



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

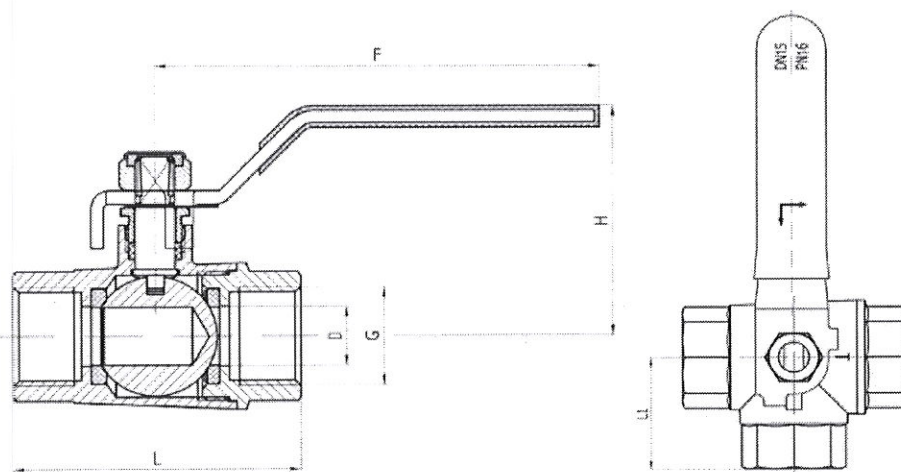
Село Инь Инь, город Инь -Кун, округ Лонг Яо, місто Сінгтай, Хебей, Китайська
Народная Республика
Xi Yin Village, Yin Cun Town, Long Yao County, Xingtai City, Hebei, People's Republic of
China

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 $+60$ °C;
- 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 °C до $+40$ °C 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.



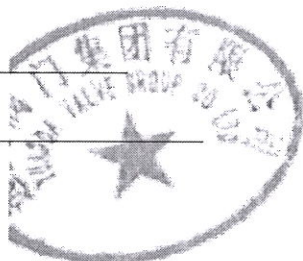
远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

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

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

ПАСПОРТ

Сварная поворотная задвижка D963H-25C (DN600),
Номинальный диаметр (DN) 600 мм,
Номинальное давление (PN) 2,5 Мпа
**WELDED BUTTERFLY 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

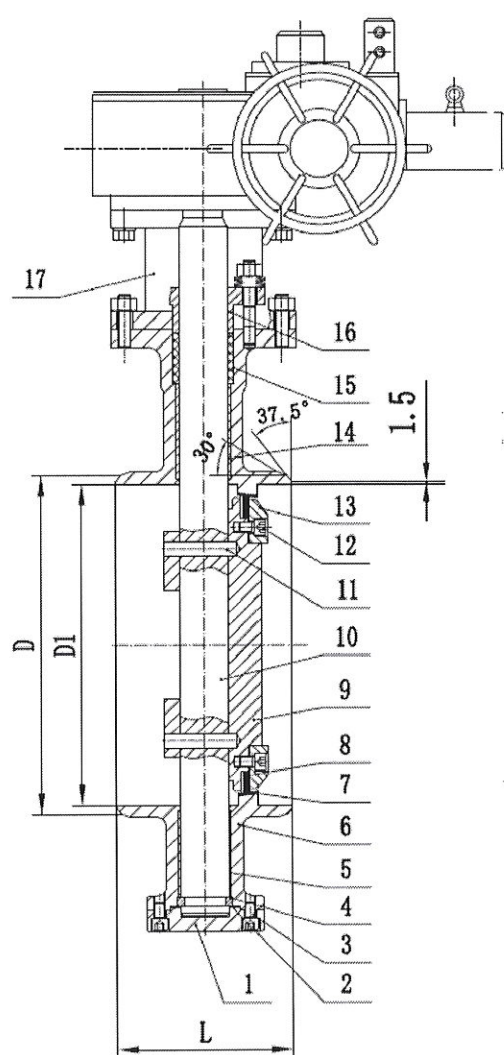
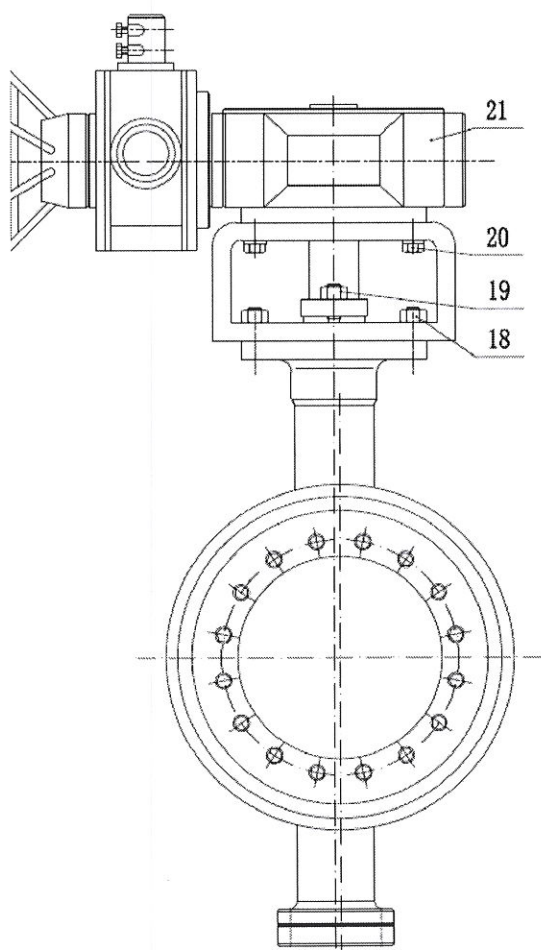
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение	3
2. Основные технические характеристики	3
3. Таблица материалов / Material Specification	3
4. Испытания и стандарты	4
5. Габаритные размеры	4

