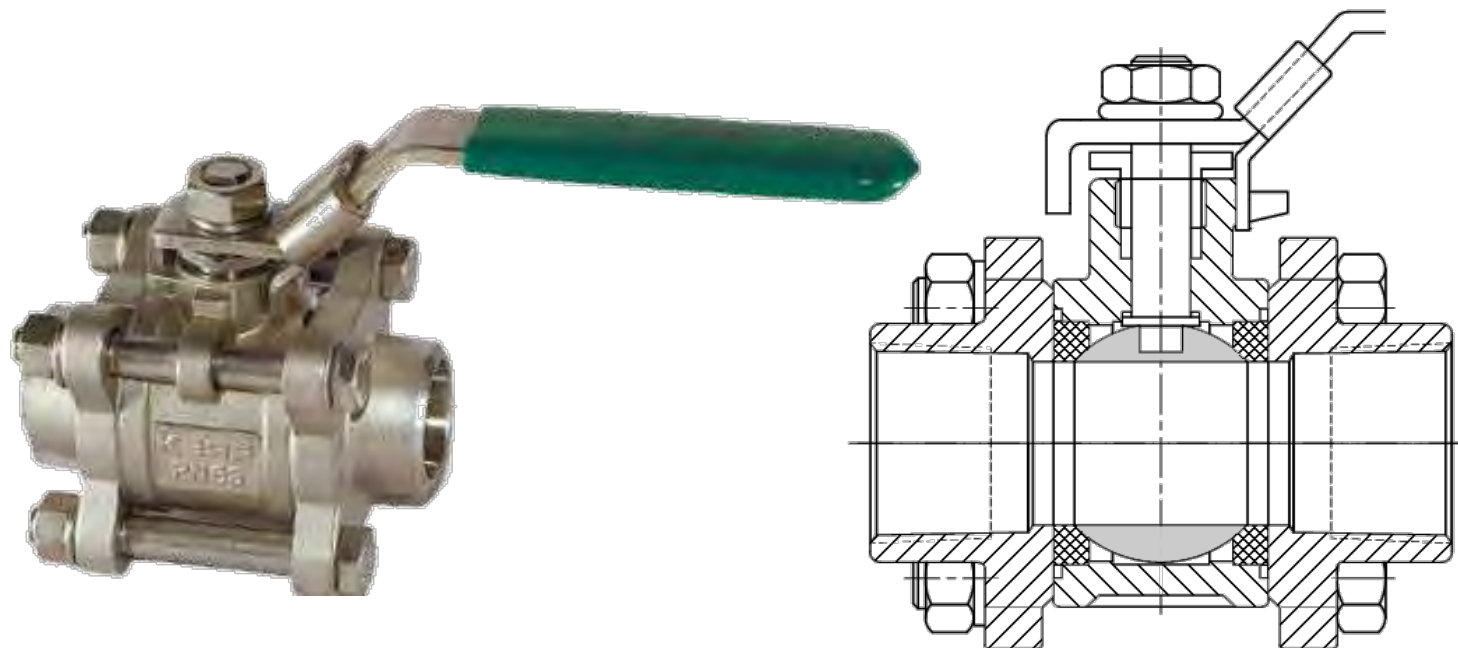


1/4" - 4" BSPP, BW
PN 63
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Замена уплотнения шаровой пробки без демонтажа крана
- ✓ Экономичная серия с ручным управлением
- ✓ Антистатическое устройство
- ✓ Оснащение рукоятью с запираемым устройством



КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехсоставные OVT

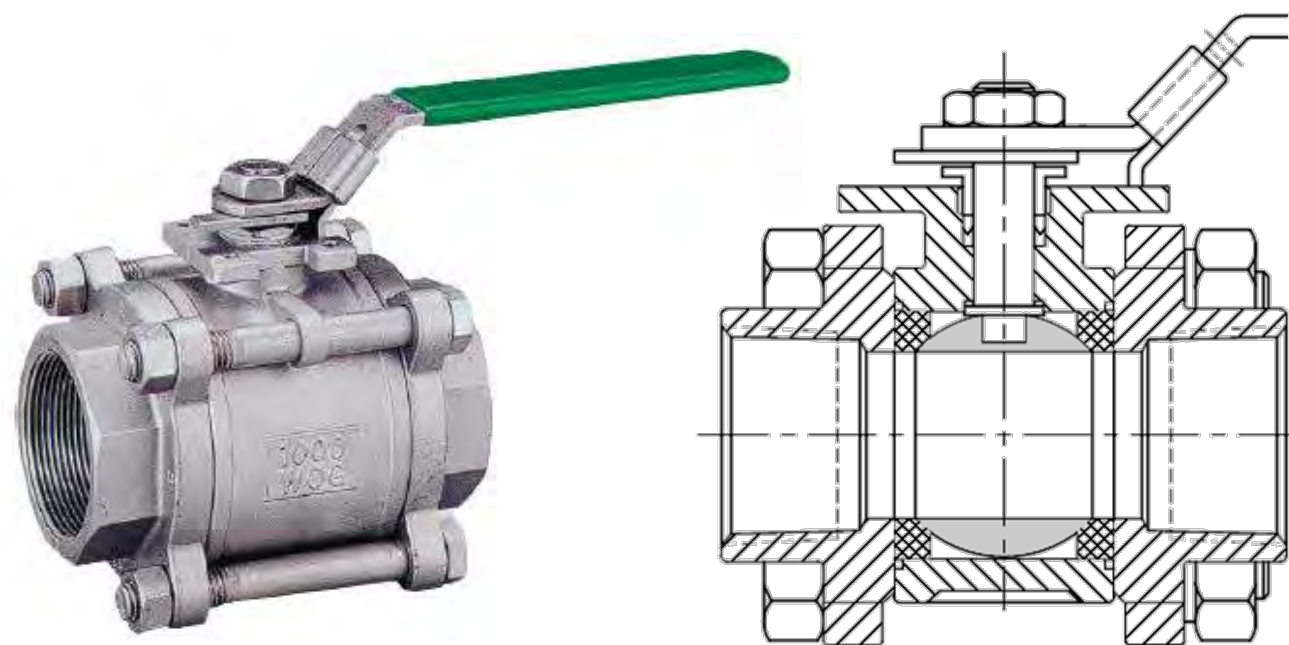
- Экономичная серия, PN63
- Широкий температурный диапазон применения

KERP OVT 620-A3



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Экономичная серия
- ✓ Антистатическое устройство
- ✓ Замена уплотнения шаровой пробки без демонтажа крана
- ✓ Возможность оснащения рукоятью с запираемым устройством



КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехсоставные OVT

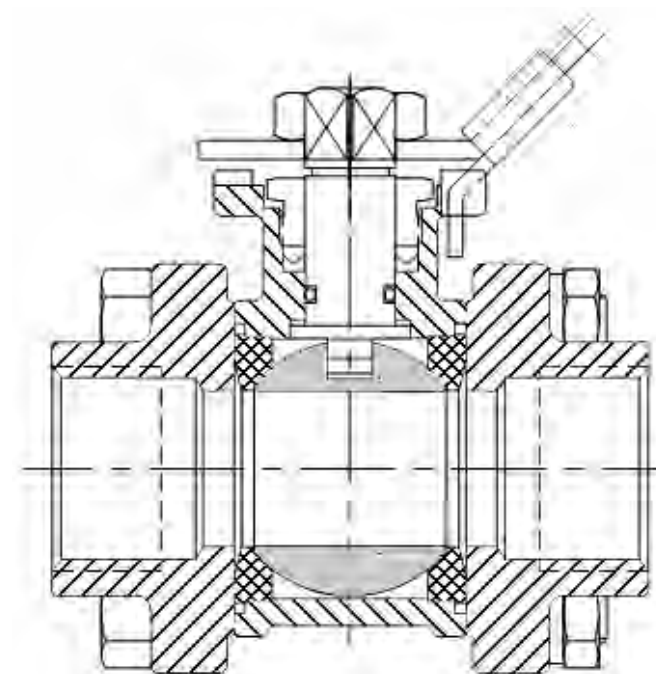
- Прямой монтаж привода, PN63

KERP OVT 620-A4



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Прямой монтаж привода согласно ISO 5211
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Замена уплотнения шаровой пробки без демонтажа крана



КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехсоставные OVT

- Экономичная серия, PN40
- Расстояние между фланцами по EN558-1 BS1

KERP OVT 620-A6



40 бар

KERP OVT 620-A6

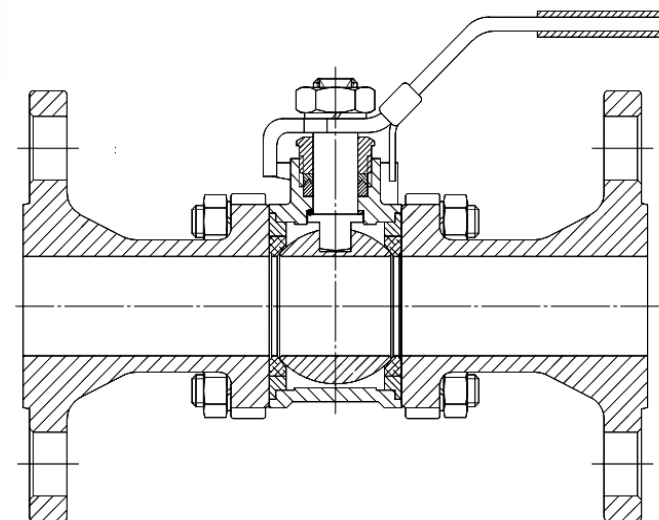


DN15-DN100
PN 40
PTFE, RTFE, PTFE+carbon
-29°C до +220°C
корпус: 1.0619, 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Расстояние между фланцами соответствует размерам запорного клапана
- ✓ Экономичная серия с ручным управлением
- ✓ Замена уплотнения шаровой пробки без демонтажа крана



КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехсоставные OVT

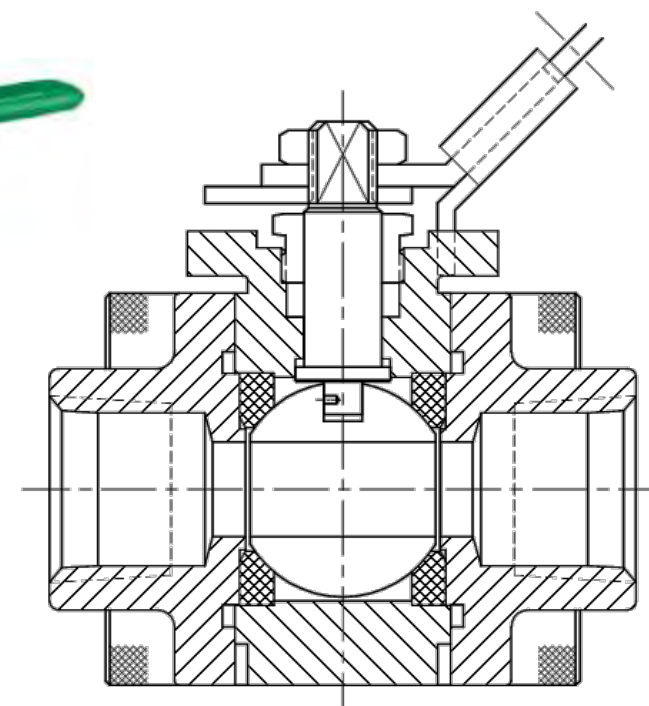
- Устойчивый к внешним загрязнениям дизайн, PN125
- Сертификация FireSafe

KERP OVT 621-B3



Особенности конструкции:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Устойчивый к внешним загрязнениям дизайн (скрытые шпильки)
- ✓ Антистатическое устройство
- ✓ Замена уплотнения шаровой пробки без демонтажа крана
- ✓ Сертификация FireSafe



КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехсоставные OVT

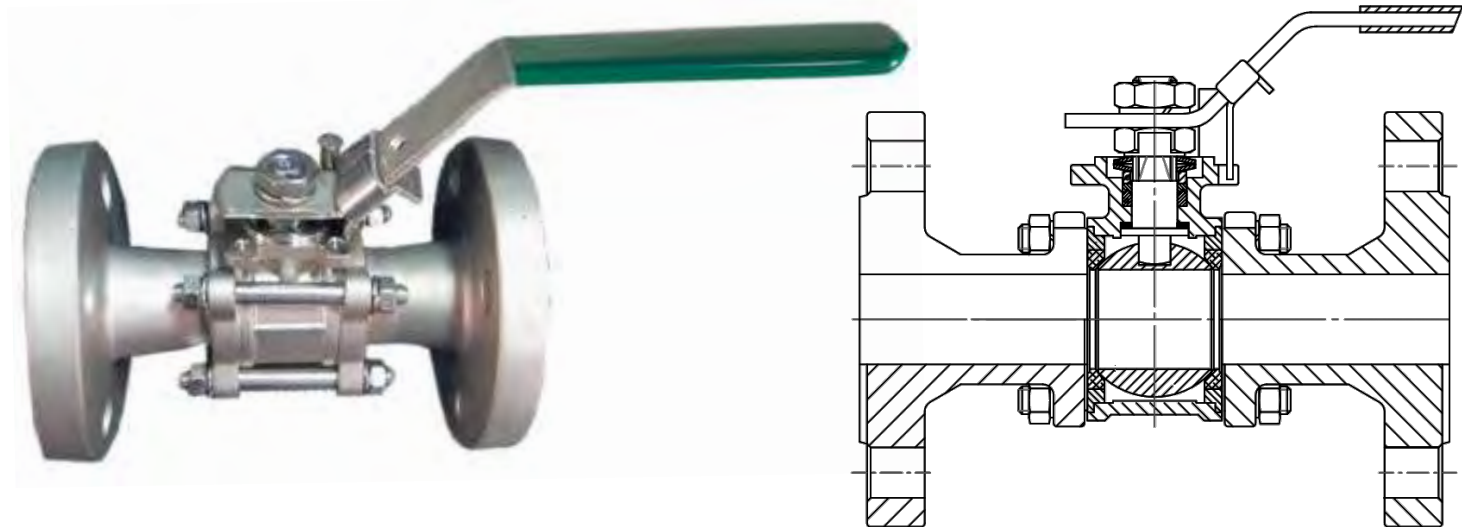
- Монтаж привода через адаптер, PN40
- Расстояние между фланцами по EN551-1 BS1

KERP OVT 620-B6



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Расстояние между фланцами соответствует размерам запорного клапана
- ✓ Конструкция штока исключает его выталкивание
- ✓ Замена уплотнений шаровой пробки без демонтажа крана
- ✓ Использование в конструкции уплотнения штока стальных упругих конусных шайб компенсирует износ уплотнительных колец



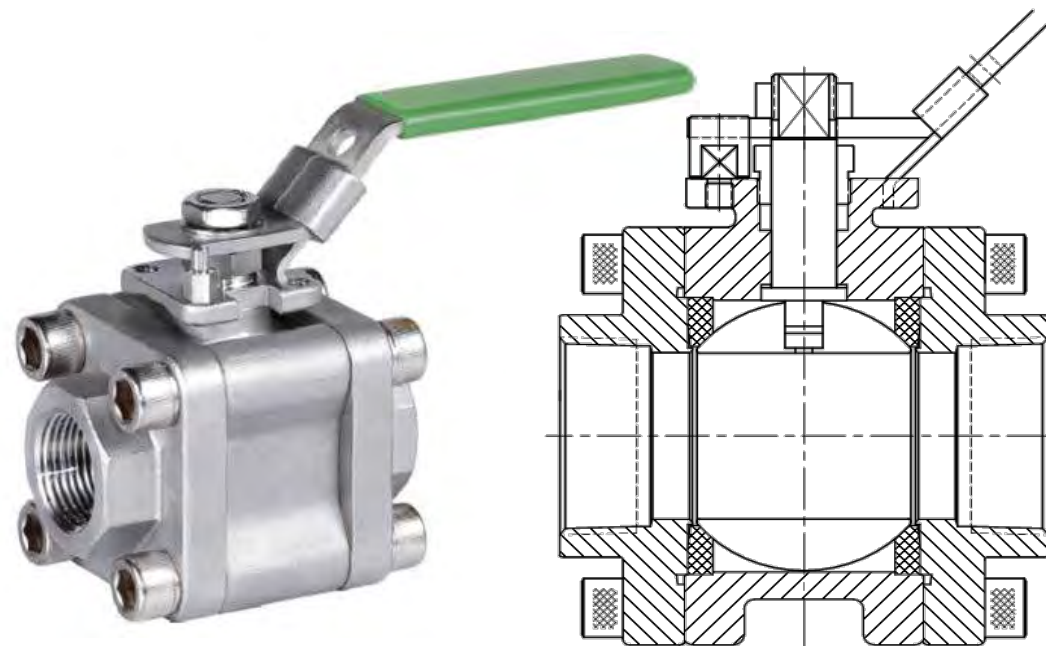
КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехсоставные OVT

- Устойчивый к внешним загрязнениям дизайн, PN125
- Оснащение удлинителем штока

KERP OVT 620-C1
OVT 621-C1

Особенности конструкции:

- ✓ Полный либо редуцированный проход
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Устойчивый к внешним загрязнениям дизайн (скрытые шпильки)
- ✓ Антистатическое устройство
- ✓ Замена уплотнения шаровой пробки без демонтажа крана
- ✓ Возможность оснащения удлинителем штока



КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехсоставные OVT

- Устойчивый к внешним загрязнениям дизайн, PN125
- Монтаж привода через адаптер по ISO5211

KERP OVT 620-C3
OVT 621-C3



125 бар

KERP OVT 620-C3
621-C3

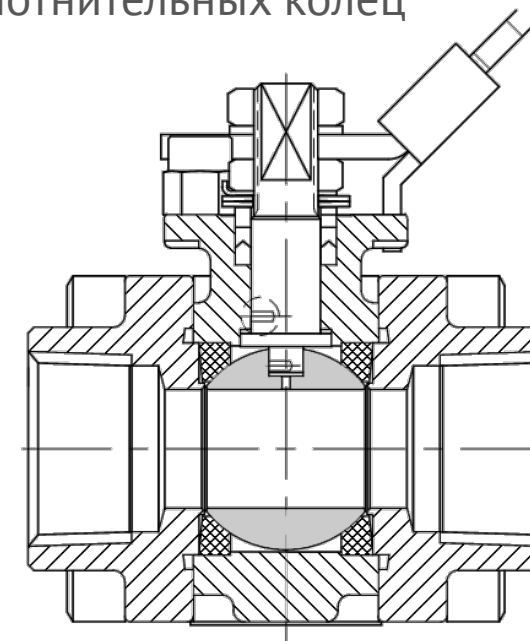


1/4"–2" BSPP, BW
PN 125
PTFE, RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619+N, 1.4408

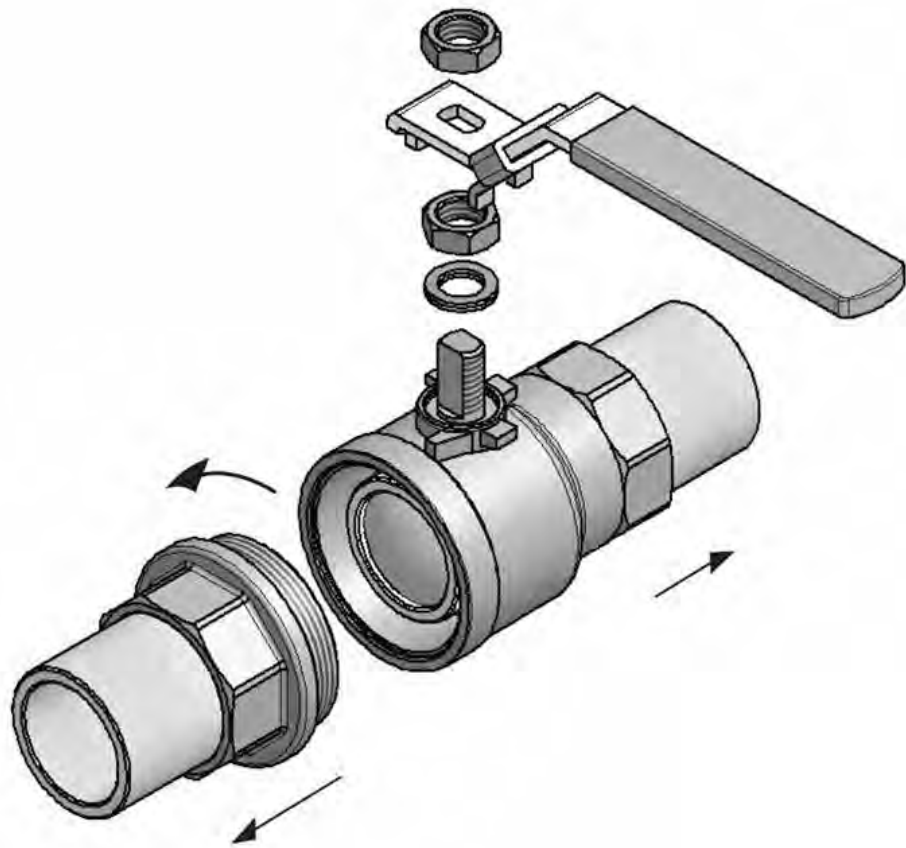


Особенности конструкции:

- ✓ Полный либо редуцированный проход
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Устойчивый к внешним загрязнениям дизайн (скрытые шпильки)
- ✓ Антистатическое устройство
- ✓ Замена уплотнения шаровой пробки без демонтажа крана
- ✓ Использование в конструкции уплотнения штока стальных упругих конусных шайб компенсирует износ уплотнительных колец

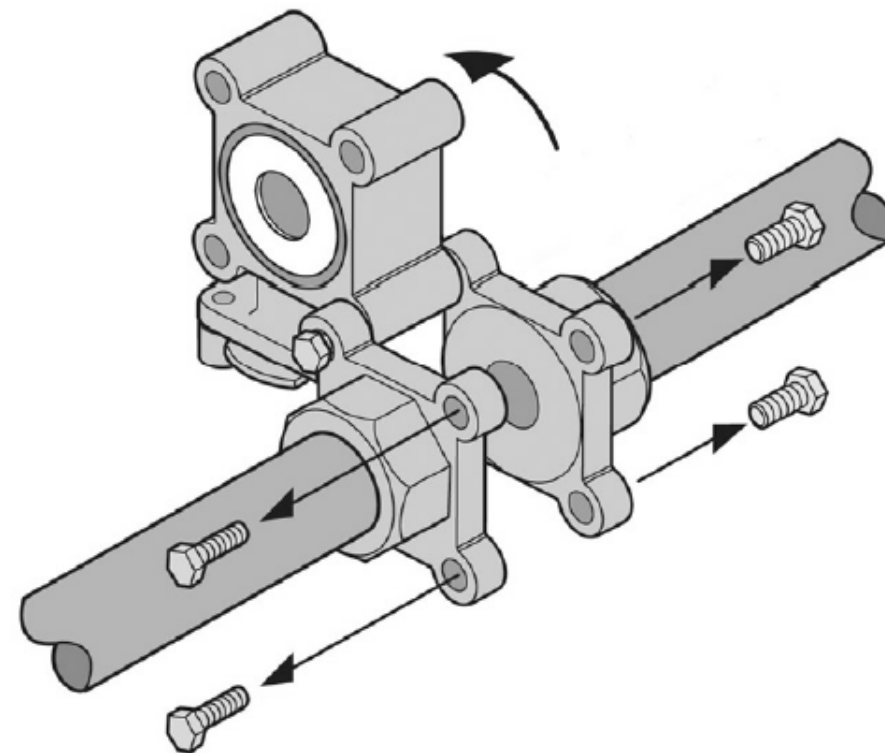


Замена уплотнений шаровой пробки кранов серий OVD и OVT



СЛОЖНОСТЬ замены (2-сост. авной кран OVD)

необходимость использования сгонов и разъемных соединений на линии установки шарового крана



ПРОСТОТА замены (3-сост. авной кран OVT)

отсутствует необходимость использования сгонов и разъемных соединений на линии установки шарового крана

