



Шибера горячего дутья с минимальным охлаждением



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Hot Blast Valves · Шибера горячего дутья

Design features of hot blast valves:

- Fabricated construction
- Minimizing of heat loss of process temperature due to optimized thermal insulation of body, bonnet (uncooled) and paddle
- Thermal insulation comprising various materials
- Optimization of thermal insulation, allowing for water cooling of only the body seats and paddle
- Special design cooling water passages provide optimum flow
- Sealing in both directions, floating paddle design
- Valve actuation in accordance with customer's requirements (man./electr./hydr./pneum.)
- Pressure rating up to PN 6
- Service temperatures up to 1650 °C (3000 °F)
- Nominal diameters up to 3000 mm (120 inch)
- Other sizes or operating conditions on request
- German and foreign patents pending

This design guarantees:

- Considerable reduction of required quantity of cooling water (also during emergency operation)
- Extended operational life of the valve due to increased thermal insulation, reducing thermal stresses to the valve
- No deposits in cooling water channels
- Due to optimized design valve is easily maintained
- Reduced operating costs due to:
 - decreased heat loss of process temperature
 - reduction in amount of cooling water required

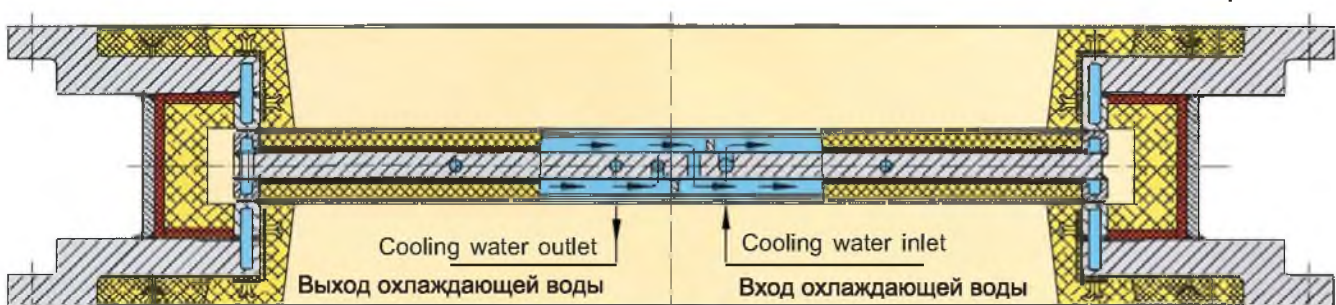
Основные конструктивные признаки

- Стальная сварная конструкция
- Минимальные потери тепла в процессе эксплуатации за счёт оптимальной термоизоляции корпуса, колпака (неохлажд.) и шибера
- Исполнение изоляции из различных изолирующих компонентов
- Вследствие оптимальной изоляции необходимость охлаждения только для седла и диска шибера
- Достижение турбулентности потока охлаждения за счёт прохождения через специальные камеры охлаждения
- Двухсторонняя герметизация, возвратно-поступательные движения шибера
- Привод по желанию заказчика (ручной/электропривод/гидравлический/пневмопривод)
- Давление до УД 6
- Возможность работы при температурах до 1650 градусов Цельсия
- Условные проходы до 3000
- Возможны и прочие параметры, как и отклонения от обычного исполнения по желанию заказчика
- Наличие соответствующих немецких и международных патентов

Такое конструктивное исполнение гарантирует:

- Значительное уменьшение необходимого для охлаждения количества воды (также и в аварийном режиме работы)
- Значительное удлинение срока службы за счёт усовершенствованной термоизоляции и снижения температурных перепадов в арматуре
- Полное исчезновение накипи в водопроводящих каналах
- Удобство при проведении ремонтных и сервисных работ (простота конструкции!)
- Снижение производственных затрат за счёт уменьшения потерь тепла и снижения количества охлаждающей воды

Section / Разрез A-A



with minimum cooling · с минимальным охлаждением

Especially suitable for extreme operating conditions, such as:

- Temperatures up to 1650 °C (3000 °F)
- Thermal shock
- Temperature fluctuations
- Short closing and opening time.

