



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фильтр Т-образный (T-STRAINER)
Модель: SRT-25C

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY NAME

YUANDA VALVE GROUP CO., LTD.

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY'S ADDRESS

Село Инь Инь, город Инь -Кун, округ Лонг Яо, місто Сінгтай, Хебей, Китайська
Народная Республика
Xi Yin Village, Yin Cun Town, Long Yao County, Xingtai City, Hebei, People's Republic of
China

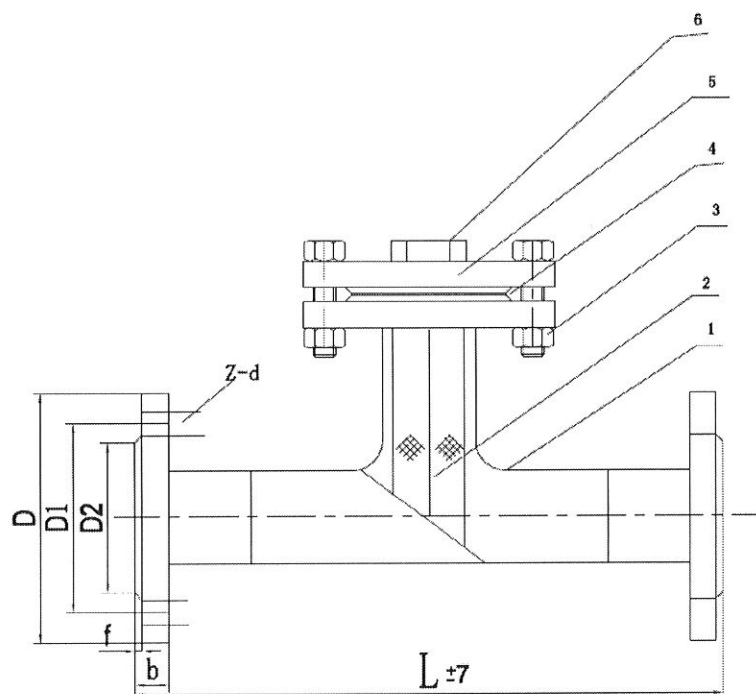
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING.....	2
1. Назначение	3
2. Основные технические характеристики	3
3. Устройство и принцип работы.....	3
4. Подготовка к эксплуатации.....	3
5. Монтаж	3
6. Эксплуатация.....	4
7. Техническое обслуживание.....	4
8. Меры безопасности.....	4
9. Хранение и транспортировка	4
10. Гарантии изготовителя	4

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING



1. Назначение

Фильтр-грязеуловитель Т-образный предназначен для очистки потоков воды, пара и масла от механических примесей.

Применяется в трубопроводных системах общего назначения, на промышленных и энергетических объектах.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный диаметр (DN)	600 мм
Давление номинальное (PN)	2,5 МПа
Температура рабочей среды	до 200 °С
Длина (L)	1380 мм
Диаметр фланца (D)	845 мм

3. Устройство и принцип работы

Фильтр состоит из корпуса Т-образной формы, в котором установлена съемная сетка (фильтрующий элемент), закрытая крышкой на болтовом соединении. Поток среды проходит через сетку, где задерживаются механические примеси.

Очищенная среда поступает далее в трубопровод. Загрязнения скапливаются в нижней части фильтра и удаляются через пробку.

4. Подготовка к эксплуатации

Перед установкой фильтра необходимо:

1. Проверить целостность корпуса, фланцев и болтовых соединений.
2. Убедиться в отсутствии механических повреждений сетки.
3. Проверить чистоту внутренних поверхностей и уплотнений.
4. Убедиться в наличии прокладок и правильности размеров фланцев по стандарту GB/T 9113-2010.

5. Монтаж

1. Фильтр устанавливается на горизонтальном участке трубопровода, крышкой вверх.
2. Направление потока должно соответствовать стрелке на корпусе.
3. Подключение к трубопроводу производится фланцевым соединением с

уплотнением.

4. Не допускается применение чрезмерных усилий при затяжке болтов.

5. Рекомендуется предусмотреть байпасную линию для возможности очистки без остановки системы.

6. Эксплуатация

1. Фильтр работает в автоматическом режиме, не требуя постоянного обслуживания.

2. При повышении гидравлического сопротивления (падения давления) необходимо произвести очистку сетки.

3. Для очистки:

- отключить участок трубопровода;
- сбросить давление и слить остатки через нижнюю пробку;
- снять крышку, извлечь сетку и промыть её водой или паром;
- установить сетку на место и герметично закрыть крышку.

7. Техническое обслуживание

Рекомендуемая периодичность осмотра и очистки — не реже одного раза в 3 месяца при нормальных условиях эксплуатации.

При загрязнённой среде — чаще, по мере необходимости.

Регулярно проверяйте состояние уплотнений, болтов и поверхности фланцев.

8. Меры безопасности

- Очистку и ремонт фильтра производить только при полном снятии давления и температуры.
- Не допускается эксплуатация при повреждениях корпуса или утечках.
- При демонтаже соблюдать правила промышленной безопасности.

9. Хранение и транспортировка

Фильтры должны храниться в крытых помещениях при температуре от – 20 до +40 °С и относительной влажности не более 80%.

Во время транспортировки изделие должно быть зафиксировано и защищено от ударов и влаги.

10. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие фильтра требованиям технической



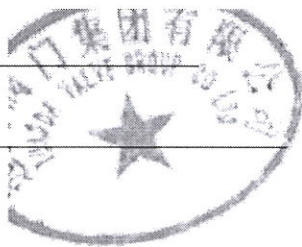
远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

документации при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Дата составления: _____

Подпись ОТК: _____





远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

JB/T 9092 / API 598 / ISO 5208

ПАСПОРТ

Полнопроходной сварной шаровой кран
DN 80, PN 1.6 MPA
Full Bore Welded Ball Valve DN 80, PN 1.6 MPA
Модель: Q361F-16C

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY NAME

YUANDA VALVE GROUP CO., LTD.