Краны шаровые KERP многопортовые OVT

63 бар

KERP OVT 631-A6



1/4"–3" BSPP
PN 63
PTFE, RTFE, PTFE+carbon
-29°C до +220°C
корпус: 1.4408



16-40 бар, class 150/300

KERP OVT 630-A8



DN40-DN300
PN 16-40, class 150/300
RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619, 1.4408



63 бар

KERP OVT 630-B6



1/2"-6", DN15-DN150
PN 16/40/63
PTFE, RTFE, TFM, metal
-40°C до +250°C
корпус: 1.0619, 1.4408



63 бар

**OVT 630-B8
OVT 631-B8**



1/4"–2" BSPP
PN 63, class 400
PTFE, RTFE, PTFE+carbon
-29°C до +220°C
корпус: 1.4408



КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехпортовые OVT 63x

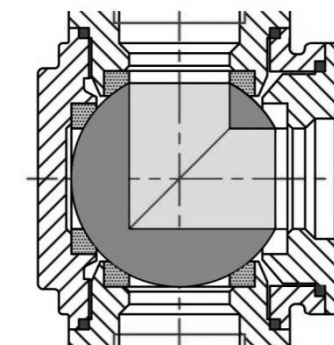
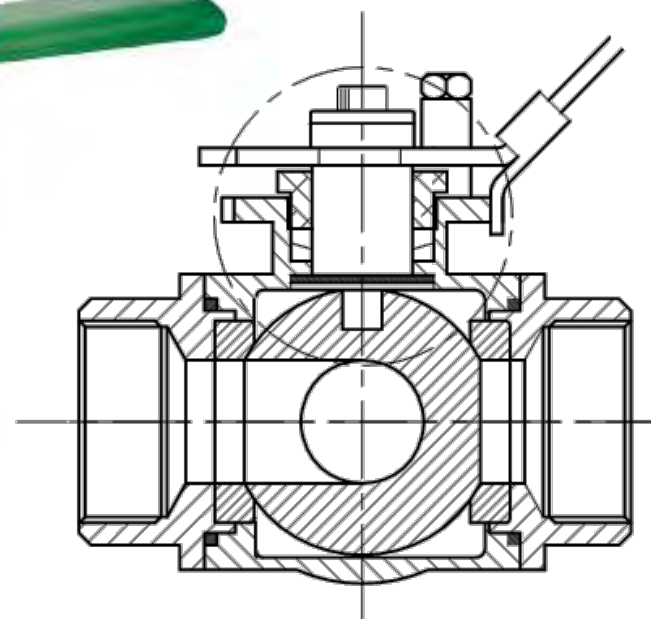
- Монтаж привода через адаптер по ISO5211, PN63
- Резьбовое присоединение

KERP OVT 631-A6

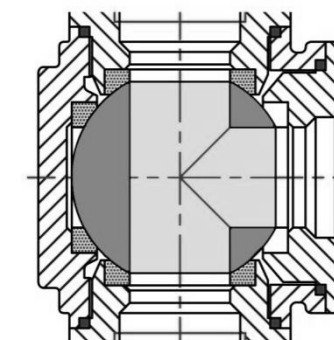


Особенности конструкции:

- ✓ Редуцированный проход
- ✓ Шаровая пробка с портом L либо T типа
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Только резьбовое присоединение



пробка L типа



пробка T типа

КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехпортовые OVT 63x

- Монтаж привода через адаптер по ISO5211, PN40
- Фланцевое присоединение

KERP OVT 630-A8

16-40 бар, class 150/300



KERP OVT 630-A8

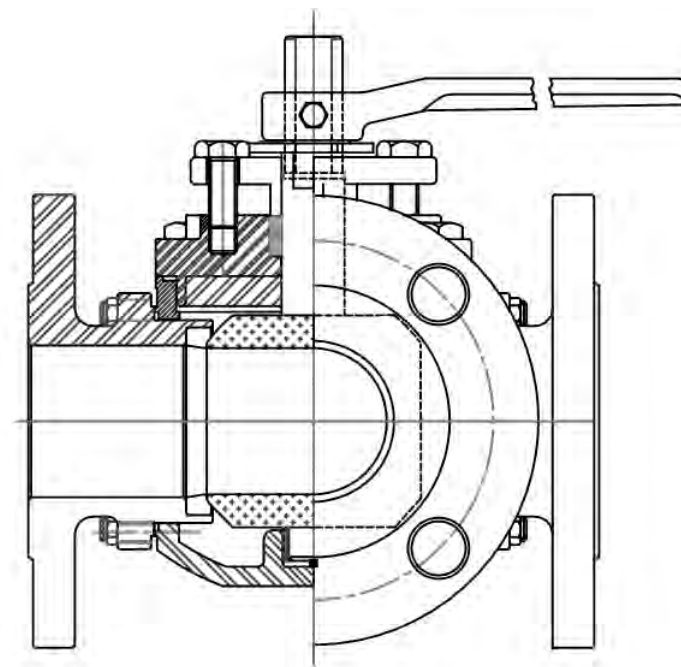


DN40-DN300
PN 16-40, class 150/300
RTFE
-29°C до +204°C
корпус: 1.0619, 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Монтаж привода через адаптер по ISO 5211
- ✓ Шаровая пробка с портом L либо T типа
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Только фланцевый тип присоединения



КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехпортовые OVT 63x

- Прямой монтаж привода по ISO5211, PN63
- Оснащение удлинителем штока

KERP OVT 630-B6



63 бар

KERP OVT 630-B6

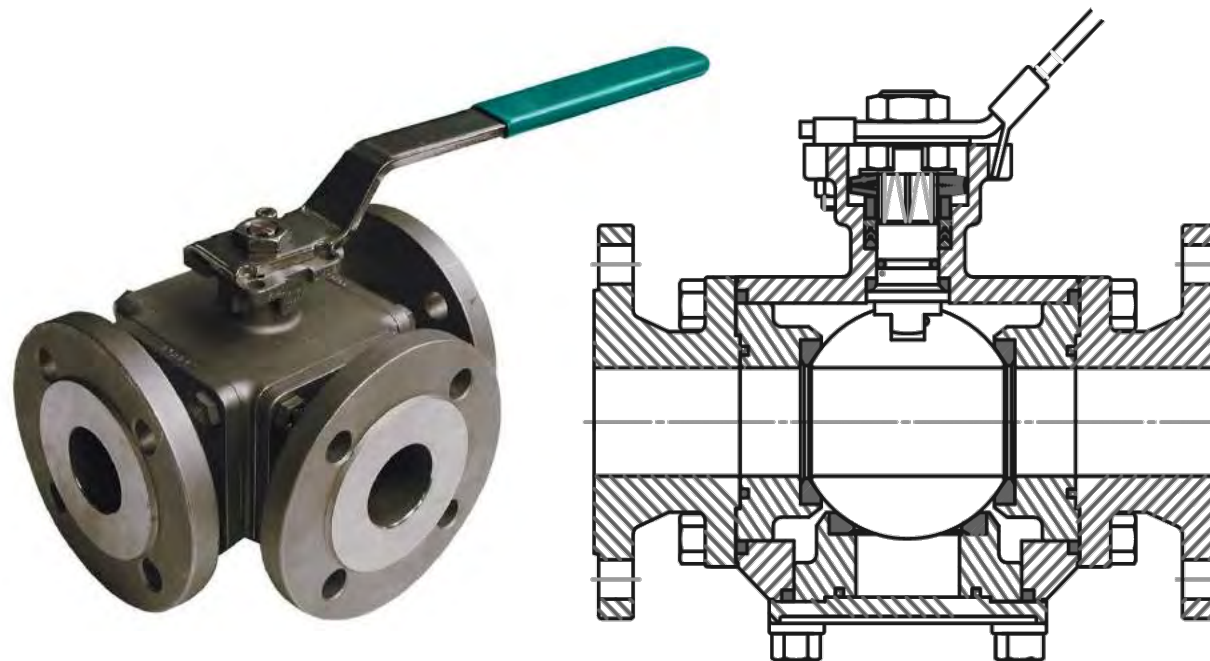


1/2"-6", DN15-DN150
PN 16/40/63
PTFE, RTFE, TFM, metal
-40°C до +250°C
корпус: 1.0619, 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Полный проход
- ✓ Прямой монтаж привода по ISO 5211
- ✓ Возможность оснащения удлинителем штока
- ✓ Антистатическое устройство
- ✓ Использование в конструкции уплотнения штока стальных упругих конусных шайб компенсирует износ уплотнительных колец



удлинитель штока
шарового крана



КРАНЫ ШАРОВЫЕ трехпортовые OVT 63x

- Прямой монтаж привода по ISO5211, PN63
- Антистатическое устройство

KERP OVT 630-B8
OVT 631-B8



63 бар

OVT 630-B8
OVT 631-B8

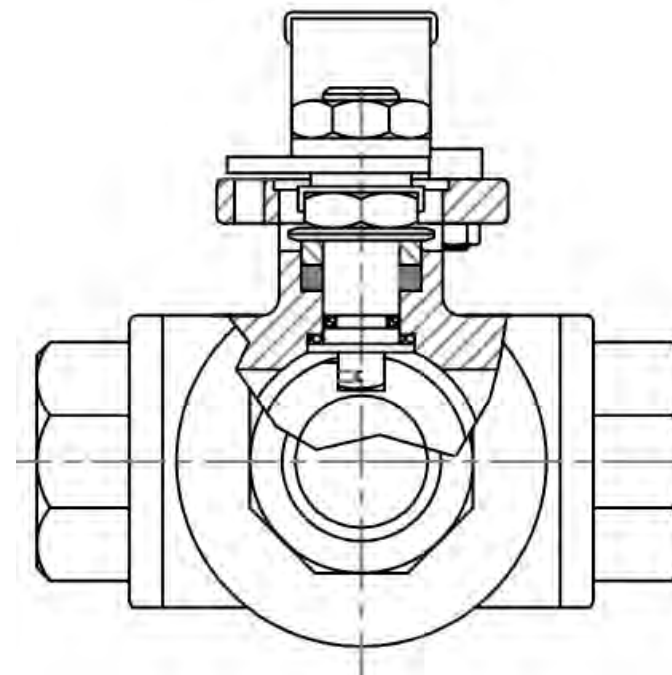


1/4"–2" BSPP
PN 63, class 400
PTFE, RTFE, PTFE+carbon
-29°C до +220°C
корпус: 1.4408



Особенности конструкции:

- ✓ Полный либо редуцированный проход
- ✓ Прямой монтаж привода по ISO 5211
- ✓ Антистатическое устройство
- ✓ Сальниковое уплотнение штока
- ✓ Шаровая пробка с портом L либо T типа
- ✓ Только резьбовое присоединение



Клапаны запорные с сальниковым уплотнением



16-160 бар

KERP SGV 510



DN50-DN300 (1.0619+N,
A352, 1.4408)

DN15-DN40 (A105)

PN 16-40, (PN 160 для A105+N)

-29°C до +425°C

корпус: 1.0619+N, A352, A105,
1.4408...