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING



1. Назначение Purpose

Задвижка предназначена для регулирования и перекрытия потока воды, масла, пара и других неагрессивных сред. Применяется в системах водоснабжения, теплотрассах, нефтегазовых и технологических трубопроводах.

1. Purpose

The gate valve is designed to regulate and shut off the flow of water, oil, steam, and other non-aggressive media. It is used in water supply systems, heating mains, oil and gas, and process pipelines.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Тип	Поворотная задвижка (Butterfly Valve)
Модель	D963H-25C
Номинальный диаметр (DN)	600 мм
Номинальное давление (PN)	2.5 МПа
Рабочая температура	-29...+300 °C
Среда	Вода, нефть, неагрессивные масла
Тип присоединения	Сварное (Welded End)
Тип привода	Электрический (Electrical Actuator)

3. Таблица материалов / Material Specification

№ / No.	Наименование детали / Part Name	Материал / Material
1	Крышка / Cover	A3
2	Уплотнительная прокладка / Sealing Gasket	Graphite Gasket
3	Шестигранный болт / Hexagon Bolt	B7
4	Полукольцо / Half Ring	20# Steel
5	Втулка вала / Shaft Sleeve	SF-1
6	Корпус / Body	WCB
7	Уплотнительная поверхность корпуса / Body Sealing Face	Overlay 13Cr



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

8	Уплотнительное кольцо пластины / Plate Sealing Ring	SS430+Graphite
12	Шестигранный болт / Hexagon Bolt	B7
15	Сальниковое уплотнение / Packing	Flexible Graphite
19	Болт и гайка / Bolt & Nut	B7

4. Испытания и стандарты

- Конструкция и изготовление: JB/T8527
- Размеры по длине (Face-to-face): GB/T12221
- Сварные соединения: GB/T12224
- Испытания и контроль: GB/T13927

Давления испытаний:

- Гидравлическое (корпус): 3.75 МПа
- Герметичность седла: 2.75 МПа
- Воздушное: 0.6 МПа

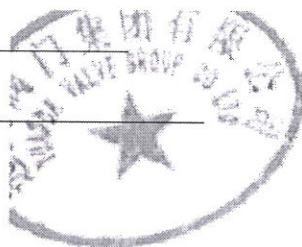
Класс герметичности: Class B

5. Габаритные размеры

D (наружный диаметр фланца) 636

Дата составления: _____

Подпись ОТК: _____





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)**

ПАСПОРТ

Сварная поворотная задвижка D963H-25C (DN700),
Номинальный диаметр (DN) 700 мм,
Номинальное давление (PN) 2,5 Мпа
**WELDED BUTTERFLY 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

