



## Запорные заслонки типа ZHK Двухрычажные заслонки



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

## Shut-off Valves Type ZHK · Запорные заслонки типа ZHK

### Design features of two lever valves:

- Fabricated construction
- In the initial stage of opening and final stage of closing, the disc moves parallel to the body seat providing a friction-free motion
- Various seat arrangements
- A special lever mechanism connects to, and applies pressure on the centre of the disc
- The shaft is arranged close to the valve centreline
- Operating lever and guide levers are of nearly the same length
- Compact design
- Materials according to operating conditions
- Valve actuation in accordance with customer's requirements (man./electr./hydr./pneum.)
- Pressure rating up to PN 10
- Operating temperatures up to 600 °C (1100 °F)
- Nominal diameters up to 4000 mm (160 inch)
- Other sizes or operating conditions on request

### This design guarantees:

- Low wear at the seats due to parallel and friction-free closing and opening of the valve disc
- No jamming of lever system not even at higher temperatures, due to nearly the same length of drive lever and guide levers
- Seat tightness by central disc connection/pressure point providing self-aligning feature
- Low torque requirement at the drive shaft due to close proximity to the valve centreline

### Especially suitable for extreme operating conditions, such as:

- High operating pressure in open as well as in closed position
- High frequency of operation
- Temperature differences
- Temperature fluctuations
- Shut-off of clean and dust laden air and gas media
- Short closing and opening time

### Основные конструктивные признаки:

- Стальная сварная конструкция
- Полностью исключаящий трение плоскопараллельный прижим тарелки заслонки к уплотнительному седлу корпуса, как и плоскопараллельный подъём её от седла
- Различные исполнения уплотнительного седла
- Рычажная кинематика для точного прижима тарелки заслонки к центру уплотнительного седла
- Расположение вала привода в непосредственной близости от оси заслонки
- Рычаг привода и рычаг управления примерно одинаковой длины
- Компактность
- Выбор материалов заслонки в зависимости от её назначения
- Привод по желанию заказчика (ручной/электропривод/гидравлический/пневмопривод)
- Давление до УД 10
- Возможность работы при температурах до 600 градусов Цельсия
- Условные проходы до 4000
- Возможны и прочие условные проходы или отклонения от обычного исполнения по желанию заказчика

### Такое конструктивное исполнение обеспечивает:

- Меньшую степень износа уплотнительных поверхностей за счёт плоскопараллельного, без трения, прижима тарелки заслонки к уплотнительному седлу
- Плавную работу (без застревания) рычажной системы также и при высоких рабочих температурах за счёт примерно одинаковой длины рычагов привода и управления
- Герметичность и подвижность за счёт центрированного исполнения прижима
- Низкий момент привода за счёт небольшого расстояния между валом привода и центром корпуса заслонки

### Особое предпочтение для эксплуатации в сложных производственных условиях, а именно при:

- Высоких значениях рабочего давления в открытой и закрытой позиции
- Частых приведениях в действие
- Больших температурных перепадах
- Экстремальных температурных значениях
- Запирании газообразных, воздухо- и пылесодержащих сред
- Быстрых перестановках отпирания и запирания