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY'S ADDRESS

Село Инь Инь, город Инь - Кун, округ Лонг Яо, місто Сінгтай, Хебей, Китайська
Народная Республика
Xi Yin Village, Yin Cun Town, Long Yao County, Xingtai City, Hebei, People's Republic of
China

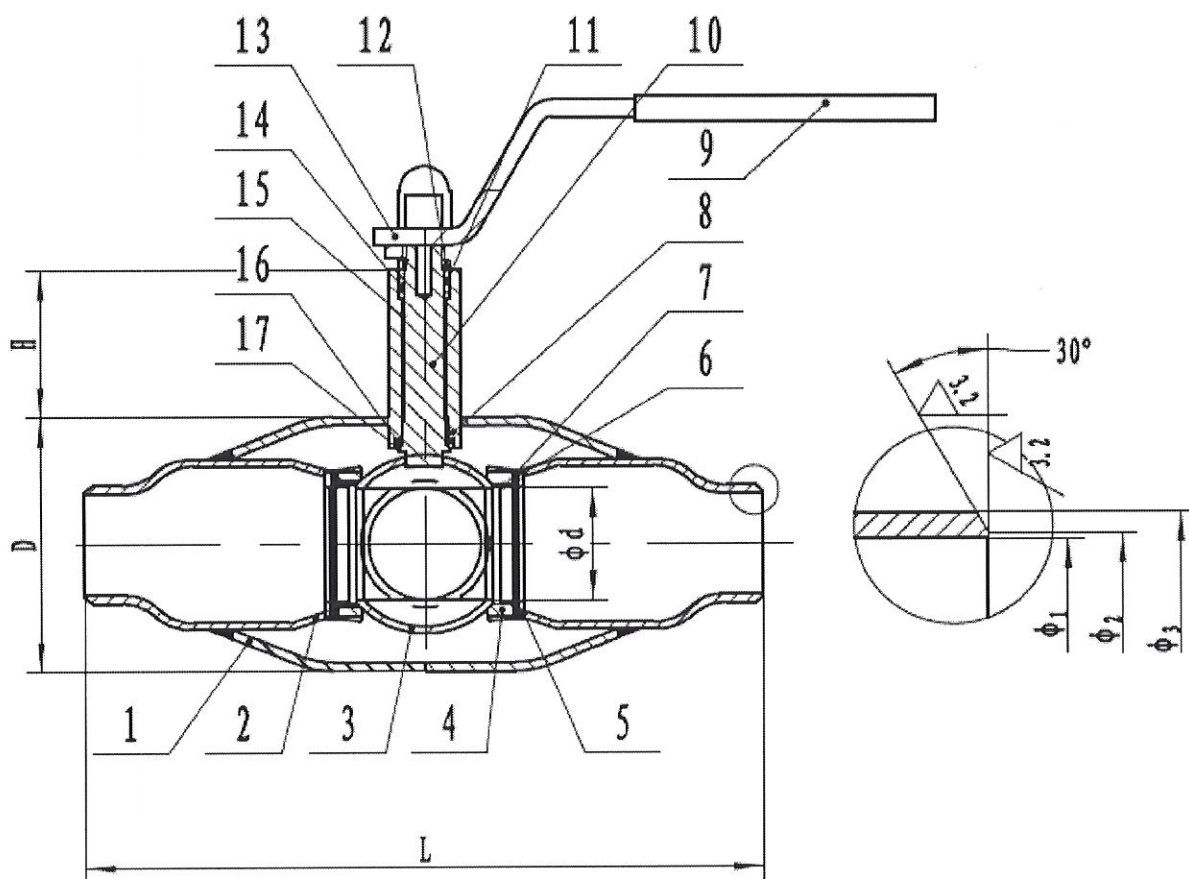
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение	2
2. Основные технические характеристики	3
3. Таблица деталей и материалов / Parts and Materials Table.....	3
4. Испытания и стандарты	4
5. Таблица размеров / Dimension Table (DN80)	4
6. Эксплуатация и обслуживание.....	5
7. Меры безопасности.....	5
8. Гарантийные обязательства.....	5

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING



1. Назначение

Шаровой кран предназначен для перекрытия потока жидких и

газообразных сред: воды, пара, масла и других неагрессивных веществ. Применяется в системах водоснабжения, отопления, нефтегазовой и химической промышленности. Кран обеспечивает герметичное запирание при минимальных потерях давления.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Тип изделия	Шаровой сварной кран
Модель	Q61F-16C
Номинальный диаметр (DN)	80 мм
Номинальное давление (PN)	1.6 МПа
Рабочая температура	-29...+200 °C
Рабочая среда	Вода, пар, масло
Тип присоединения	Сварное (Welded End)
Тип привода	Ручной (рычажный)
Класс герметичности	Class B

3. Таблица деталей и материалов / Parts and Materials Table

№ / No.	Деталь / Part	Материал / Material	Примечание / Remark
1	Корпус / Body	AISI 1020	
2	Труба / Pipe	AISI 1020	Seamless steel pipe / Бесшовная стальная труба
3	Шар / Ball	SS304	
4	Уплотнительное кольцо / Sealing Ring	PTFE+CF	
5	Опорная шайба / Support Washer	ASTM A36	
6	Пружинная шайба / Disc Spring	G61500	
7	Опорное кольцо / Support Ring	SS304	
8	Втулка штока / Stem Sleeve	AISI 1020	
9	Ручка (покрытие) / Lever Cover	PVC Hose	
10	Шток / Stem	SS420	
11	Уплотнительное кольцо / O-Ring	Fluorous Rubber / Фторкаучук	
12	Кольцо сальника / Packing Gland Ring	SS420	

13	Рычаг / Lever	ASTM A36	
14	Набивка / Packing	PTFE+20%C	
15	Подшипник / Bearing (RCB-10)	Oil Smooth Bearing / Маслонаполненный подшипник	
16	Прокладка уплотнительная / Sealing Gasket	PTFE+20%C	
17	Задняя прокладка / Backseat Gasket	SS304	

4. Испытания и стандарты

- Конструкция и изготовление: JB/T 9092
- Испытания и контроль: GB/T 13927
- Конструкция корпуса: ASME B16.34 / ISO 14313 (аналог)

Давления испытаний:

- Прочность корпуса (Shell Test): 2.4 МПа
- Герметичность седла (Sealing Test): 1.8 МПа
- Воздушное испытание (Air Test): 0.7 МПа

Рабочая среда: Вода, пар, масло

Класс герметичности: Class B

5. Таблица размеров / Dimension Table (DN80)

№	Наименование параметра	Parameter Name	Обозначение	Размер, мм
1	Номинальный диаметр	Nominal Diameter	DN	80
2	Длина конструкции	Face-to-face Length	L	325 ± 3
3	Диаметр прохода	Bore Diameter	Φd	80
4	Диаметр фланца 1	Flange Diameter 1	Φ ₁	82.6
5	Диаметр фланца 2	Flange Diameter 2	Φ ₂	85.6
6	Диаметр фланца 3	Flange Diameter 3	Φ ₃	89
7	Диаметр корпуса	Body Diameter	D	159
8	Высота общая	Overall	H	81



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

--	--	--	--	--

6. Эксплуатация и обслуживание

- Открытие и закрытие крана выполняется поворотом рычага на 90°.
- Не допускается работа при давлении и температуре выше паспортных значений.
- Периодически проверять герметичность и состояние уплотнений.
- Не использовать кран в средах, содержащих кислоты или щёлочи.
- При длительном хранении кран должен находиться в открытом положении.