сальник: graphite



40 бар

KERP SGV 530



1/4"-2" BSPP

PN 40

-29°C до +204°C

корпус: 1.4408

сальник: PTFE

седло: PTFE



КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

- Сальниковый клапан для нужд теплоснабжения, PN40
- Золотник конической формы

KERP SGV 510



16-160 бар

KERP SGV 510

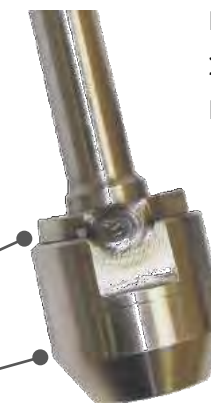
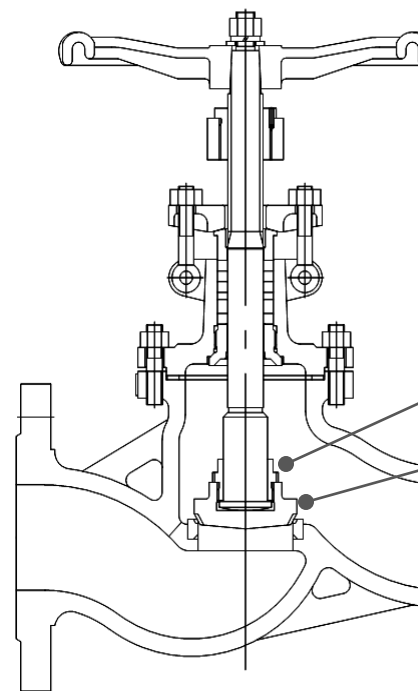


DN50-DN300 (1.0619+N,
A352, 1.4408)
DN15-DN40 (A105)
PN 16-40, (PN 160 для A105+N)
-29°C до +425°C
корпус: 1.0619+N, A352, A105,
1.4408...
сальник: graphite



Особенности конструкции:

- ✓ Строительная длина клапана по различным сериям EN558-1
- ✓ Герметичность class A в соответствии с EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Конический золотник для самоцентрирования в седле
- ✓ Повышенный ресурс для требовательных применений
- ✓ Тип присоединения: фланцевый, под приварку



крепление
золотника
к штоку

части вкручены одна в другую и
фиксированы точечной сваркой,
сохраняя подвижность золотника
относительно штока и обеспечивая
самоцентрирование в седле

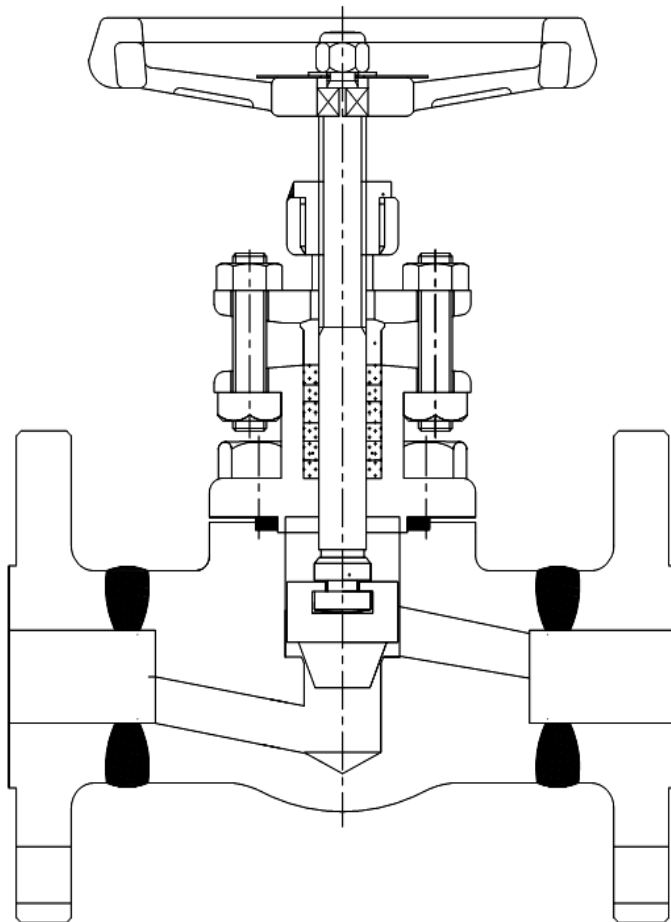
КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

- Сальниковый клапан из кованой стали A105+N, PN160-320
- Золотник конической формы, стеллитированное седло клапана

KERP SGV 510

Особенности конструкции:

- ✓ Строительная длина клапана по различным сериям EN558-1
- ✓ Герметичность class A в соответствии с EN 12266-1, ISO 5208
- ✓ Конический золотник для самоцентрирования в седле
- ✓ Стеллитированное износостойкое седло клапана
- ✓ Шток и золотник из нерж.стали A276 (420)
- ✓ Пассивированная поверхность клапана для надежной защиты от коррозии



крепление
золотника к штоку



простая конструкция
съёмного золотника,
обеспечивающая его
подвижность относительно
штока и самоцентрирование
в затворном узле

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

- Экономичное решение для узлов отвода конденсата, PN40
- Наклонный шпindelь

KERP SGV 530



40 бар

KERP SGV 530

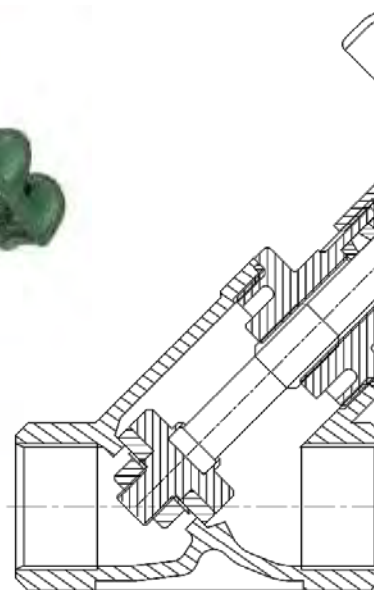


1/4"-2" BSPP
PN 40
-29°C до +204°C
корпус: 1.4408
сальник: PTFE
седло: PTFE



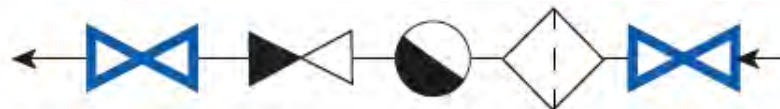
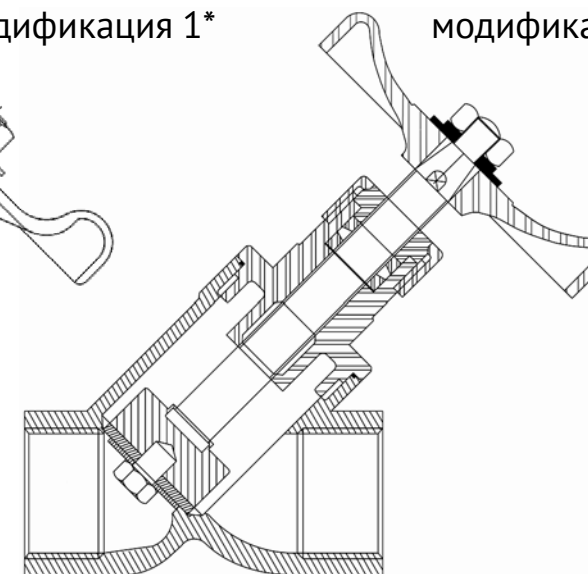
Особенност и конст рукции:

- ✓ Наклонный шпindelь обеспечивает низкую величину потери давления
- ✓ 100% герметичность благодаря PTFE уплотнению затворной группы
- ✓ Экономичное решение для конденсатопроводов



модификация 1*

модификация 2



* применение в составе узла отвода конденсата (выделенный элемент)

* модификации отличаются друг от друга способом крепления уплотнения PTFE на золотнике

Задвижки клиновые и ножевые



6-16 бар

KERP KVR 210
KERP KVM 210



DN50-DN600

PN 6/10/16, class150

-10°C до +120°C (EPDM)

-10°C до +250°C (metal)

корпус: GG25

нож: ASTM 240-GR304



6-16 бар

KERP KVR 220
KERP KVM 220



DN50-DN600

PN 6/10/16, class150

-29°C до +120°C (EPDM)

-29°C до +250°C (metal)

корпус: 1.4308, 1.4408

нож: ASTM 240-GR304/316



16-40 бар

KERP GVM 250



DN50-DN600

DN15-DN600

PN 16-40, class150/250

-60°C до +525°C

корпус: 1.0619, 1.4408...

клин: WCB+410(SS)



ЗАДВИЖКИ клиновые

- Задвижки клиновые, PN40
- Металлическое уплотнение клина

KERP GVM 250

Особенности конструкции:

- ✓ Класс герметичности D согласно DIN EN 12266-1
- ✓ Возможно изготовление с различной строительной длиной по EN558-1
- ✓ Оснащение редукторами и приводами (ISO5210)
- ✓ Неподнимающийся маховик

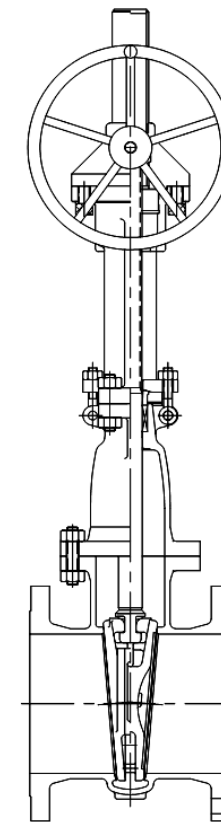
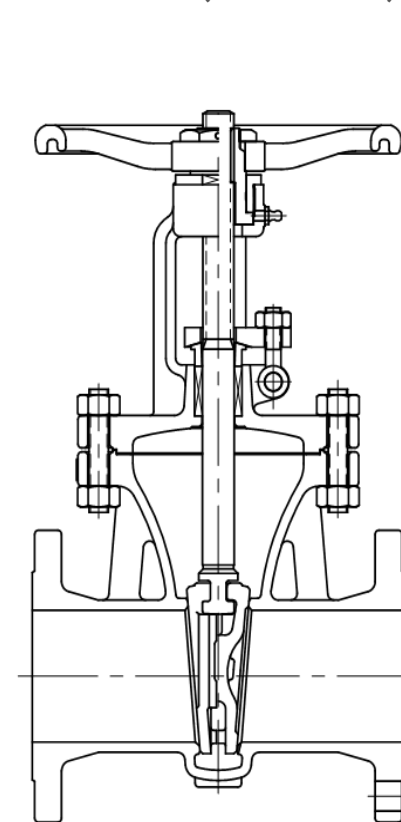


16-40 бар

KERP GVM 250



DN50-DN600
DN15-DN600
PN 16-40, class150/250
-60°C до +525°C
корпус: 1.0619, 1.4408...
клин: WCB+410(SS)



ЗАДВИЖКИ ножевые

- Задвижки ножевые с корпусом из серого чугуна, PN16
- Металлическое либо мягкое уплотнение ножевого клина

KERP KVR 210
KVM 210

Особенности конструкции:

- ✓ Уплотнение EPDM для 100% герметичности в обоих направлениях потока либо металлическое уплотнение для сыпучих или вязких сред
- ✓ Возможность установки редуктора или привода (ISO5210)
- ✓ Межфланцевый тип с резьбовыми отверстиями
- ✓ Неподнимающийся маховик

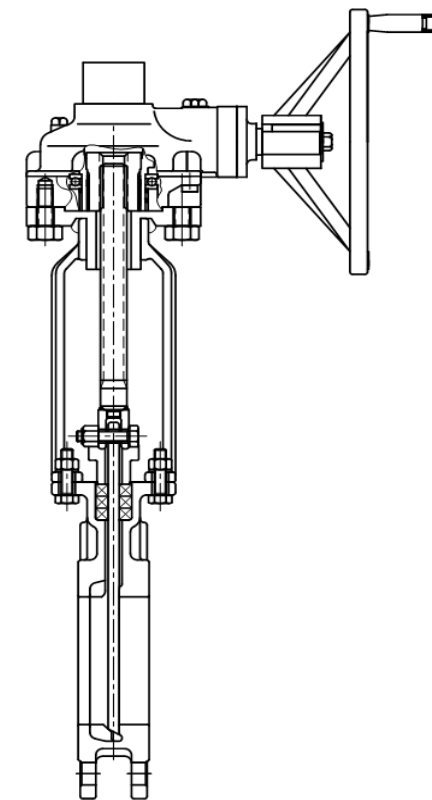
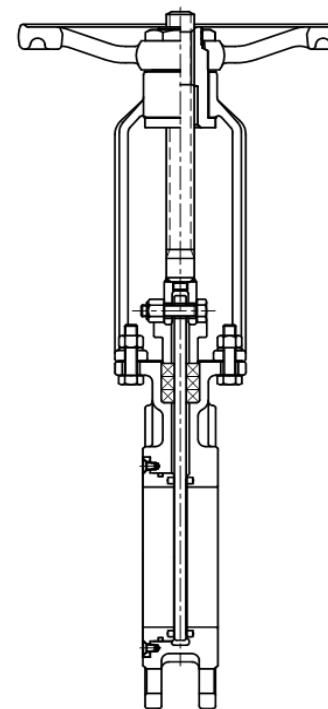


6-16 бар

KERP KVR 210
KERP KVM 210



DN50-DN600
PN 6/10/16, class150
-10°C до +120°C (EPDM)
-10°C до +250°C (metal)
корпус: GG25
нож: ASTM 240-GR304