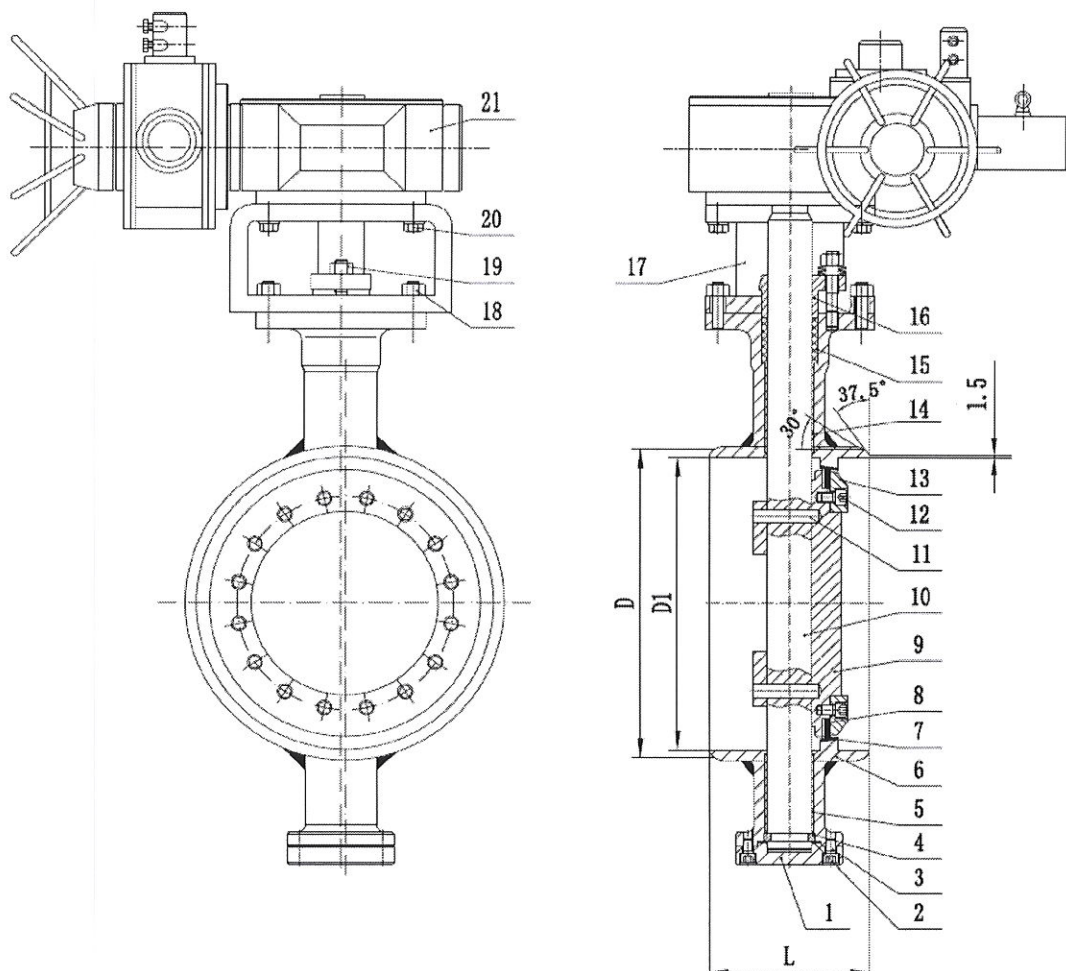


远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	3
1. Назначение	3
2. Основные технические характеристики	4
3. Таблица материалов / Material Specification	4
4. Испытания и стандарты	5
5. Габаритные размеры	5

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING



1. Назначение Purpose

Задвижка предназначена для регулирования и перекрытия потока воды, масла, пара и других неагрессивных сред. Применяется в системах водоснабжения, теплотрассах, нефтегазовых и технологических трубопроводах.

1. Purpose

The gate valve is designed to regulate and shut off the flow of water, oil, steam, and other non-aggressive media. It is used in water supply systems, heating mains, oil and gas, and process pipelines.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Тип	Поворотная задвижка (Butterfly Valve)
Модель	D963H-25C
Номинальный диаметр (DN)	700 мм
Номинальное давление (PN)	2.5 МПа
Рабочая температура	-29...+300 °C
Среда	Вода, нефть, неагрессивные масла
Тип присоединения	Сварное (Welded End)
Тип привода	Электрический (Electrical Actuator)

3. Таблица материалов / Material Specification

№ / No.	Наименование детали / Part Name	Материал / Material	Назначение / Function
1	Крышка / Cover	A3	Верхняя крышка корпуса
2	Уплотнительная прокладка / Sealing Gasket	Graphite Gasket	Герметизация корпуса
3	Шестигранный болт / Hexagon Bolt	B7	Крепление элементов
4	Полукольцо / Half Ring	20# Steel	Центрирующее кольцо вала
5	Втулка вала / Shaft Sleeve	SF-1	Самосмазывающая втулка
6	Корпус / Body	Q235B	Основная часть клапана
7	Уплотнительная поверхность корпуса / Body Sealing Face	Overlay 13Cr	Рабочая уплотнительная зона
8	Уплотнительное кольцо пластины / Plate Sealing Ring	430+Graphite	Герметизация диска
9	Диск / Disc	WCB, Литая углеродистая сталь ASTM A216	Запорный элемент
10	Шток / Stem	2Cr13	Передача вращения
11	Штифт / Pin	A3	Фиксация деталей
12	Шестигранный болт / Hexagon Bolt	B7	Крепеж
13	Прижимная пластина / Plate Gland	20# Steel	Прижим сальника
14	Втулка вала / Shaft Sleeve	SF-1	Подшипниковая втулка
15	Сальниковое уплотнение /	Flexible Graphite	Герметизация штока



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

16	Прижим сальника / Packing Gland	B	Фиксация сальникс
20	Шестигранный болт / Hexagon Bolt		Крепеж

4. Испытания и стандарты

- Конструкция и изготовление: JB/T8527
- Размеры по длине (Face-to-face): GB/T12221
- Сварные соединения: GB/T12224
- Испытания и контроль: GB/T13927

Давления испытаний:

- Гидравлическое (корпус): 3.75 МПа
- Герметичность седла: 2.75 МПа
- Воздушное: 0.6 МПа