7. Меры безопасности

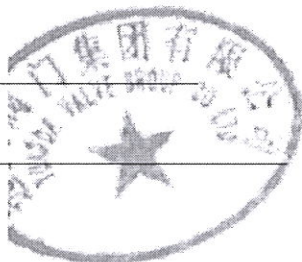
- Работы по монтажу и ремонту выполнять при снятом давлении и отключённой системе.
- Использовать индивидуальные средства защиты.
- Не допускать ударов по рычагу управления.
- Не производить сварочные работы при закрытом шаре.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу крана при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

Дата составления: _____

Подпись ОТК: _____





远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

ПАСПОРТ и инструкция по эксплуатации

Трёхходовой шаровой кран Three Way Ball Valve DN 15, PN 1.6 MPA

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY NAME

YUANDA VALVE GROUP CO., LTD.

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY'S ADDRESS

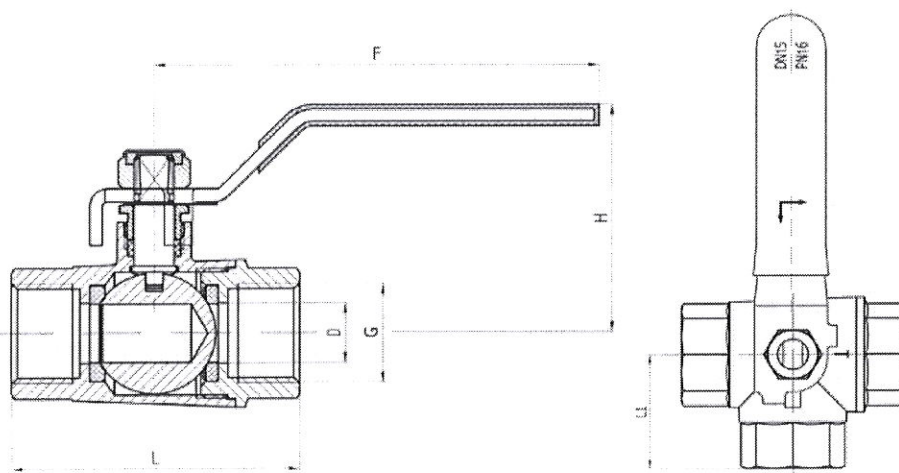
Село Инь Инь, город Инь -Кун, округ Лонг Яо, місто Сінгтай, Хебей, Китайська
Народная Республика
Xi Yin Village, Yin Cun Town, Long Yao County, Xingtai City, Hebei, People's Republic of
China

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	
--	--

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение	2
2. Основные технические характеристики	3
3. Основные размеры	3
4. Материалы основных деталей	3
5. Конструкция и принцип действия	3
6. Испытания	3
7. Условия эксплуатации	4
8. Эксплуатация	4
9. Техническое обслуживание	4
10. Меры безопасности	4
11. Хранение и транспортировка	4
12. Гарантийные обязательства	4
13. Примечания	5



Трёхходовой шаровой кран предназначен для перекрытия и распределения потока рабочей среды по трём направлениям.
Применяется в системах водоснабжения, отопления, пневматике, гидравлике, а также в технологических линиях с рабочими средами: вода, масло, воздух.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный диаметр (DN)	15 мм
Присоединение	Резьбовое, 1/2"
Номинальное давление (PN)	16 бар (1,6 МПа)
Рабочее давление (MAP)	1,6 МПа
Испытание водой (Shell Test)	2,4 МПа
Испытание воздухом (Seat Test)	0,6 МПа
Температура рабочей среды	от -20 °C до +120 °C
Рабочая среда	вода, масло, воздух
Тип управления	ручной, рычаг

3. Основные размеры

Параметр	Значение
Длина (L)	58.5 мм
Диаметр проходного отверстия (D)	12.5 мм
Присоединительная резьба (G)	1/2"
Высота до центра рычага (H)	47.5 мм
Длина рычага (F)	90.5 мм
От центра до выхода (L1)	30 мм

4. Материалы основных деталей

Деталь	Материал
Левая часть корпуса (Left Body)	Латунь HPb59-1
Шар (Ball)	Латунь HPb59-1 (хромированная поверхность)
Правая часть корпуса (Right Body)	Латунь HPb59-1
Шток (Stem)	Латунь HPb57-3
Седло (Seat Ring)	PTFE (тефлон)
Рычаг (Lever)	Сталь Q235, оцинкованная

5. Конструкция и принцип действия

Кран состоит из корпуса, шара с тремя проходными отверстиями (L или T-образной формы), уплотнительных седел из PTFE, штока и рычага управления. Поворот рычага на 90° изменяет направление потока рабочей среды, позволяя распределять поток между двумя выходами или переключать его.

6. Испытания

- Испытание водой (корпусное): 2,4 МПа
- Испытание воздухом (седельное): 0,6 МПа
- Температурный диапазон: от -20 до +120 °C

7. Условия эксплуатации

Кран допускается к эксплуатации при следующих условиях:

- рабочая среда: вода, масло, воздух;
- температура окружающей среды: от -20 до +60 °С;
- направление потока должно соответствовать схеме на корпусе;
- монтаж осуществляется резьбовым соединением без чрезмерного усилия.

8. Эксплуатация

1. Управление осуществляется вручную с помощью рычага.
2. Поворот рычага на 90° изменяет направление потока или полностью перекрывает подачу.
3. Не рекомендуется эксплуатация при давлении и температуре, превышающих паспортные значения.
4. При появлении течи через шток — заменить уплотнение.

9. Техническое обслуживание

1. Проводить визуальный осмотр крана не реже одного раза в 6 месяцев.
2. Проверять герметичность соединений и состояние рычага.
3. При необходимости очистить внутренние полости от загрязнений.
4. Все работы по разборке и обслуживанию выполнять при отсутствии давления в системе.

10. Меры безопасности

- Запрещается производить монтаж и ремонт под давлением.
- Не использовать кран в средах с агрессивными химическими веществами.
- Перед снятием крана сбросить давление и температуру рабочей среды.
- Соблюдать требования промышленной и пожарной безопасности.

11. Хранение и транспортировка

Хранить кран следует в крытых сухих помещениях при температуре от -20 °С до +40 °С и влажности не более 80%.

12. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие крана требованиям технической документации при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.



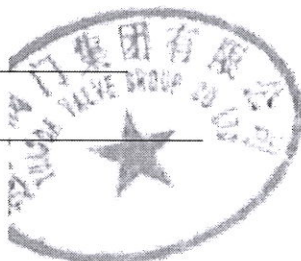
远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

13. Примечания

1. Перед установкой необходимо убедиться в чистоте внутренних каналов.
2. Кран устанавливается в любом положении, предпочтительно — рычагом вверх.
3. Не допускается использование крана в средах, содержащих кислоты, щелочи и абразивные включения.

Дата составления: _____

Подпись ОТК: _____





远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

JB/T 9092 / API 598 / ISO 5208

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полнопроходной сварной шаровой кран
DN 300, PN 1.6 MPA
Full Bore Welded Ball Valve DN 300, PN 1.6 MPA
Модель: Q367F-16C

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY NAME

YUANDA VALVE GROUP CO., LTD.