ЗАДВИЖКИ ножевые

- Задвижки ножевые с корпусом из нержавеющей стали, PN16
- Металлическое либо мягкое уплотнение ножевого клина

KERP KVR 220
KVM 220

Особенности конструкции:

- ✓ Уплотнение EPDM для 100% герметичности в обоих направлениях потока либо металлическое уплотнение для сыпучих или вязких сред
- ✓ Возможность установки редуктора или привода (ISO5210)
- ✓ Межфланцевый тип с резьбовыми отверстиями
- ✓ Неподнимающийся маховик

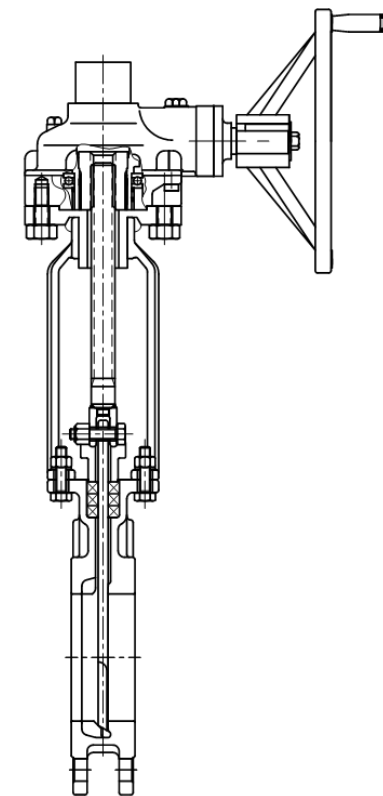
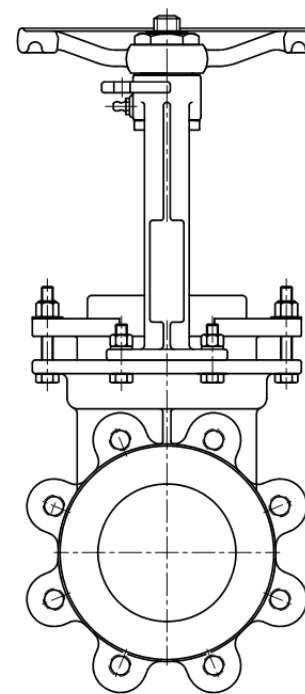


6-16 бар

KERP KVR 220
KERP KVM 220



DN50-DN600
PN 6/10/16, class150
-29°C до +120°C (EPDM)
-29°C до +250°C (metal)
корпус: 1.4308, 1.4408
нож: ASTM 240-GR304/316



Клапаны обратные



40 бар

KERP NRT 410

DN15-DN200
PN 40
-60°C до +450°C
корпус: 1.4408
диск: SS316
уплотнение: metal



16/40 бар

KERP NRT 420

DN50-DN600
PN 16/40
-60°C до +450°C
корпус: GG25, 1.0619, 1.4408
диск: 1.0619, 1.4408
уплотнение: EPDM, NBR, FPM,
metal



16-40 бар

KERP NRF 420

DN15-DN600 (PN16)
DN15-DN300 (PN25/40)
-60°C до +450°C
корпус: 1.4408
диск: 1.4408, A316
уплотнение: metal



16/40 бар

KERP NRL 420

DN50-DN300
PN 16/40
-60°C до +450°C
корпус: 1.0619+N
диск: A105+STL
уплотнение: metal



40 бар

KERP NRS 430

1/4"-3" BSPP
PN 40
-29°C до +204°C
корпус: 1.4408
диск: SUS316
уплотнение: PTFE



КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

- Минимальные размеры и масса, PN40
- Установка в любом положении, доступная цена

KERP NRT 410
NRT 420



40 бар
KERP NRT 410

-Клапан обратный
одностворчатый
-Установка в любом положении




DN15-DN200
PN 40
-60°C до +450°C
корпус: 1.4408
диск: SS316
уплотнение: metal



16/40 бар
KERP NRT 420

-Клапан обратный
двустворчатый
-Установка в любом положении



DN50-DN600
PN 16/40
-60°C до +450°C
корпус: GG25, 1.0619, 1.4408
диск: 1.0619, 1.4408
уплотнение: EPDM, NBR, FPM,
metal



Особенность и конст рукции:

- ✓ Межфланцевые пружинные обратные клапан
- ✓ Установка клапана в любом положении
- ✓ Экономичная серия
- ✓ Минимальная масса и строительная длина



одностворчатый клапан NRT 410



двустворчатый клапан NRT 420

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

- Ревизия и очистка клапана без демонтажа с трубопровода, PN40
- Малая величина потери давления на клапане

KERP NRF 420



16-40 бар

KERP NRF 420

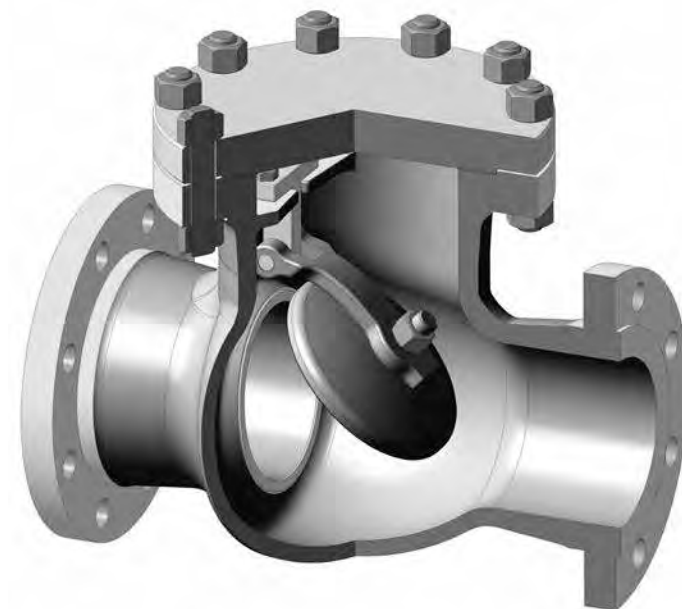
- Клапан обратный поворотный
- Для горизонтальных участков
- Для вертикальных участков

DN15-DN600 (PN16)
DN15-DN300 (PN25/40)
-60°C до +450°C
корпус: 1.4408
диск: 1.4408, A316
уплотнение: metal



Особенности конструкции:

- ✓ Клапан обратный поворотный гравитационный
- ✓ Работа без возвратных пружин за счет силы гравитации
- ✓ Отсутствие пружин снижает количество отложений в механизме
- ✓ Ревизия, очистка клапана без демонтажа с трубопровода
- ✓ Установка только на горизонтальных либо вертикальных (подъемных) участках трубопровода



КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

- Ревизия и очистка клапана без демонтажа с трубопровода, PN40
- Надежная блокировка обратного потока при малых перепадах

KERP NRL 420



16/40 бар

KERP NRL 420

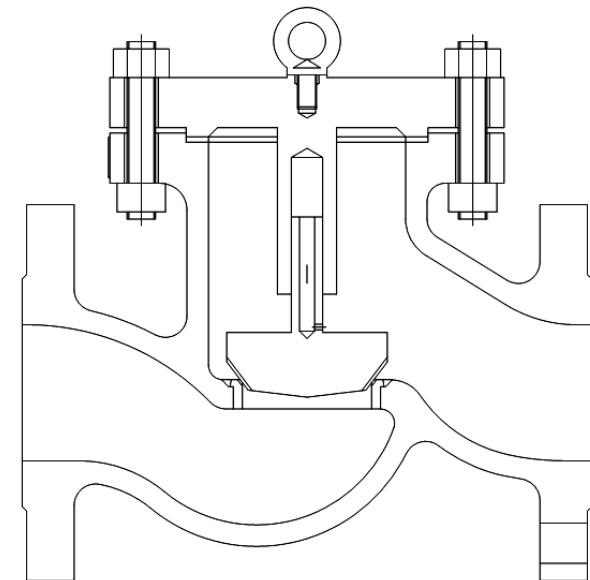
- Клапан обратный подъемный
- Для горизонтальных участков

DN50-DN300
PN 16/40
-60°C до +450°C
корпус: 1.0619+N
диск: A105+STL
уплотнение: metal



Особенности конструкции:

- ✓ Клапан обратный подъемный гравитационный
- ✓ Стеллитированное седло клапана
- ✓ Установка только на горизонтальных участках трубопровода
- ✓ Работа без возвратных пружин за счет силы гравитации
- ✓ Отсутствие пружин снижает вероятность отложений в механизме
- ✓ Ревизия и очистка клапана без демонтажа с трубопровода



КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

- Решение для узлов отвода конденсата, PN40
- Установка в любом положении, доступная цена

KERP NRS 430



40 бар

KERP NRS 430

- Клапан обратный пружинный с резьбовым присоединением
- Установка в любом положении



1/4"-3" BSPP

PN 40

-29°C до +204°C

корпус: 1.4408

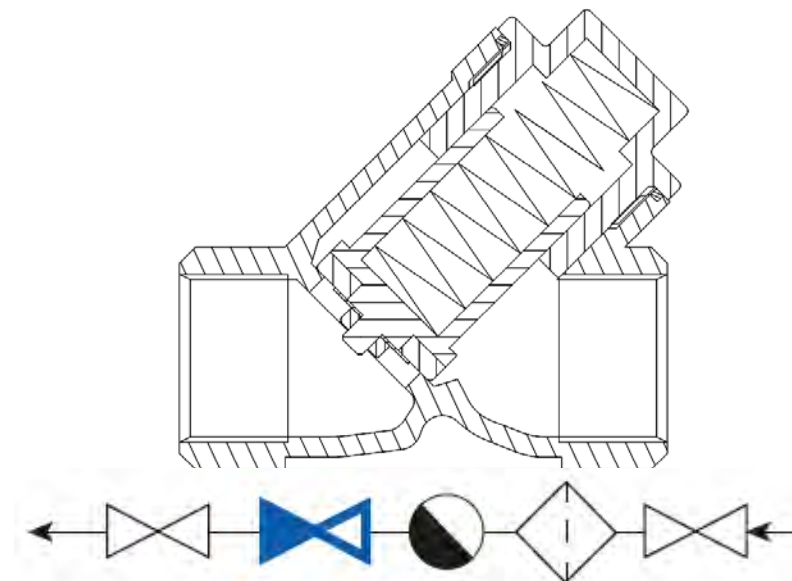
диск: SUS316

уплотнение: PTFE



Особенности конструкции:

- ✓ Клапан обратный пружинный резьбовой
- ✓ Практичное решение для узлов отвода конденсата
- ✓ Установка в любом положении
- ✓ Малая величина падения давления на клапане
- ✓ Уплотнение затворного узла из PTFE
- ✓ Ревизия и очистка без демонтажа с трубопровода



* применение в составе узла отвода конденсата (выделенный элемент)

Фильтры сетчатые грязевые



16/40 бар

KERP FIF 320

-Фильтры фланцевые,
под приварку

DN15-DN400

PN 16/40

-60°C до +450°C

корпус: 1.0619+N, 1.4408

сетка: SUS304



40 бар

KERP FIT 330

-Фильтры сетчатые резьбовые



1/4"-3" BSPP

PN 40

-60°C до +450°C

корпус: 1.4408

сетка: SUS316



Для чего необходимы фильтры

- ✓ Роль грязевых фильтров часто недооценена
- ✓ Обязательна установка перед регулирующей арматурой и расходомерами
- ✓ Грязь и мусор способны полностью вывести из строя оборудование
- ✓ Накапливаемые загрязнения вызывают существенные потери давления при транспортировке среды



ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ

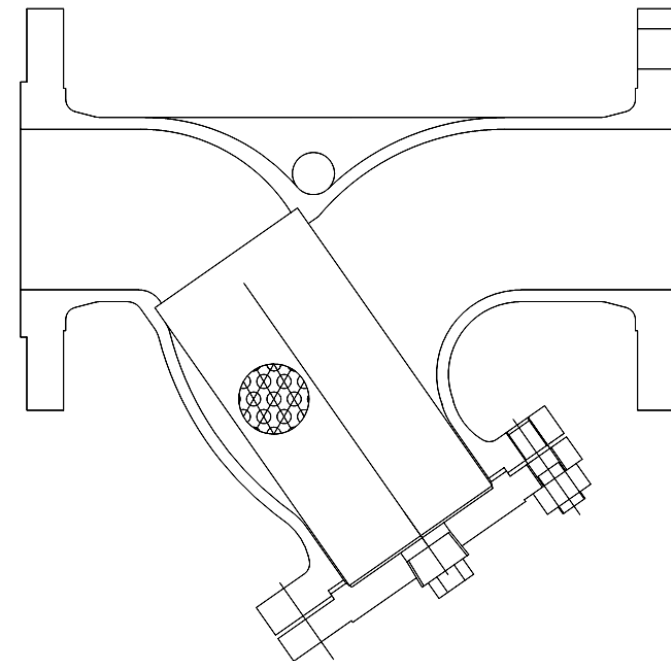
- Ревизия и очистка без демонтажа с трубопровода, PN40
- Множество вариантов размера ячейки сетки фильтра

KERP FIF 320



Особенности конструкции:


- ✓ Ревизия и очистка сетки фильтра без демонтажа с трубопровода
- ✓ Оснащение крышки фильтра дренажной пробкой
- ✓ Множество вариантов размера ячейки сетки фильтра
- ✓ Сменная сетка фильтра



ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ

- Ревизия и очистка без демонтажа с трубопровода, PN40
- Множество вариантов размера ячейки сетки фильтра


KERP FIT 330




40 бар

KERP FIT 330

-Фильтры сетчатые резьбовые

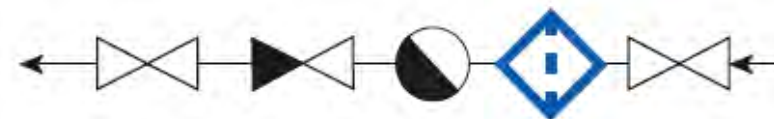
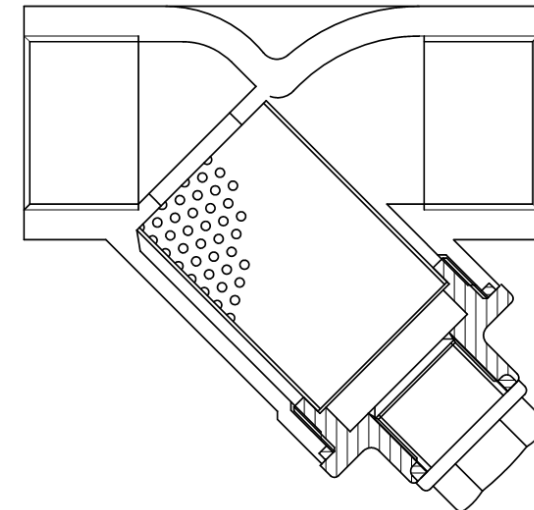


1/4"-3" BSPP
PN 40
-60°C до +450°C
корпус: 1.4408
сетка: SUS316



Особенность и конст рукции:

- ✓ Ревизия и очистка сетки фильтра без демонтажа с трубопровода
- ✓ Сменная сетка фильтра с размером ячейки 1,0 мм. либо 1.4 мм.
- ✓ Практичное решение для узлов отвода конденсата
- ✓ Оснащение крышки фильтра дренажной пробкой



* применение в составе узла отвода конденсата (выделенный элемент)

Сепараторы KERP



16/40 бар

KERP SEPS 800

-Удаление влаги из пара



DN50-DN250

PN 16/40

до +250°C

корпус: 1.0420 (сталь 20)



16 бар

KERP SEPS 850

-Использование теплоты пара
вторичного вскипания

DN80-DN400

PN 16

до +200°C

корпус: 1.0420 (сталь 20)





16/40 бар

KERP SEPS 800

-Удаление влаги из пара



DN50-DN250

PN 16/40

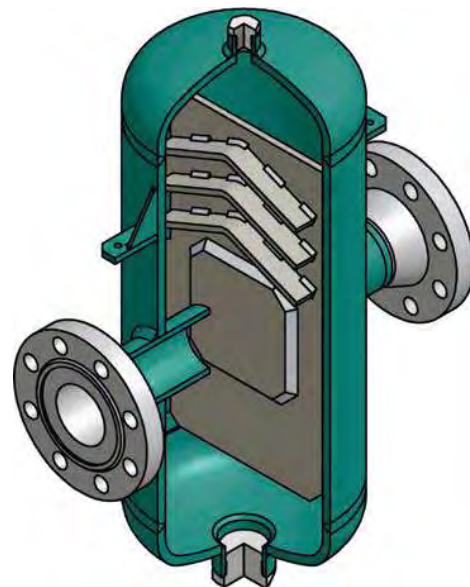
до +250°C

корпус: 1.0420 (сталь 20)



Особенности конструкции:

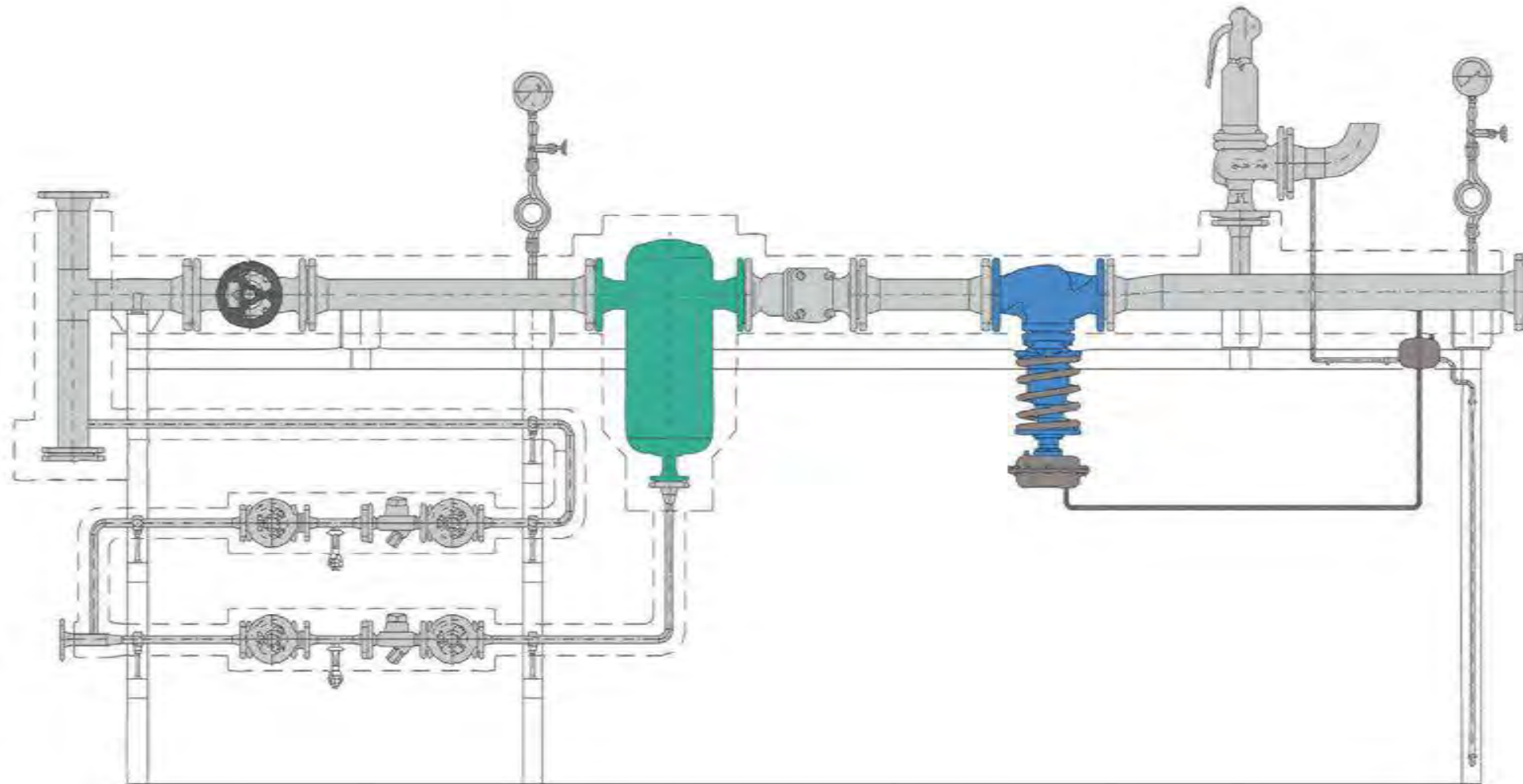
- ✓ Сепаратор пара/воздуха осадительного типа
- ✓ Эффективное повышение степени сухости пара
- ✓ Удаление загрязнений из пара
- ✓ Защита оборудования от гидроударов (устранение ударной волны)
- ✓ Малая величина потери давления на сепараторе
- ✓ Отсутствие движущихся частей
- ✓ Эффективность улавливания сконденсированной влаги 98%

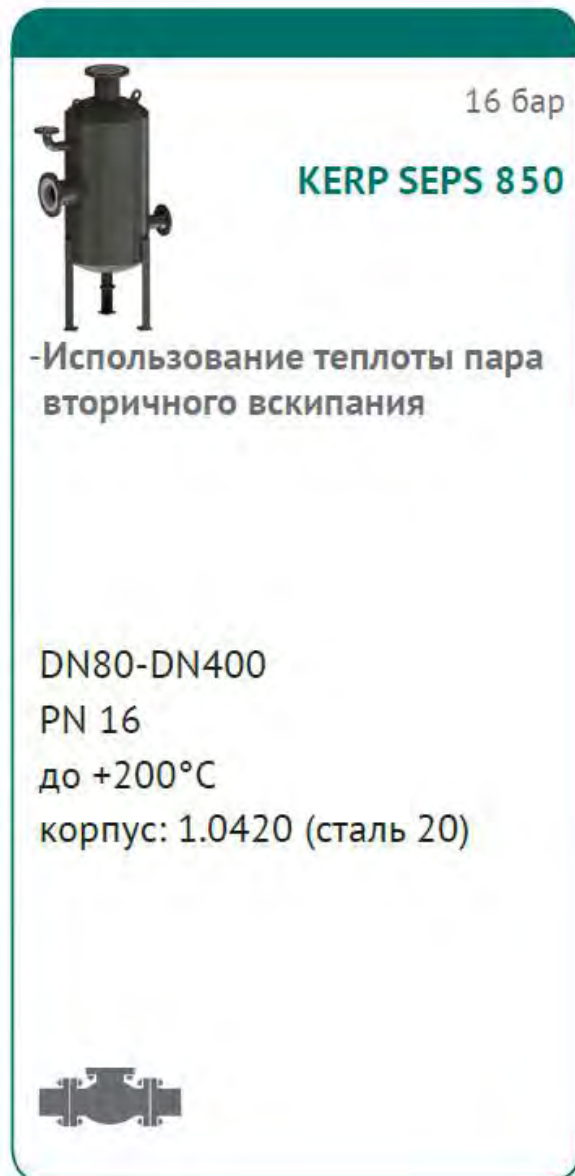


Места установки:

- ✓ Перед регулирующими редукционными клапанами
- ✓ Перед паровыми эжекторами
- ✓ На выходе паровых котлов

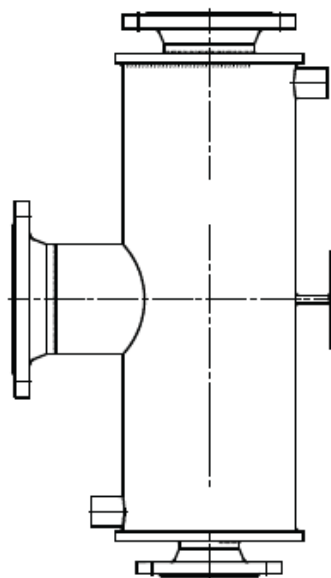
Использование сепаратора SEPS 800 в линии редуцирования пара





Особенности конструкции:

- ✓ Сепаратор пара вторичного вскипания
- ✓ Эффективное использование остаточного тепла конденсата
- ✓ Донасыщение пара на входе потребителя
- ✓ Увеличение % возврата конденсата
- ✓ Отсутствие гидроударов после сепаратора пара вторичного вскипания
- ✓ Существенное снижение энергозатрат предприятия
- ✓ Выполняет роль фильтра, выдавая чистый пар вторичного вскипания