Класс герметичности: Class B

5. Габаритные размеры

Параметр

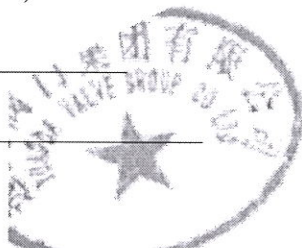
Размер (мм)

D1 (посадочный пояс)

695

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

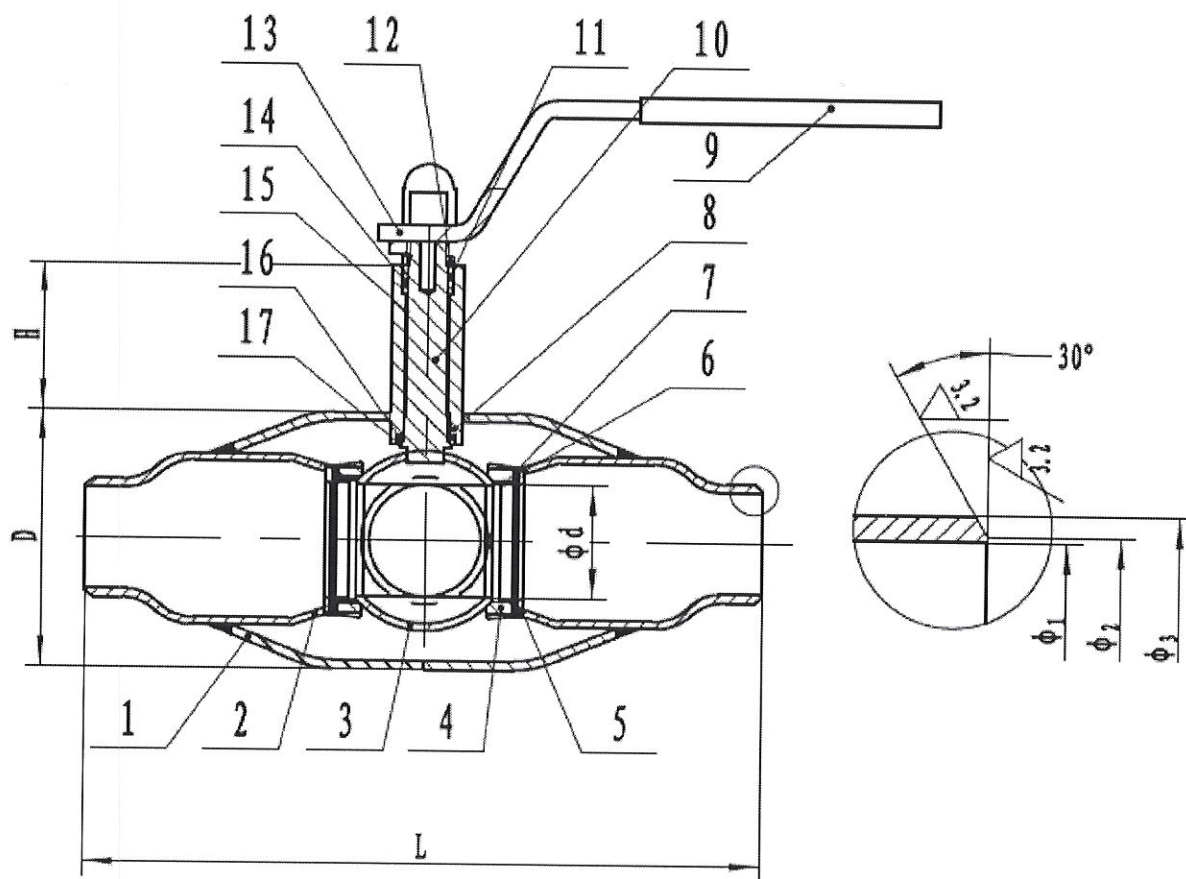
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

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

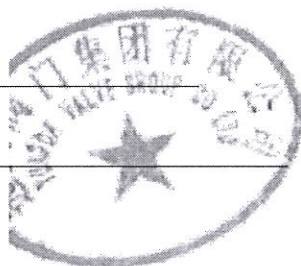
- Работы по монтажу и ремонту выполнять при снятом давлении и отключённой системе.
- Использовать индивидуальные средства защиты.
- Не допускать ударов по рычагу управления.
- Не производить сварочные работы при закрытом шаре.