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY'S ADDRESS

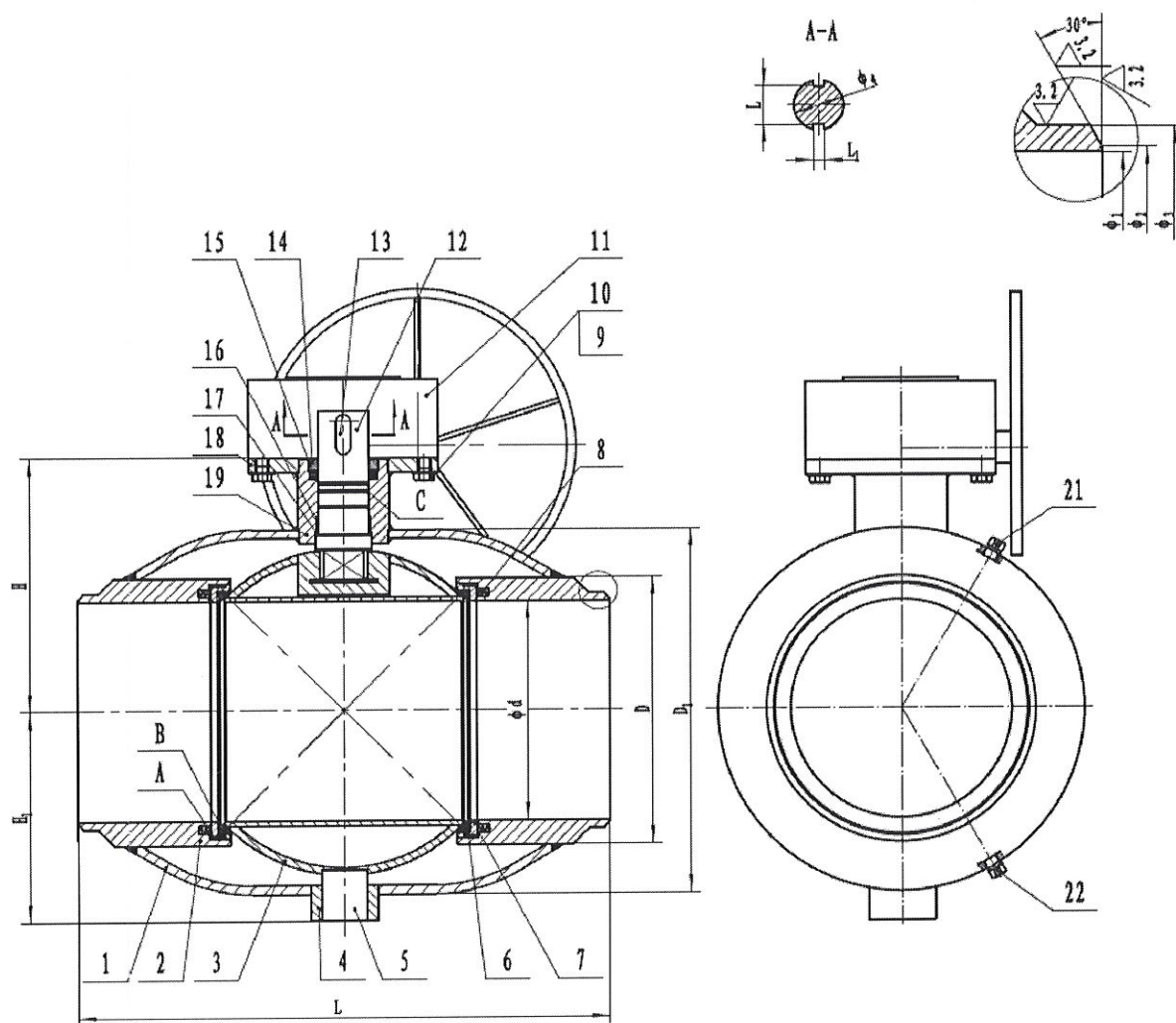
Село Инь Инь, город Инь -Кун, округ Лонг Яо, місто Сінгтай, Хебей, Китайська
Народная Республика
Xi Yin Village, Yin Cun Town, Long Yao County, Xingtai City, Hebei, People's Republic of
China

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение	3
2. Основные технические характеристики	3
3. Устройство и принцип работы	3
4. Монтаж и установка	3
5. Порядок эксплуатации	3
6. Техническое обслуживание	4
7. Возможные неисправности и методы устранения	4
8. Меры безопасности	4
9. Хранение и транспортирование	4
10. Гарантийные обязательства	4



1. Назначение

Шаровой кран предназначен для перекрытия потока жидких и газообразных сред — воды, пара, масла и других неагрессивных веществ. Применяется на магистральных трубопроводах среднего давления (до 1.6 МПа) и температуры до +200 °С. Конструкция обеспечивает герметичное запирание, минимальное сопротивление потоку и повышенную надёжность за счёт сварного корпуса.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Тип изделия	Шаровой кран сварной, полнопроходной
Модель	Q367F-16C
Номинальный диаметр (DN)	300 мм
Номинальное давление (PN)	1.6 МПа
Рабочая температура	-29...+200 °С
Рабочая среда	Вода, пар, нефть
Тип присоединения	Сварное (Welded End)
Тип привода	Червячный редуктор (Worm Drive Actuator)
Класс герметичности	Class B

3. Устройство и принцип работы

Кран состоит из сварного корпуса, шара, уплотнений, штока и червячного редуктора. Поворот рукоятки редуктора на 90° обеспечивает открытие или закрытие проходного отверстия шара. Уплотнения седел выполнены из PTFE + 20% C, а шток уплотнён кольцами из фторкаучука (Fluorous Rubber). В конструкции предусмотрены клапаны дренажа и выпуска воздуха для предотвращения гидроударов и безопасного обслуживания.

4. Монтаж и установка

1. Перед монтажом проверить чистоту внутренней полости крана и отсутствие механических повреждений.
2. Устанавливать кран в любом положении, обеспечивая доступ к редуктору и дренажным клапанам.
3. Соблюдать направление потока, указанное стрелкой на корпусе.
4. Сварочные работы выполнять при полностью открытом положении шара.
5. После установки провести гидравлическое испытание на герметичность (по стандарту GB/T 13927).

5. Порядок эксплуатации

- Управление осуществляется через червячный редуктор, обеспечивающий плавный ход без рывков.
- Положение индикатора редуктора, параллельное оси трубопровода, соответствует открытому положению, перпендикулярное — закрытому.
- Не применять кран для регулирования расхода, только для открытия или полного закрытия потока.
- Не превышать рабочие параметры давления и температуры.



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

- Регулярно проверять состояние уплотнений и плавность работы редуктора.

6. Техническое обслуживание

Проверка состояния уплотнений	1 раз в год	плановом обслуживании
Испытание на герметичность	После ремонта	стандарту GB/T 13927

7. Возможные неисправности и методы устранения

Утечка через корпус	Повреждение уплотнений	замена уплотнительных элементов
Утечка через шток	Износ сальникового уплотнения	замена набивки

8. Меры безопасности

- Работы выполнять при снятом давлении и отключённой системе.
- При обслуживании использовать средства индивидуальной защиты.
- Не допускать ударных нагрузок по корпусу и рычагу редуктора.
- Не выполнять сварочные работы при закрытом положении шара.
- Перед разборкой полностью сбросить давление и слить остатки среды.