Typical service applications of hot blast valves:

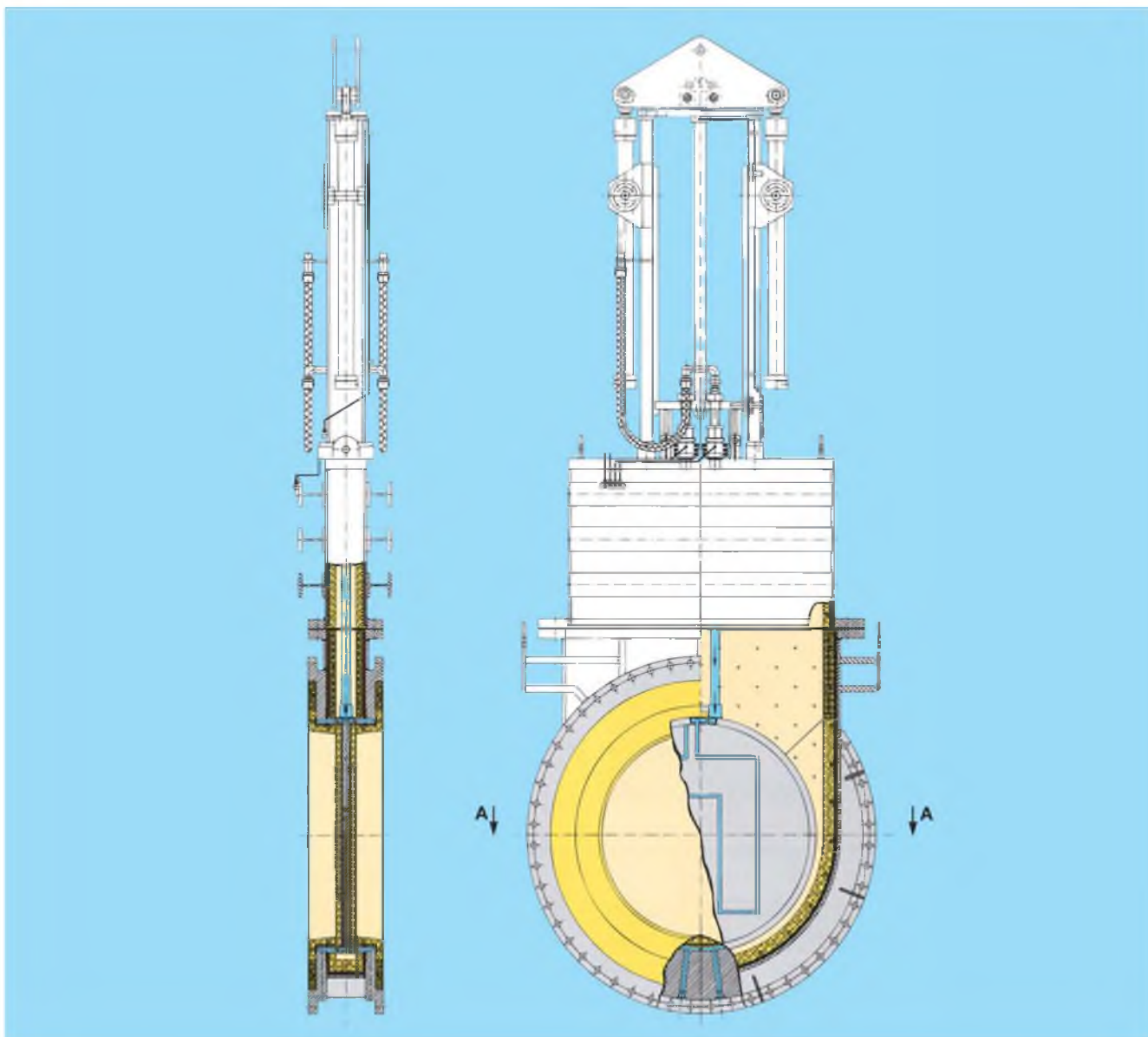
- Hot blast valves on blast furnace stove installation
- Blast furnace isolation valves
- Back draught valves
- Isolation of media, with entrained solids, at elevated temperature

Рекомендованы для эксплуатации в сложных производственных условиях, а именно при:

- Температурах до 1650 градусов Цельсия
- Резких температурных перепадах
- Нагрузках, связанных с экстремальными температурными изменениями
- Быстрых перестановках и заменах

Типичные области применения данного шибера горячего дутья:

- В воздухонагревателях (кауперах)
- В доменных печах
- В кольцевых вытяжных шиберах
- Для запирания высокотемпературных сред с малым содержанием твёрдых частиц



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: zgt@nt-rt.ru || Сайт: <http://zjtechnologie.nt-rt.ru/>