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

JB/T 9092 / API 598 / ISO 5208

ПАСПОРТ

**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

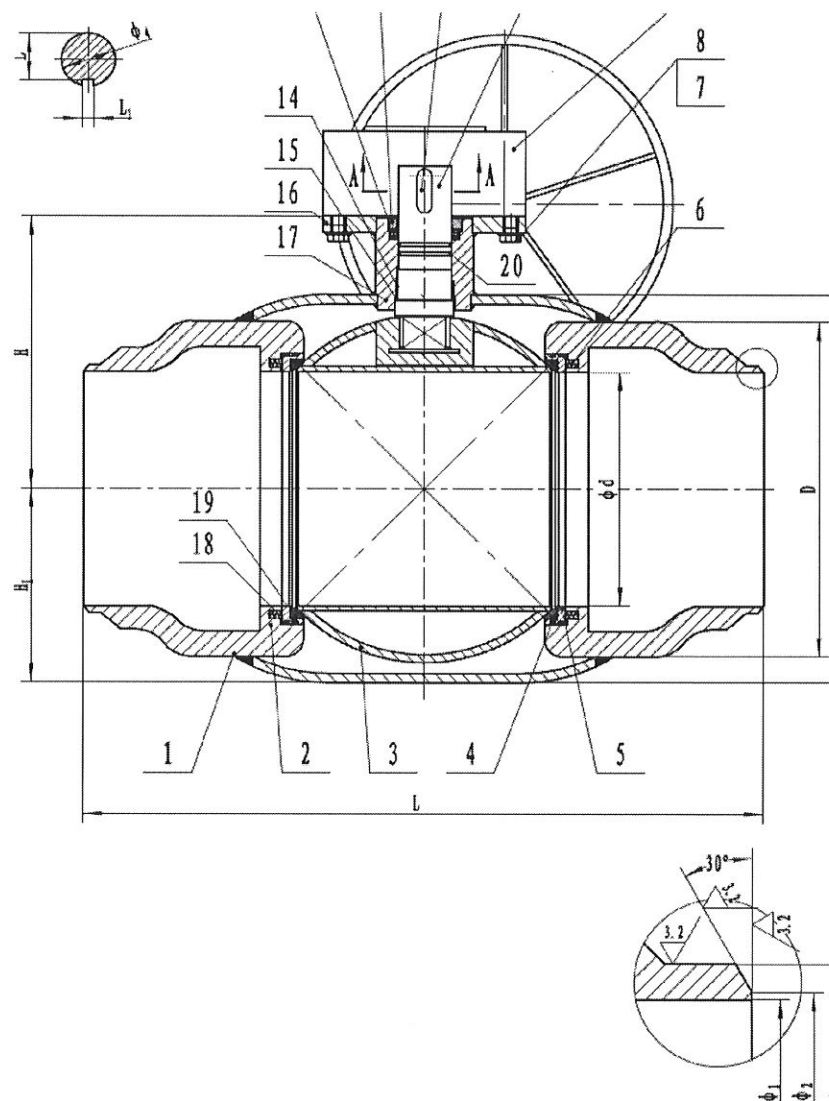
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение	3
2. Основные технические характеристики	3
3. Материалы основных деталей	3
4. Испытания и стандарты	4
5. Таблица размеров / Dimension Table (DN150)	4
6. Эксплуатация и обслуживание	4
7. 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 запираение при минимальном гидравлическом сопротивлении.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Тип изделия	Шаровой кран сварной, полнопроходной
Модель	Q361F-16C
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. Материалы основных деталей

№	Деталь	Материал
1	Корпус (Body)	AISI 1020
2	Труба (Pipe)	AISI 1020
3	Шар (Ball)	SS304
4	Уплотнение седла (Sealing Ring)	PTFE + 20% C
5	Седло (Seat)	AISI 1020
6	Пружина (Spring)	SS304
7	Болт шестигранный (Hexagon Bolt)	AISI 1045
8	Пружинная шайба (Spring Washer)	65Mn
9	Привод червячный (Worm Drive Actuator)	Механический редуктор
10	Шток (Stem)	SS420
11	Шпонка (Flat Key)	AISI 1045
12	Кольцо сальниковое (Packing Gland Ring)	AISI 1020
13	Набивка (Packing)	Графит
14	Подшипник (Hydraulic Bearing)	Медь + PTFE
15	Шайба (Washer)	PTFE + 20% C
16	Фланец (Flange)	AISI 1035
17	Втулка штока (Stem Sleeve)	AISI 1020
18	Уплотнительное кольцо седла (Seat O-Ring)	Fluorous Rubber
19	Уплотнительное кольцо (Sealing O-Ring)	Fluorous Rubber
20	Уплотнение штока (Stem O-Ring)	Fluorous Rubber

4. Испытания и стандарты

- Конструкция и изготовление: JB/T 9092
- Испытания и контроль: GB/T 13927
- Материалы и допуски: ASTM / AISI
- Присоединительный фланец редуктора: ISO 5211 (F16)

Давления испытаний:

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

Класс герметичности: Class B

Рабочая среда: Вода, пар, масло.