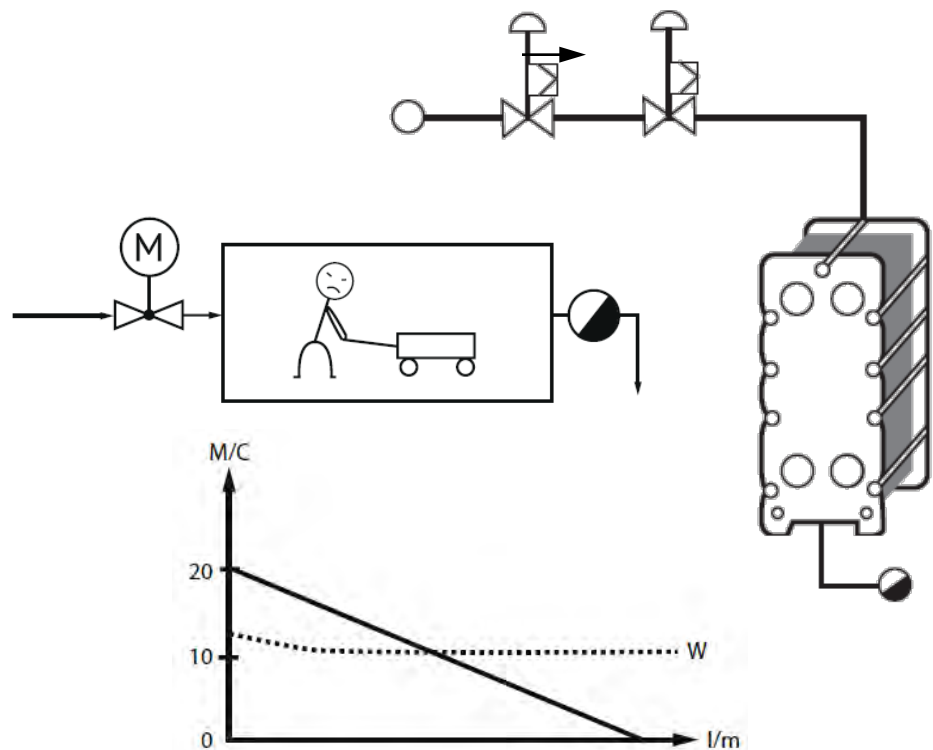


Назначение и области применения:

Получение насыщенного пара низкого давления из промышленного конденсата

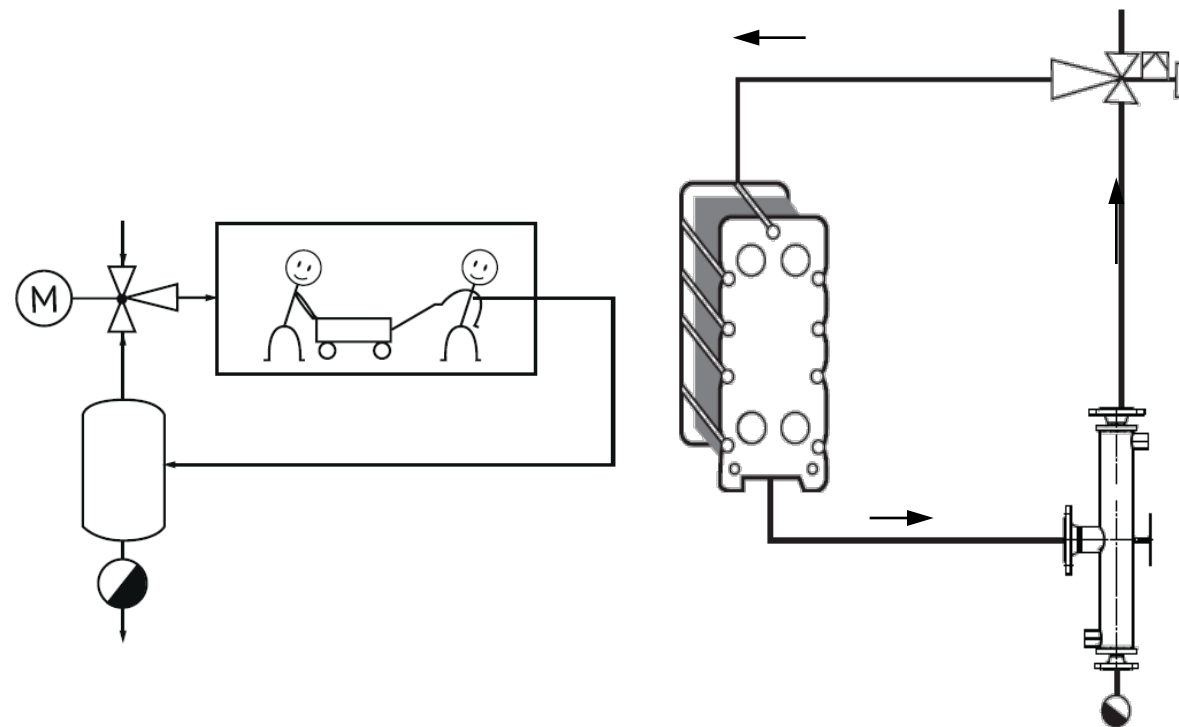
- ✓ Отпаривание текстильного полотна
- ✓ Бумагоделательные машины
- ✓ Производство гофрокартона
- ✓ Обвязка теплообменников

Использование сепаратора SEPS 850 в обвязке теплообменника



ДО

- Перегретый пар на входе в теплообменник
- Высокая температура среды внутри теплообменника (сокращение срока службы пластин)
- Неравномерная передача тепла внутри теплообменника



ПОСЛЕ

- Насыщенный пар на входе в теплообменник
- Отсутствие гидроударов в теплообменнике
- Низкая действительная температура среды среды при неизменной энтальпии на входе в теплообменник
- Высокая скорость циркуляции среды внутри теплообменника
- Равномерная передача тепла по всей поверхности пластин теплообменника
- Экономия пара до 15% от стандартной схемы с конденсатоотводчиком после теплообменника

Конденсатоотводчики KERP



16/25 бар

KERP STF 710-770

DN15-DN100
PN16/25
до +230°C (0.6025)
до +320°C (1.0619)
корпус: GG25 (0.6025),
WCB (1.0619)



16 бар

KERP STF 715

DN15-DN25
PN16
до +230°C (0.6025)
корпус: GG25 (0.6025)



25 бар

KERP STF 717

DN15-DN25
PN25
до +320°C
корпус: CF8 (1.4308)



16/25 бар

**KERP STM 710
-760**

DN15-DN25
PN16 (0.6025)
PN25 (1.0619)
до +230°C (0.6025)
до +320°C (1.0619)
корпус: GG 25 (0.6025),
WCB (1.0619)



40 бар

KERP STI 710

DN15-DN80
PN40
до +320°C
корпус: WCB (1.0619)



40 бар

KERP STI 717

DN15-DN25
PN40
до +345°C
корпус: CF8 (1.4308)



25 бар

KERP STB 710

DN15-DN25
PN25
до +300°C
корпус: A105 (1.0460)



25 бар

KERP STM 717

1/4", 3/4"
PN25
до +250°C
корпус: CF8 (1.4308)





16/25 бар

KERP STF 710-770

-Конденсатоотводчик
поплачковый
-Непрерывный отвод
конденсата

DN15-DN100

PN16/25

до +230°C (0.6025)

до +320°C (1.0619)

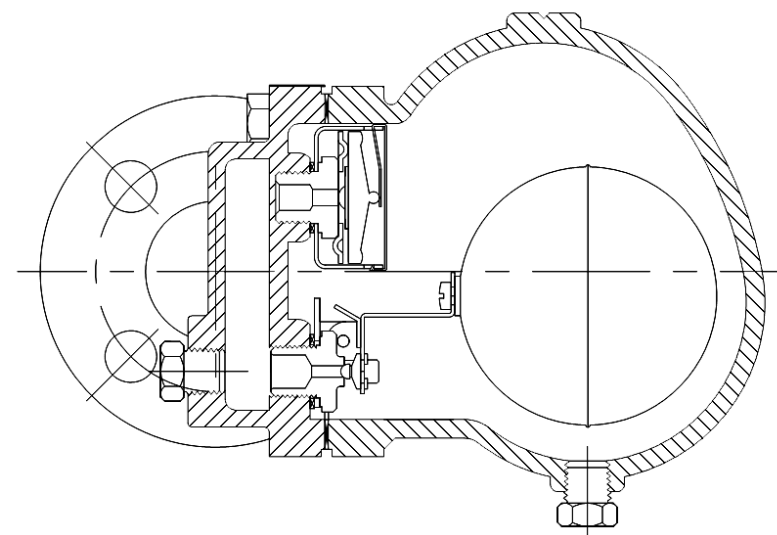
корпус: GG25 (0.6025),

WCB (1.0619)



Особенности конструкции:

- ✓ Корпус из серого чугуна либо углеродистой стали
- ✓ Непрерывный незамедлительный отвод конденсата
- ✓ Автоматическая пусковая деаэрация
- ✓ Встроенный воздушный клапан
- ✓ Высокая пропускная способность
- ✓ Возможность установки как на паровых так и на воздушных системах





16 бар

KERP STF 715

-Конденсатоотводчик
поплавковый
-Легкая смена монтажного
положения

DN15-DN25

PN16

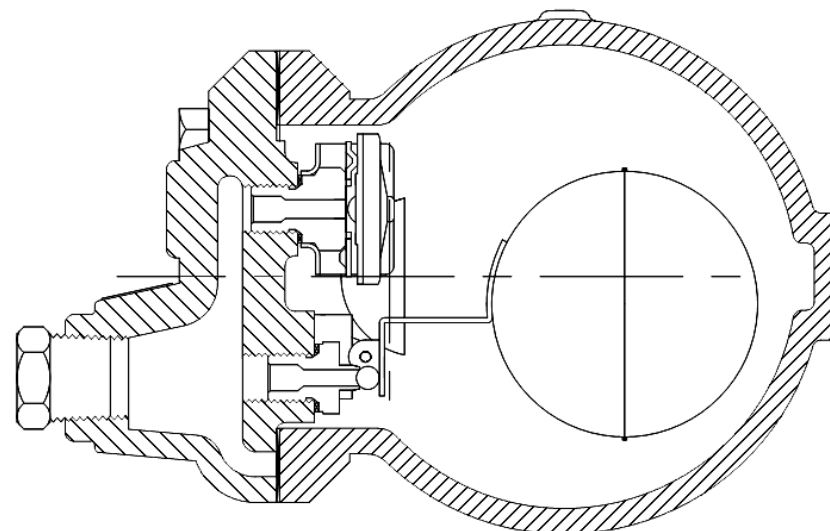
до +230°C (0.6025)

корпус: GG25 (0.6025)



Особенности конструкции:

- ✓ Корпус из серого чугуна
- ✓ Непрерывный незамедлительный отвод конденсата
- ✓ Автоматическая пусковая деаэрация
- ✓ Встроенный воздушный клапан
- ✓ Высокая пропускная способность
- ✓ Легкая смена монтажного положения
- ✓ Возможность установки как на паровых так и на воздушных системах





25 бар

KERP STF 717

- Конденсатоотводчик поплачковый
- Непрерывный отвод конденсата
- Корпус из нерж.стали

DN15-DN25

PN25

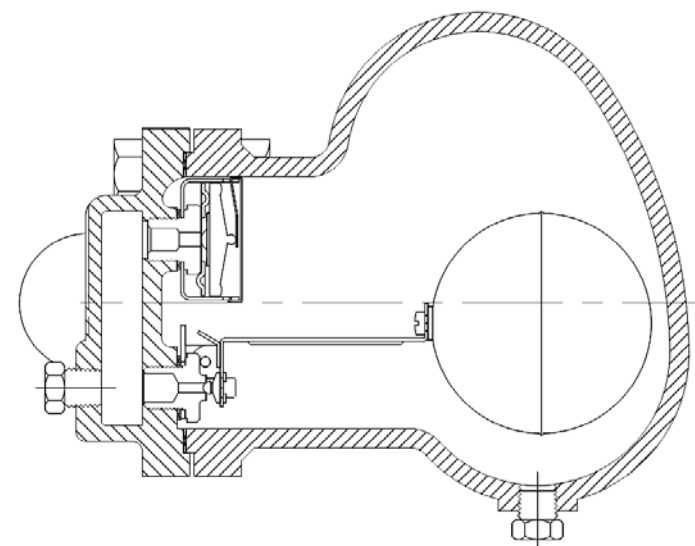
до +320°C

корпус: CF8 (1.4308)