9. Хранение и транспортирование

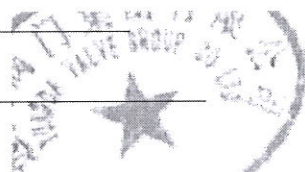
Кран хранить в сухом помещении при температуре от -40 до $+50$ °C. Концы труб должны быть закрыты заглушками для защиты от загрязнений. Транспортировать изделие в горизонтальном положении, исключая удары и вибрацию. При длительном хранении рекомендуется один раз в 3 месяца поворачивать шар для предотвращения залипания.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

Дата составления: _____

Подпись ОТК: _____





远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

JB/T 9092 / API 598 / ISO 5208

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полнопроходной сварной шаровой кран
DN 150, PN 1.6 MPA
Full Bore Welded Ball Valve DN 150, PN 1.6 MPA
Модель: Q361F-16C

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY NAME

YUANDA VALVE GROUP CO., LTD.

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY'S ADDRESS

Село Инь Инь, город Инь -Кун, округ Лонг Яо, місто Сінгтай, Хебей, Китайська
Народная Республика
Xi Yin Village, Yin Cun Town, Long Yao County, Xingtai City, Hebei, People's Republic of
China

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

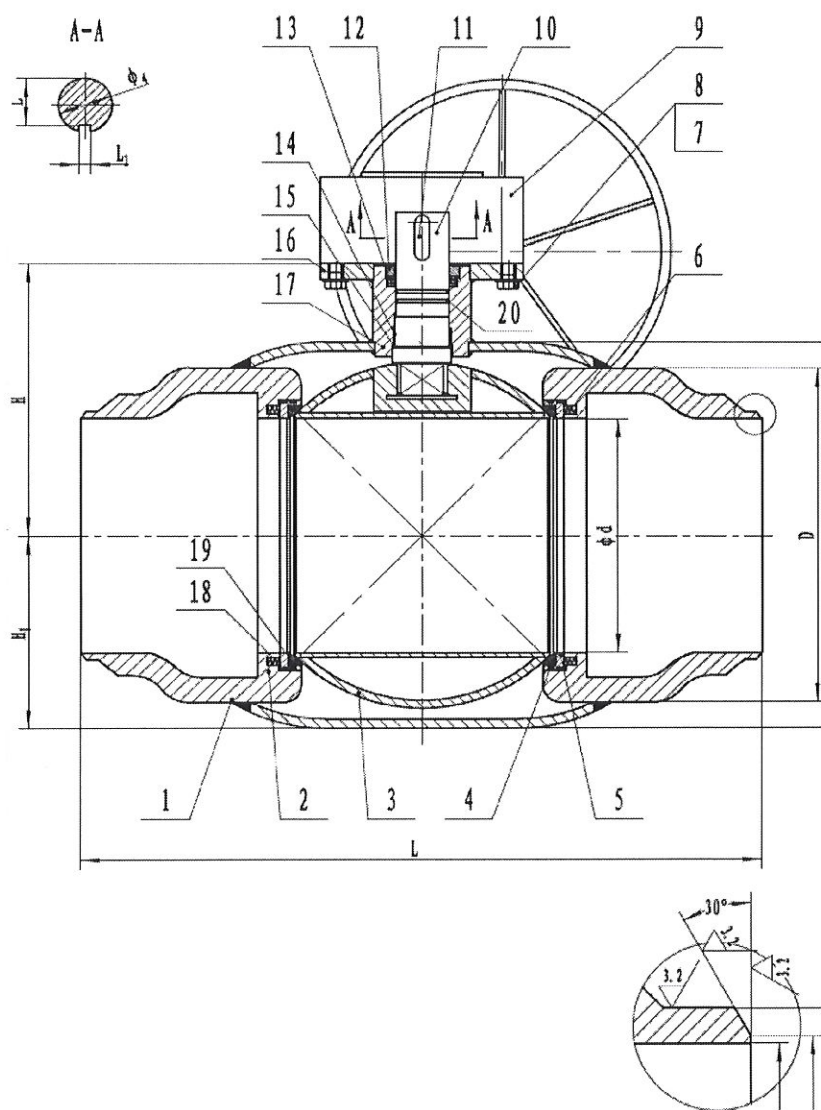


远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение.....	3
2. Основные технические характеристики	3
3. Устройство и принцип работы	4
4. Монтаж и установка	4
5. Порядок эксплуатации	4
6. Техническое обслуживание.....	4
7. Возможные неисправности и методы устранения.....	4
8. Меры безопасности.....	5
9. Хранение и транспортирование	5
10. Гарантийные обязательства	5

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING



1. Назначение

Шаровой кран предназначен для перекрытия потока жидких и газообразных сред — воды, пара, масла и других неагрессивных веществ. Применяется в системах водоснабжения, теплоснабжения, а также на нефтегазовых и технологических трубопроводах. Кран обеспечивает герметичное запирание при минимальном гидравлическом сопротивлении.

2. Основные технические характеристики

Тип изделия	Шаровой кран сварной, полнопроходной
-------------	--------------------------------------

Номинальный диаметр (DN)	150 мм
Номинальное давление (PN)	1.6 МПа
Рабочая температура	-29...+200 °C
Рабочая среда	Вода, пар, масло
Тип присоединения	Сварное (Welded End)
Тип привода	Червячный редуктор (Worm Drive Actuator)
Класс герметичности	Class B

3. Устройство и принцип работы

Кран состоит из сварного корпуса, шара, штока, уплотнительных колец, подшипников и червячного редуктора. При вращении рукоятки редуктора на 90° шток поворачивает шар, открывая или закрывая проходное отверстие. Уплотнение седел и штока выполнено из фторкаучука (Fluorous Rubber) и фторопласта (PTFE + 20% C), что обеспечивает герметичность и стойкость к воздействию температуры и давления.

4. Монтаж и установка

1. Перед установкой убедиться в отсутствии загрязнений, пыли и механических повреждений внутри корпуса.
2. Устанавливать кран на трубопровод в любом положении, обеспечивая доступ к редуктору для обслуживания.
3. Соблюдать направление потока, указанное стрелкой на корпусе.
4. При сварке кран должен быть в полностью открытом положении.
5. После сварки и охлаждения трубопровода провести испытание на герметичность согласно GB/T 13927.

5. Порядок эксплуатации

- Управление краном осуществляется через червячный редуктор, обеспечивающий плавное открытие и закрытие.
- Положение указателя редуктора параллельно оси трубопровода означает открытое положение, перпендикулярно — закрытое.
- Не допускается использование крана в качестве регулирующего устройства.
- Не превышать предельно допустимые давление и температуру.
- Периодически проверять состояние уплотнений и плавность хода механизма.

