



# RKSfluid®

A key Valve in Flow Control



## Product Display

This series tilting check valves are suitable to be used at the exit of the pump whose medium is water. It is used to prevent or reduce medium back from water hammer. So it can protect the pipeline system. Suitable temperature  $\leq 80^{\circ}\text{C}$



TLV TILTING CHECK VALVE (BUTTERFLY CHECK VALVE)  
DN100- DN1200, PN10 / 16/25

## Features

- Double Flange Tilting Check Valve With Hydraulic damper
- Size range DN100-1200mm
- Standard-ISO/BS/ DIN /AWWA/API
- Tests Standard - BS EN 12266-1
- Body-Ductile Iron / Cast Iron / Stainless Steel / WCB
- Disc-Ductile iron / Cast Iron / Stainless Steel / WCB
- Body Ring -SS420/SS304/SS316
- Retaining Ring - SS420 / SS304 /SS316
- Disc Ring - EPDM
- Shaft -SS420/SS431/SS316
- Fusion bonded epoxy coating- Min 300 Microns

### SPECIFICATION

Nominal pressure (MPa)		1.6
Testing pressure(MPa)	Seal	2.4
	Shell	1.76
Working pressure (MPa)		1.6
Suitable temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )		$<80^{\circ}\text{C}$
Suitable medium		Water

### TECHNICAL REQUIREMENT

- 1.Face to face standard: EN 558 Series 14.
- 2.Flanges standard: BS EN1092-2:1997 PN16.
- 3.Tests standard: BS EN12266-1:2003 Part 1 Rate A .

### MATERIALS OF CONSTRUCTION

No.	Part Name
1	Body
2	Shaft bushes
3	Shaft
4	Cover
5	Retainer ring
6	Disc sealing ring
7	Body sealing ring
8	Disc
9	Weight

Série: válvula de retenção do tipo Butterfly

Tamanho da porta: DN100-DN1800

Pressão: PN6, PN10, PN16 (classe 150)

Temperatura: -29 °C ~ +120 °C

Corpo: ferro dúctil: GGG40

Assento: NR, NBR, EPDM, Viton, borracha de silicone

DISC/TRIMENTO: Ferro dúctil revestido com epóxi, SS316, SS304, Aço inoxidável duplex, AL Bronze

STEM: SS316, SS304, SS420, SS416

Padrão de design: API, DIN, ASME, ISO, ANSI, GB/T, BS EN, AWWA

Certificado: CE, WRAS, API, ISO9001: 2015, OHSAS18001: 2007

Aplicação: água, usina, hvac, alimento, remédio, desalinat

## APPLICATION SCENARIO



Industrial water application



Power plant



Sea water desalination



Water treatment



Water supply and drainage



HAVC



Food and drug



Water transport





PTFE lined butterfly valve



Resilient seat butterfly valve



Double offset butterfly valve



Triple offset butterfly valve



Ball valve



Pipe fittings

# Our Factory



I Área de negócios: produtos de controle de fluidos, tecnologia e produtos de proteção ambiental.

II Centros avançados de usinagem CNC, células de processo profissional, equipamentos de soldagem de ampla gama, linhas de montagem automática e revestimento.

III A unidade de referência padrão da China, para participar do desenvolvimento de padrões relevantes do setor de válvulas.

IV Criamos um Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Houston, Texas, nos Estados Unidos.

V Norma do produto: GB, Padrão Alemão, American Standard, TUV CE, ISO 9001, ADWO-2000, TS, PED, WRC WRAS, KTW, API 6D, API609.

VI Produção principal: válvula de borboleta, válvula de esfera, válvula de porta, válvula de retenção, válvulas globos, acessórios de tubo, atuador manual / pneumático / elétrico, peças de válvula.

## Company Advantages

01

21 years of professional experience

03

Independent research and development team  
28 top senior professional researchers

05

100% high level ex-factory inspection

07

2 years quality assurance, repair and replacement

4 factories

02

2 professional testing centers

04

High quality imported materials

06

## Exhibition Photos



## Our Certificates



### Perguntas frequentes

P: Se eu precisar de cotação, que informações precisamos?

A: Materiais das válvulas, temperatura, pressão, médio, sistema de application.

P: Você pode fornecer atuadores, o que você tem?

A: válvulas pneumáticas, elétricas, hidráulicas e solenóides. Os atuadores RKSfluid adotam a tecnologia dos EUA. Que você precisa, basta nos dizer.

P: Qual é a sua capacidade produtiva?

R: RKSfluid possui quatro plantas que podem fornecer os produtos necessários.

Q: Time de lead de produção

R: Os produtos normais têm estoque em 2 ~ 5 dias úteis. Base personalizada sobre sua necessidade.

Q: MOQ

A: 1PC para todos os produtos.

P: E a garantia da qualidade?

R: Teste de 100% de qualidade antes da entrega, 2 anos de garantia. Certifique-se de sua segurança de trabalho do sistema.

Tivemos a certificação ISO TUV, API, WRAS, CE, ISO.

Standard em conforma Din, ASME, BS EN, JIS, API, AWWA.

P: Como você poderia fornecer serviço de qualidade aos nossos clientes?

R: RKSfluid possuem 20 anos de experiência e mais de 70 engenheiros de P&D fornecem suporte técnico, seleção de modelos e orientação de instalação para você.