Особенности конструкции:

- ✓ Корпус из нержавеющей стали
- ✓ Непрерывный незамедлительный отвод конденсата
- ✓ Автоматическая пусковая деаэрация
- ✓ Встроенный воздушный клапан
- ✓ Высокая пропускная способность
- ✓ Возможность установки как на паровых так и на воздушных системах





40 бар

KERP STI 710

-Конденсатоотводчик типа
перевёрнутый стакан из
углеродистой стали

DN15-DN80

PN40

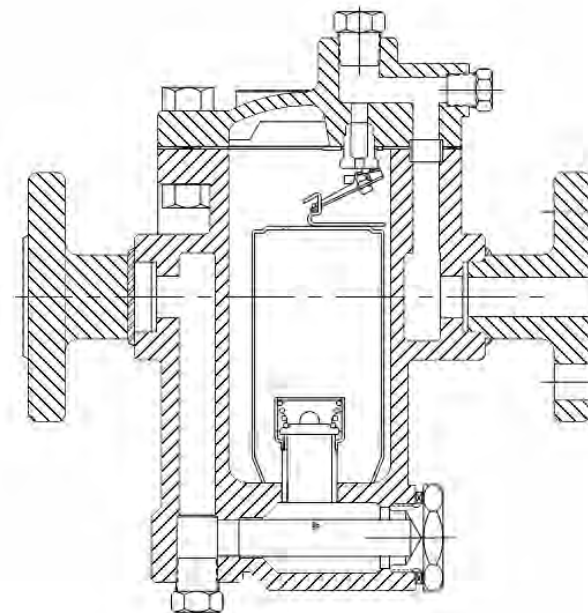
до +320°C

корпус: WCB (1.0619)

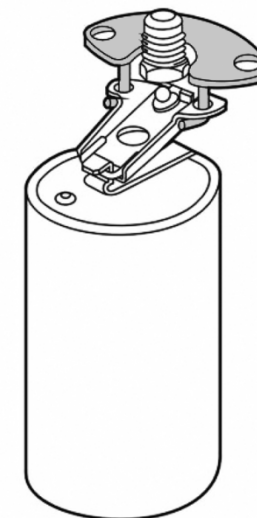


Особенности конструкции:

- ✓ Корпус из углеродистой стали
- ✓ Нечувствительность к гидроударам
- ✓ Встроенный сетчатый фильтр
- ✓ Встроенный заменяемый обратный клапан
- ✓ Высокая пропускная способность
- ✓ Возможность установки как на паровых так и на воздушных системах



простой надежный узел
нечувствительный к
гидроударам





40 бар

KERP STI 717

-Конденсатоотводчик типа
перевёрнутый стакан из
нержавеющей стали

DN15-DN25

PN40

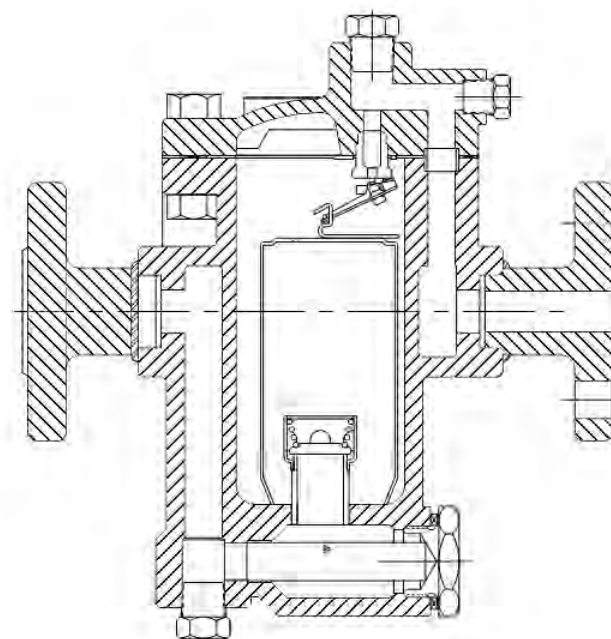
до +345°C

корпус: CF8 (1.4308)



Особенности конструкции:

- ✓ Корпус из нержавеющей стали
- ✓ Нечувствительность к гидроударам
- ✓ Встроенный сетчатый фильтр
- ✓ Встроенный заменяемый обратный клапан
- ✓ Высокая пропускная способность
- ✓ Возможность установки как на паровых так и на воздушных системах





25 бар

KERP STB 710

-Конденсатоотводчик
биметаллический
термостатический

DN15-DN25

PN25

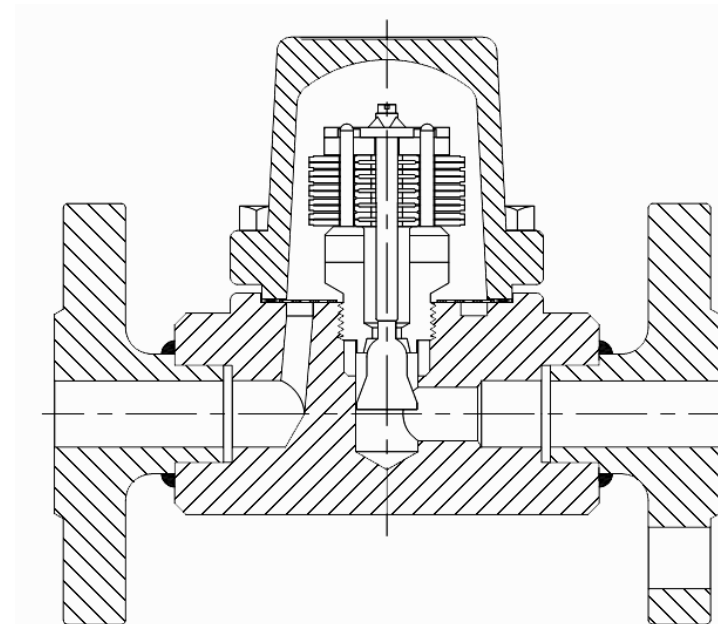
до +300°C

корпус: А105 (1.0460)



Особенности конструкции:

- ✓ Нечувствительность к гидроударам
- ✓ Циклическая работа
- ✓ Отвод конденсата с температурой ~на 10 °С ниже точки насыщения
- ✓ Автоматическая пусковая деаэрация
- ✓ Установка только на паровых системах
- ✓ Исполнительный элемент в виде набора биметаллических пластин





16/25 бар

**KERP STM 710
-760**

-Конденсатоотводчик
капсульный
термостатический

DN15-DN25

PN16 (0.6025)

PN25 (1.0619)

до +230°C (0.6025)

до +320°C (1.0619)

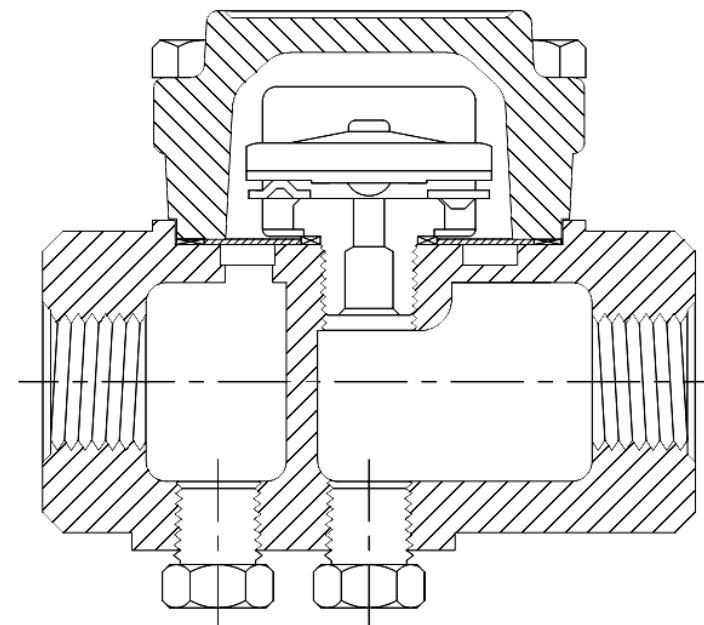
корпус: GG 25 (0.6025),

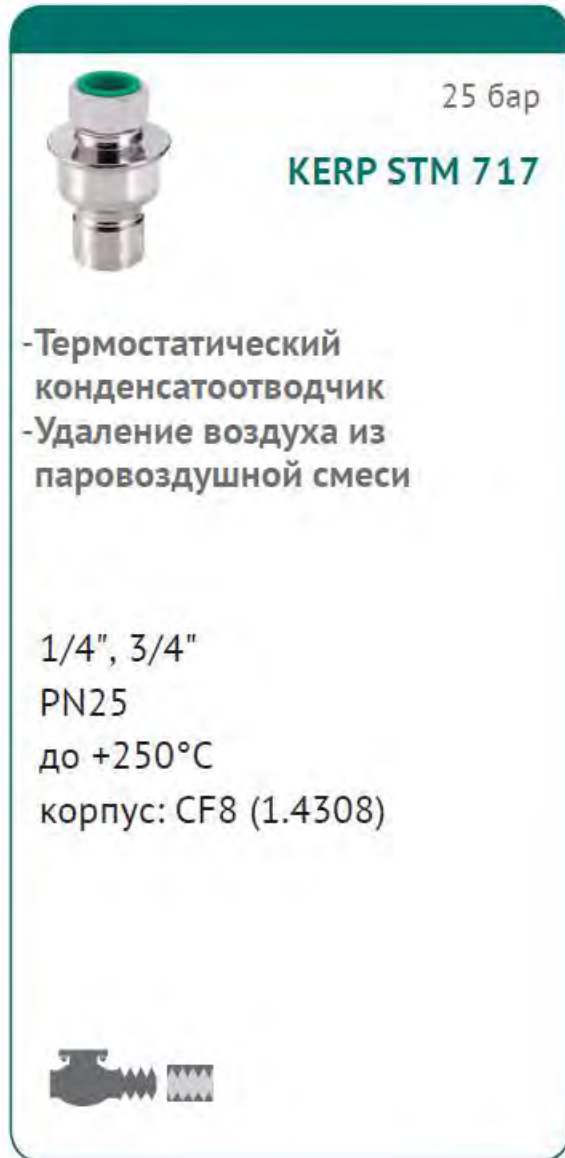
WCB (1.0619)



Особенности конструкции:

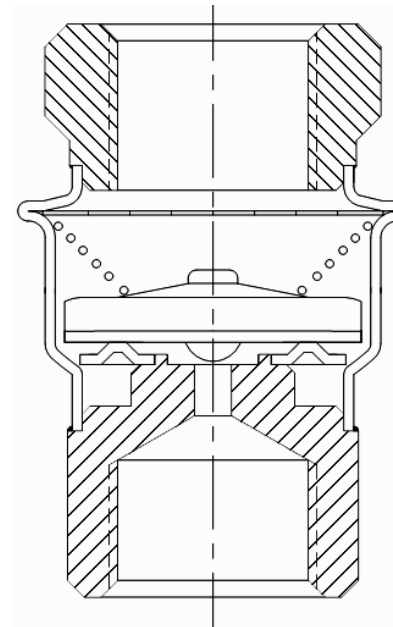
- ✓ Высокая чувствительность термостатической капсулы
- ✓ Циклическая работа
- ✓ Отвод конденсата с температурой ~на 10 °C ниже точки насыщения
- ✓ Автоматическая пусковая деаэрация
- ✓ Установка только на паровых системах





Особенности конструкции:

- ✓ Высокая чувствительность термостатической капсулы
- ✓ Циклическая работа
- ✓ Отвод конденсата с температурой ~на 10 °C ниже точки насыщения
- ✓ Автоматическая пусковая деаэрация
- ✓ Установка только на паровых системах
- ✓ Использование в качестве воздушного клапана для удаления воздуха из паровой смеси



ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА KERP



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93