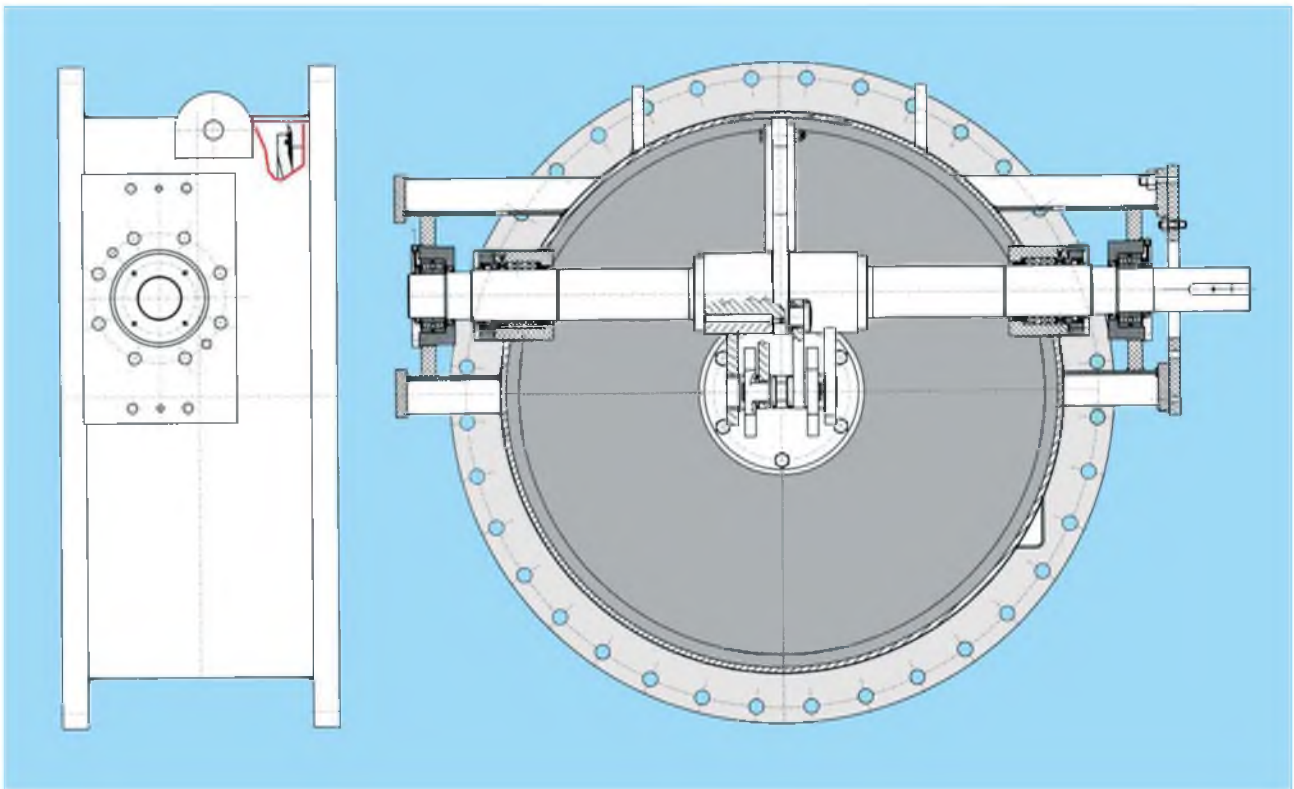
# Two Lever Valves · Двухрычажные заслонки

## Typical service applications of two lever valves:

- For all clean and dust laden air and gas media

## Типичное назначение двухрычажных заслонок:

- В любых газообразных, воздухо- и пылесодержащих средах

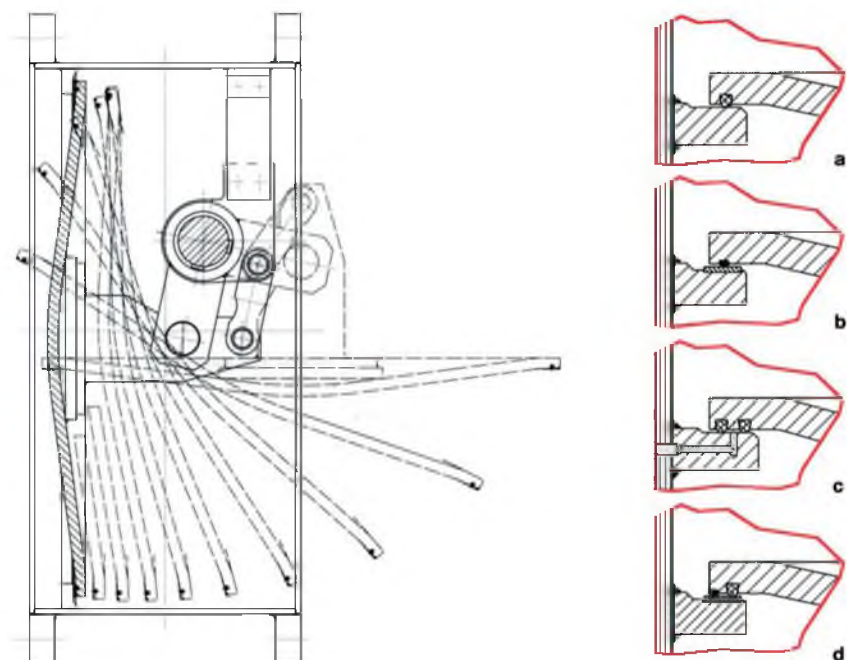


### Seat versions for various applications:

- a) Soft sealing
- b) Metallic sealing
- c) Double soft sealing with purge gas chamber
- d) Metallic and soft sealing

### Исполнения уплотнительных седла в зависимости от назначения двухрычажной заслонки:

- a) мягкая прокладка
- b) металлическое уплотнение
- c) двойная мягкая прокладка с камерой из запорного газа
- d) металлическая и мягкая прокладка



# ZIMMERMANN & JANSEN

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](mailto:zgt@nt-rt.ru) || Сайт: <http://zjtechnologie.nt-rt.ru/>