5. Таблица размеров / Dimension Table (DN150)

№	Наименование параметра	Parameter Name	Обозначение	Размер, мм
1	Номинальный диаметр	Nominal Diameter	DN	150
2	Длина конструкции	Face-to-face Length	L	520 ± 3
3	Диаметр отверстия	Bore Diameter	Φd	150
4	Диаметр фланца 1	Flange Diameter 1	Φ ₁	150
5	Диаметр фланца 2	Flange Diameter 2	Φ ₂	153
6	Диаметр фланца 3	Flange Diameter 3	Φ ₃	159
7	Диаметр фланца 4	Flange Diameter 4	Φ ₄	45
8	Длина выступа	Projection Length	L ₁	14
9	Высота общая	Overall Height	H	222
10	Высота до оси	Center Height	H ₁	136
11	Диаметр привода	Actuator Mounting Ø	D	195
12	Диаметр корпуса	Body Diameter	D ₁	272
13	Крутящий момент	Torque	N·m	500
14	Присоединительный фланец ISO	ISO Mounting Pad	ISO	F16

6. Эксплуатация и обслуживание

- Управление осуществляется через червячный редуктор.
- Поворот рукоятки редуктора на 90° открывает или закрывает поток.
- Не допускается превышение указанных температур и давлений.
- Проверять состояние уплотнений и подшипников при плановом обслуживании.
- Не использовать кран в качестве регулирующего органа.



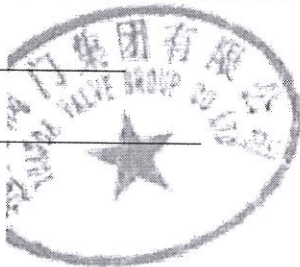
远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

7. 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

JB/T 9092 / API 598 / ISO 5208

ПАСПОРТ

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

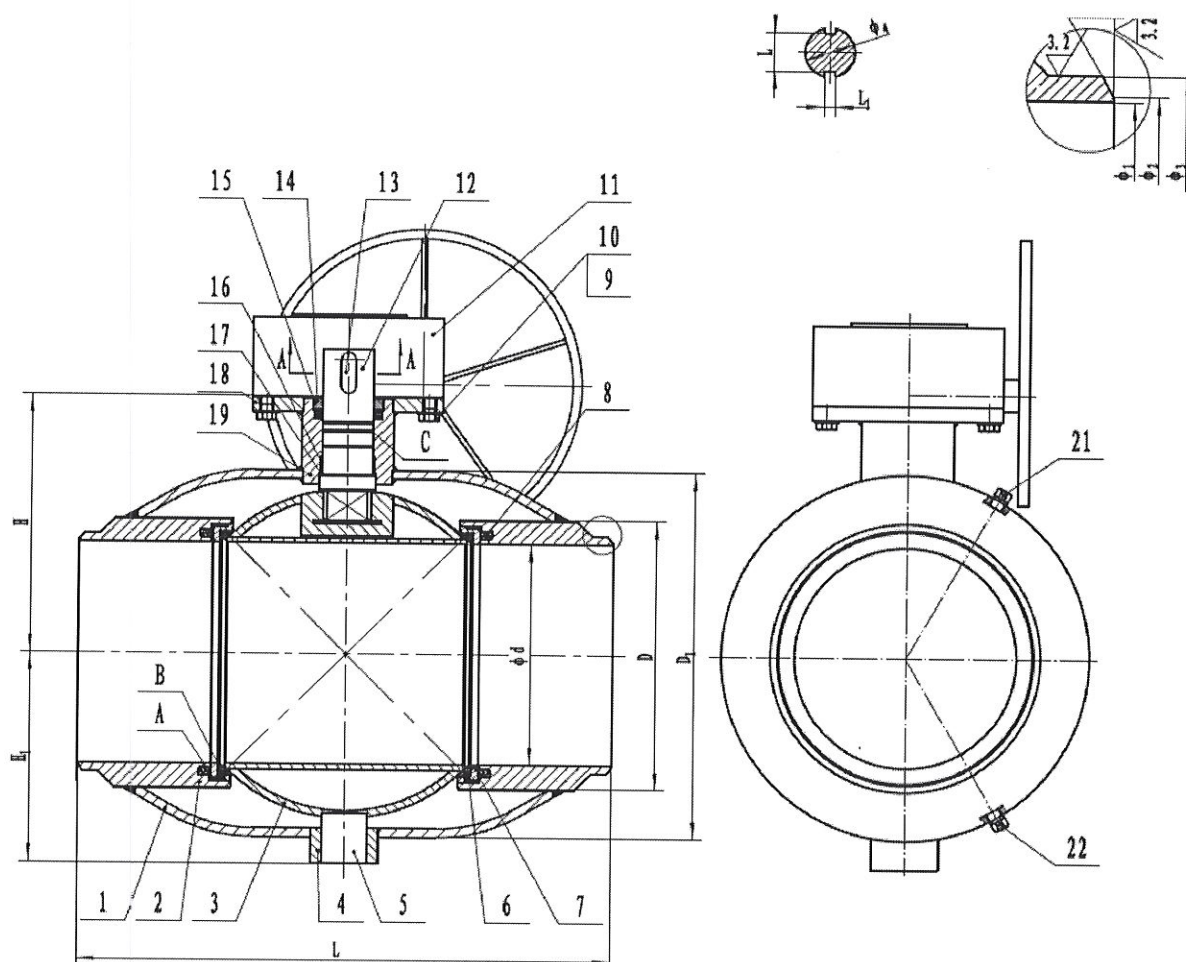
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MANUFACTURER'S NUMBER 製造商編號	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ DATE OF MANUFACTURE 生產日期	