6. Техническое обслуживание

Операция	Периодичность	Примечание
Проверка герметичности	1 раз в 6 месяцев	Проводить при закрытом положении крана
Проверка состояния уплотнений	1 раз в год	При плановом обслуживании
Очистка и смазка штока и редуктора	По необходимости	При тугом ходе
Испытание на герметичность	После ремонта	Согласно GB/T 13927

7. Возможные неисправности и методы устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
---------------	---------	------------------



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

Утечка через корпус	Повреждение уплотнений	мена уплотнений
Не перекрывает полностью	Загрязнение седла шара	истка и промывка для

8. Меры безопасности

- Работы выполнять при снятом давлении и отключённой системе.
- Не применять ударные инструменты при управлении редуктором.
- При обслуживании использовать средства индивидуальной защиты.
- Не проводить сварочные работы при закрытом положении шара.

9. Хранение и транспортирование

Кран должен храниться в сухом помещении при температуре от -40 до $+50$ °С. Концы труб должны быть закрыты заглушками для защиты от пыли и влаги.

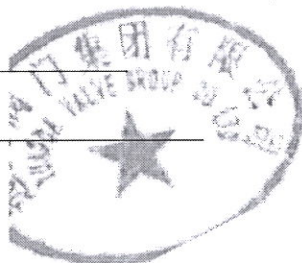
Транспортировать изделие в горизонтальном положении, избегая ударов и вибраций.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

Дата составления: _____

Подпись ОТК: _____





远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

JB/T 9092 / API 598 / ISO 5208

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полнопроходной сварной шаровой кран
DN 80, PN 1.6 MPA
Full Bore Welded Ball Valve DN 80, PN 1.6 MPA
Модель: Q361F-16C

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY NAME

YUANDA VALVE GROUP CO., LTD.

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY'S ADDRESS

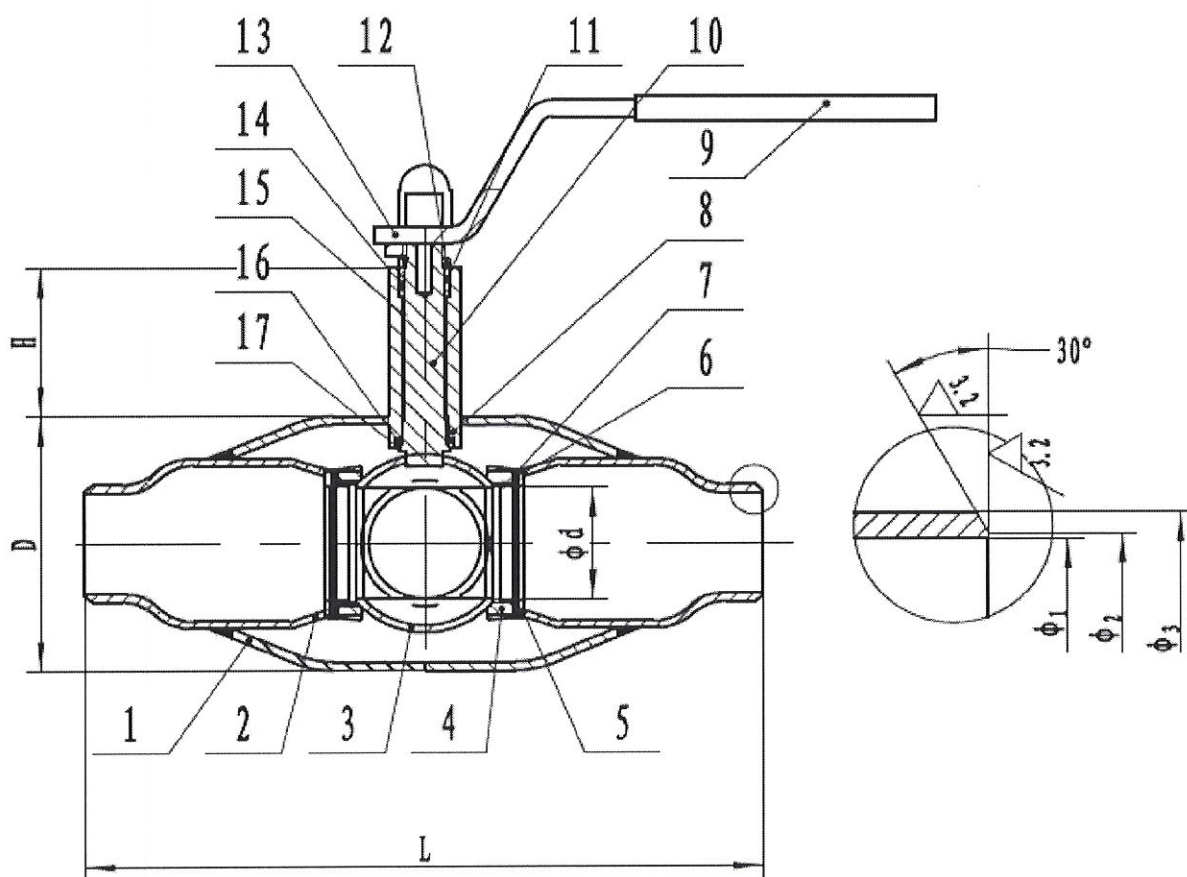
Село Инь Инь, город Инь -Кун, округ Лонг Яо, місто Сінгтай, Хебей, Китайська
Народная Республика
Xi Yin Village, Yin Cun Town, Long Yao County, Xingtai City, Hebei, People's Republic of
China

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение	3
2. Основные технические характеристики	3
3. Устройство и принцип работы	3
4. Монтаж и установка	3
5. Порядок эксплуатации	3
6. Техническое обслуживание	4
7. Возможные неисправности и методы устранения	4
8. Меры безопасности	4
9. Хранение и транспортирование	4
10. Гарантийные обязательства	4



1. Назначение

Шаровой кран предназначен для перекрытия потока жидких и газообразных сред: воды, пара, масла и других неагрессивных веществ. Применяется в системах водоснабжения, отопления, нефтегазовой и химической промышленности. Кран обеспечивает герметичное запирание при минимальных потерях давления.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Тип изделия	Шаровой сварной кран
Модель	Q61F-16C
Номинальный диаметр (DN)	80 мм
Номинальное давление (PN)	1.6 МПа
Рабочая температура	-29...+200 °C
Рабочая среда	Вода, пар, масло
Тип присоединения	Сварное (Welded End)
Тип привода	Ручной (рычажный)
Класс герметичности	Class B

3. Устройство и принцип работы

Кран состоит из сварного корпуса, полнопроходного шара, штока, уплотнений и рычага управления. Поворот рычага на 90° обеспечивает открытие или закрытие потока. Уплотнение седла из PTFE + CF и уплотнение штока из PTFE + 20% C гарантируют герметичность и устойчивость к высоким температурам. Конструкция крана исключает утечки через фланцевые соединения.

