



# RKSfluid®

A key Valve in Flow Control



Butterfly Valve



Ball Valve



Gate Valve



Globe Valve



Check Valve



Pipe Fittings

## 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: Titling Butterfly Type Valve

Taille du port: DN100-DN1800

Pression: PN6, PN10, PN16 (classe 150)

Température: -29 °C ~ + 120 °C

Corps: fer ductile: GGG40

Siège: NR, NBR, EPDM, Viton, caoutchouc de silicone

Disc / Trim: Iron ductile enduit époxy, SS316, SS304, acier inoxydable duplex, Al Bronze

STEME: SS316, SS304, SS420, SS416

Norme de conception: API, DIN, ASME, ISO, ANSI, GB / T, BS EN, AWWA

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

Application: eau, centrale électrique, CVC, nourriture, médecine, 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 domaine d'activité: produits de contrôle des fluides, technologies et produits de protection de l'environnement.

II Centres d'usinage CNC avancés, cellules de processus professionnels, équipement de soudage à grande gamme, lignes d'assemblage automatiques et revêtement.

III Unité de référence standard de la Chine, pour participer au développement des normes pertinentes de l'industrie des valves.

IV Nous avons créé un centre de recherche et développement à Houston, au Texas, aux États-Unis.

V Norme du produit: GB, Standard allemand, American Standard, TUV CE, ISO 9001, ADWO-2000, TS, PED, WRC WRA, KTW, API 6D, API609.

VI Production principale: soupape de papillon, soupape à billes, soupape de grille, clapets anti-retour, vannes de globe, raccords de tuyaux, actionneur manuel / pneumatique / électrique, pièces de vanne.

## 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



### FAQ

Q: Si j'ai besoin d'une citation, de quelles informations avons-nous besoin?

R: Matériaux des vannes, température, pression, milieu, système d'application.

Q: Pouvez-vous fournir des actionneurs, ce que vous avez?

R: Pneumatique, électrique, hydraulique, soupapes de solénoïde. Les actionneurs RKSfluid adoptent la technologie américaine. Dont vous avez besoin, dites-nous.

Q: Quelle est votre capacité de production?

R: RKSfluid a quatre plantes qui peuvent fournir les produits dont vous avez besoin.

Q: Délai de production

R: Les produits normaux ont des stocks en 2 ~ 5 jours ouvrables. Base personnalisée sur votre besoin.

Q: MOQ

R: 1pc pour tous les produits.

Q: Et l'assurance qualité?

R: Test de qualité 100% avant livraison, 2 ans de garantie. Assurez-vous la sécurité de votre système.

Nous avons obtenu la certification TUV, API, WRAS, CE, ISO.

Conforme standard à DIN, ASME, BS EN, JIS, API, AWWA.

Q: Comment pourriez-vous fournir un service de qualité à nos clients?

R: RKSfluid possède 20 ans d'expériences et plus de 70 ingénieurs de R&D fournissent un support technique, une sélection de modèles et des conseils d'installation pour vous.