2025

Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение.....	Ошибка! Закладка не определена.
2. Основные технические характеристики	Ошибка! Закладка не определена.
3. Материалы основных деталей.....	Ошибка! Закладка не определена.
4. Испытания и стандарты	Ошибка! Закладка не определена.
5. Таблица размеров / Dimension Table (DN150).....	Ошибка! Закладка не определена.
6. Эксплуатация и обслуживание.....	Ошибка! Закладка не определена.
7. Гарантийные обязательства.....	Ошибка! Закладка не определена.

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING



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 запираение, 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. Материалы основных деталей

№ / No.	Деталь / Part	Материал / Material
1	Корпус / Body	AISI 1020
2	Труба / Pipe	AISI 1020
3	Шар / Ball	SS304
4	Втулка нижнего штока / Lower stem sleeve	AISI 1020
5	Нижний шток / Lower stem	SS420
6	Уплотнительное кольцо / Sealing ring	PTFE + 20% C
7	Седло / Seat	AISI 1020
8	Пружина / Spring	SS304
9	Шестигранный болт / Hexagon bolt	AISI 1045
10	Пружинная шайба / Spring washer	65Mn
11	Червячный привод / Worm drive actuator	
12	Верхний шток / Upper stem	SS420
13	Шпонка / Flat key	AISI 1045
14	Сальниковое уплотнение / Packing gland	AISI 1020
15	Набивка / Packing	Графит / Graphite
16	Гидроподшипник / Hydraulic bearing	Медь + PTFE / Copper based + PTFE
17	Шайба / Washer	PTFE + 20% C
18	Верхний фланец / Upper flange	AISI 1035
19	Втулка верхнего штока / Upper stem sleeve	AISI 1020

20	Уплотнительное кольцо / O-ring	Фторкаучук / Fluororous rubber
21	Выпускной клапан / Exhaust valve	A105 + оцинкованный / A105 + galvanized
22	Клапан сброса давления / Blow-down valve	A105 + оцинкованный / A105 + galvanized

4. Испытания и стандарты

- Конструкция и изготовление: JB/T 9092
- Испытания и контроль: GB/T 13927
- Материалы: ASTM / AISI
- Приводной интерфейс: ISO 5211 F25

Давления испытаний:

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

Рабочая среда: Вода, пар, нефть

Класс герметичности: Class B.

5. Геометрические размеры

Параметр / Parameter	Размер / Size (мм)	Примечание / Remark
DN	300	Номинальный диаметр / Nominal diameter
PN	1.6 МПа	Номинальное давление / Nominal pressure
Температура / Temperature	-29 ~ 200°C	Рабочая температура / Operating temperature
L	762 ± 4	Длина / Length
ФD	300	Диаметр фланца / Flange diameter
Ф1	310.8	Внутренний диаметр 1 / Inner diameter 1
Ф2	313.8	Внутренний диаметр 2 / Inner diameter 2
Ф3	325	Наружный диаметр / Outer diameter
Ф4	65	Диаметр отверстия / Bore diameter
L1	51	Длина секции / Section length
L2	22	Длина посадки / Seat length
H	363	Высота / Height
H1	310	Высота центра / Center height
D	377	Диаметр корпуса / Body diameter
D1	520	Диаметр фланца



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

		единения / Connecting flange diameter

6. Эксплуатация и обслуживание

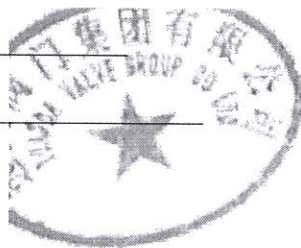
- Управление осуществляется через червячный редуктор, обеспечивающий плавное открытие и закрытие.
- Не превышать указанные пределы давления и температуры.
- Периодически проверять состояние уплотнений и подшипников.
- Не использовать кран в качестве регулирующего органа.
- Рекомендуется проводить проверку герметичности каждые 6 месяцев.