4. Монтаж и установка

1. Перед установкой убедиться в отсутствии загрязнений и механических повреждений.
2. Устанавливать кран на трубопровод в любом положении, обеспечивая свободный доступ к рычагу.
3. Соблюдать направление потока, указанное стрелкой на корпусе.
4. Сварку выполнять при полностью открытом положении шара.
5. После сварки и охлаждения провести испытание на герметичность.

5. Порядок эксплуатации

- Управление краном осуществляется поворотом рычага на 90°.
- Положение рычага параллельно оси трубопровода соответствует открытому состоянию, перпендикулярно — закрытому.
- Не допускается применение чрезмерных усилий при управлении.
- Работать в пределах указанных параметров давления и температуры.
- Не использовать кран для регулирования расхода — только для открытия или полного закрытия потока.

6. Техническое обслуживание

Проверка герметичности	1 раз в 6 месяцев	ри закрытом положении крана
Очистка и смазка штока	По необходимости	ри обнаружении того хода

7. Возможные неисправности и методы устранения

Утечка через корпус	Повреждение уплотнений	ена уплотнений
Подтекание через шток	Износ сальникового уплотнения	ена уплотнения жа

8. Меры безопасности

- Работы выполнять при снятом давлении и отключённой системе.
- Не использовать кран при превышении допустимых температур и давлений.
- Не применять ударные инструменты для вращения рычага.
- При обслуживании использовать средства индивидуальной защиты.

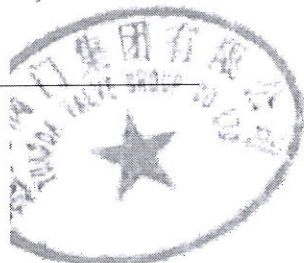
9. Хранение и транспортирование

Кран хранить в сухом помещении при температуре от -40 до $+50$ °C. Концы труб должны быть закрыты заглушками. Транспортировать изделие в горизонтальном положении, избегая ударов и вибраций.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия при соблюдении правил хранения, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

Дата составления:





远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

**GB/ JB/T8527 / API 609 / EN 593
ISO 5752, ISO 5211, ISO 5208
(ГОСТ 12893-2005, ГОСТ 33259-
2015, ГОСТ 9544-2015)**

Инструкция по эксплуатации

Сварная поворотная задвижка D963H-25C (DN700),
Номинальный диаметр (DN) 700 мм,
Номинальное давление (PN) 2,5 Мпа
BATTERFLY VALVE D963H-25C, DN700, PN 2,5 MPA

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY NAME

YUANDA VALVE GROUP CO., LTD.

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY'S ADDRESS

Село Инь Инь, город Инь -Кун, округ Лонг Яо, місто Сінгтай, Хебей, Китайська
Народная Республика
Xi Yin Village, Yin Cun Town, Long Yao County, Xingtai City, Hebei, People's Republic of
China

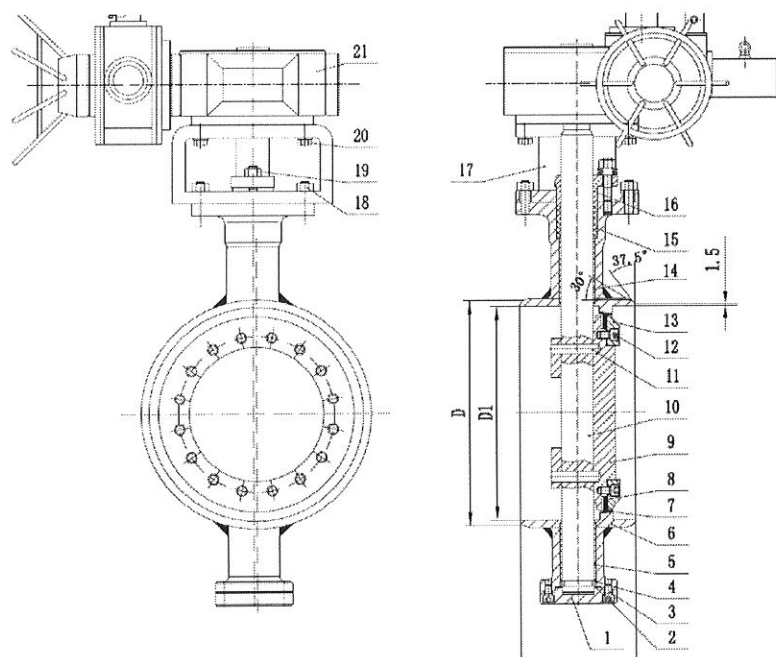
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение и область применения	3
2. Технические характеристики	3
3. Устройство и принцип работы	3
4. Монтаж и установка	3
5. Эксплуатация	3
6. Техническое обслуживание	3
7. Меры безопасности	3
8. Хранение и транспортирование	4
9. Возможные неисправности и способы устранения	4
10. Гарантийные обязательства	4

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING



1. Назначение и область применения

Задвижка предназначена для регулирования и полного перекрытия потока жидких и газообразных сред: воды, масла, пара и других неагрессивных веществ. Применяется в трубопроводных системах тепловых сетей, нефтегазовой, химической, энергетической и водоподготовительной промышленности.

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип привода	Электрический исполнительный механизм
Управление	Дистанционное или ручное через редуктор
Рабочее давление	2.5 МПа
Испытательное давление корпуса	3.75 МПа
Испытательное давление седла	2.75 МПа
Температурный диапазон	-29 ... +300 °C
Среда	Вода, нефть, неагрессивные масла
Класс герметичности	Class B

3. Устройство и принцип работы

Задвижка состоит из корпуса, поворотного диска, штока, уплотнений и электропривода. При вращении штока (на 90°) диск разворачивается, открывая или перекрывая поток. Электропривод обеспечивает дистанционное управление и ручной режим. Уплотнения графитового типа обеспечивают герметичность при высоких температурах.

4. Монтаж и установка

1. Проверить отсутствие повреждений и загрязнений внутри клапана.
2. Устанавливать на горизонтальном или вертикальном трубопроводе, привод — вверх или вбок.
3. Соблюдать направление потока по стрелке на корпусе.
4. Сварку выполнять при открытом диске.
5. После монтажа провести испытание на герметичность.

5. Эксплуатация

- Пуск и остановка задвижки должны выполняться плавно.
- Не превышать паспортные давление и температуру.
- Периодически проверять герметичность и уплотнения.
- Не использовать для загрязнённых сред как регулирующий орган.

6. Техническое обслуживание

Вид операции	Периодичность	Примечание
Проверка герметичности	Ежеквартально	При закрытой задвижке
Проверка электропривода	Раз в 6 месяцев	Контроль крутящего момента
Очистка внутренних поверхностей	По мере необходимости	При плановых остановках
Замена уплотнений	По результатам осмотра	Использовать графитовые прокладки

7. Меры безопасности

- Работы выполнять при снятом давлении и отключённом электропитании.
- Использовать средства индивидуальной защиты при сварке.
- Не допускать попадания влаги в электропривод.



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

- Не использовать для кислотных или щелочных сред.