7. 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

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	

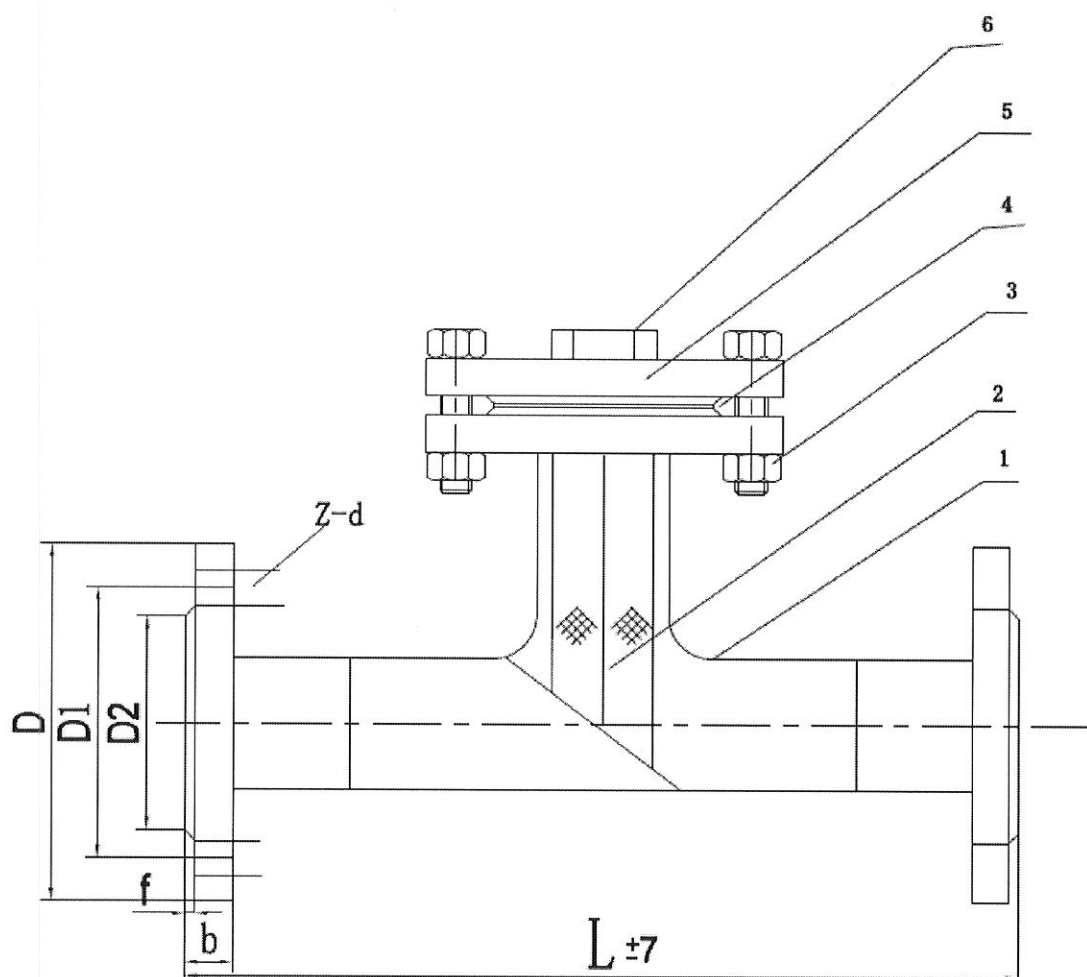
2025



Оглавление Table of contents 目錄

ЧЕРТЕЖ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT DRAWING	2
1. Назначение	3
2. Основные технические характеристики	3
3. Материалы основных деталей	3
4. Испытания	4
5. Конструкция	4
6. Нормативные документы	4
7. Гарантийные обязательства	4
8. Примечания	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
Посадочный диаметр под болты (D1)	770 мм
Диаметр уплотнительной поверхности (D2)	718 мм
Количество и диаметр отверстий (z-d)	20-Ø39 мм
Толщина фланца (b)	58 мм
Выступ уплотнительной поверхности (f)	5 мм
Рабочая среда	вода, пар, масло
Материал корпуса	Сталь WPB
Материал сетки	Нержавеющая сталь 304 (ячейка 4-6 мм)

3. Материалы основных деталей

	Деталь	Материал
1	Корпус (Body)	WPB
2	Сетка (Screen)	304 SS (ячейка 4-6 мм)
3	Болты (Bolt)	25# Steel
4	Прокладка (Gasket)	304 + Graphite
5	Крышка (Bonnet)	WPB
6	Пробка (Plug)	25# Steel



远大阀门集团
YUANDA VALVE GROUP

4. Испытания

- Испытание корпуса (Shell test): 3,75 МПа
- Испытание воздухом (Air test): 0,6 МПа
- Рабочая температура: до 200 °C
- Испытание седла: согласно внутренним стандартам завода

5. Конструкция

Фильтр состоит из корпуса с Т-образной конфигурацией, сетчатого элемента, крышки на болтовом соединении и дренажной пробки. Съемная крышка обеспечивает удобное обслуживание и очистку фильтра от загрязнений.

6. Нормативные документы

- Фланцевые соединения: GB/T 9113-2010
- Контроль и испытания: GB/T 26480
- Материалы: ASTM A234 WPB, AISI 304

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие фильтра требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

8. Примечания

1. При монтаже необходимо предусмотреть возможность демонтажа крышки для чистки сетки.
2. Фильтр устанавливается на горизонтальном трубопроводе, крышкой вверх.

Дата составления: _____

Подпись ОТК: _____