8. Хранение и транспортирование

Хранить в сухом помещении при температуре $-40 \dots +50$ °С. Концы труб закрыть заглушками. Транспортировать горизонтально, избегая ударов и вибраций.

9. Возможные неисправности и способы устранения

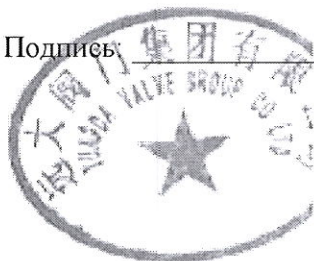
Утечка через корпус	Повреждение уплотнений	зна уплотнительного тента
Не реагирует привод	Нет питания или поломка редуктора	верка :тропитания, ремонт зода

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

Дата составления:

Подпись _____





远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

GB/ JB/T8527 / API 609 / EN 593
ISO 5752, ISO 5211, ISO 5208
(ГОСТ 12893-2005, ГОСТ 33259-2015, ГОСТ 9544-2015)

Инструкция по эксплуатации

Сварная поворотная задвижка D963H-25C (DN600),
Номинальный диаметр (DN) 600 мм,
Номинальное давление (PN) 2,5 Мпа
BATTERFLY VALVE D963H-25C, DN600, PN 2,5 MPA

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY NAME

YUANDA VALVE GROUP CO., LTD.

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MANUFACTORY'S ADDRESS

Село Инь Инь, город Инь -Кун, округ Лонг Яо, місто Сінгтай, Хебей, Китайська
Народная Республика
Xi Yin Village, Yin Cun Town, Long Yao County, Xingtai City, Hebei, People's Republic of
China

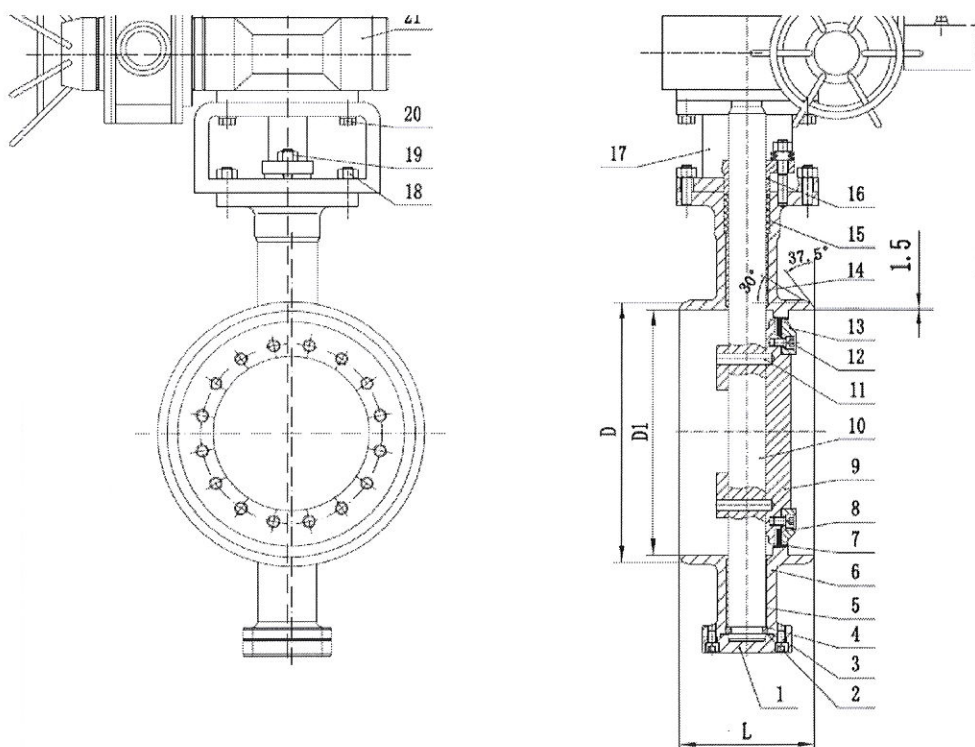
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение и область применения	3
2. Технические характеристики	3
3. Устройство и принцип работы	3
4. Монтаж и установка	3
5. Эксплуатация	3
6. Техническое обслуживание	3
7. Меры безопасности	3
8. Хранение и транспортирование	4
9. Возможные неисправности и способы устранения	4
10. Гарантийные обязательства	4

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING



1. Назначение и область применения

Задвижка предназначена для регулирования и полного перекрытия потока жидких и газообразных сред: воды, масла, пара и других неагрессивных веществ. Применяется в трубопроводных системах тепловых сетей, нефтегазовой, химической, энергетической и водоподготовительной промышленности.

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип привода	Электрический исполнительный механизм
Управление	Дистанционное или ручное через редуктор
Рабочее давление	2.5 МПа
Испытательное давление корпуса	3.75 МПа
Испытательное давление седла	2.75 МПа
Температурный диапазон	-29 ... +300 °C
Среда	Вода, нефть, неагрессивные масла
Класс герметичности	Class B

3. Устройство и принцип работы

Задвижка состоит из корпуса, поворотного диска, штока, уплотнений и электропривода. При вращении штока (на 90°) диск разворачивается, открывая или перекрывая поток. Электропривод обеспечивает дистанционное управление и ручной режим. Уплотнения графитового типа обеспечивают герметичность при высоких температурах.

4. Монтаж и установка

1. Проверить отсутствие повреждений и загрязнений внутри клапана.
2. Устанавливать на горизонтальном или вертикальном трубопроводе, привод — вверх или вбок.
3. Соблюдать направление потока по стрелке на корпусе.
4. Сварку выполнять при открытом диске.
5. После монтажа провести испытание на герметичность.

5. Эксплуатация

- Пуск и остановка задвижки должны выполняться плавно.
- Не превышать паспортные давление и температуру.
- Периодически проверять герметичность и уплотнения.
- Не использовать для загрязнённых сред как регулирующий орган.

6. Техническое обслуживание

Вид операции	Периодичность	Примечание
Проверка герметичности	Ежеквартально	При закрытой задвижке
Проверка электропривода	Раз в 6 месяцев	Контроль крутящего момента
Очистка внутренних поверхностей	По мере необходимости	При плановых остановках
Замена уплотнений	По результатам осмотра	Использовать графитовые прокладки

7. Меры безопасности

- Работы выполнять при снятом давлении и отключённом электропитании.
- Использовать средства индивидуальной защиты при сварке.
- Не допускать попадания влаги в электропривод.



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

- Не использовать для кислотных или щелочных сред.

8. Хранение и транспортирование

Хранить в сухом помещении при температуре $-40...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Концы труб закрыть заглушками. Транспортировать горизонтально, избегая ударов и вибраций.

9. Возможные неисправности и способы устранения

Утечка через корпус	Повреждение уплотнений	замена уплотнительного элемента
-----	-----	-----
Не реагирует привод	Нет питания или поломка редуктора	проверка питания, ремонт привода

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

Дата составления:

Подпись: _____

