



# 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

Serie: Titling Butterfly Type Valvola di ritegno

Dimensione della porta: DN100-DN1800

Pressione: PN6, PN10, PN16 (classe 150)

Temperatura: -29 °C ~ + 120 °C

Corpo: ferro duttile: GGG4040

Sedile: Nr, NBR, EPDM, Viton, Gomma in silicone

Disco / Trim: ferro duttile rivestito epossidico, SS316, SS304, acciaio inox duplex, al bronzo

STEM: SS316, SS304, SS420, SS416

Standard del design: API, DIN, ASME, ISO, ANSI, GB / T, BS EN, AWWA

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

Applicazione: acqua, centrale elettrica, hvac, cibo, medicina, desalinat

## APPLICATION SCENARIO



Industrial water application



Power plant



Sea water desalination



Water treatment



Water supply and drainage



HAVC



Food and drug



Water transport



# Our Factory



I AREA BUSINESS: Prodotti per il controllo del fluido, tecnologia e prodotti di protezione ambientale.

II Centri di lavorazione CNC avanzati, celle di processo professionali, apparecchi di saldatura ad ampio raggio, linee di assemblaggio automatico e rivestimento.

III Unità di riferimento standard della Cina, per partecipare allo sviluppo di norme del settore della valvola pertinenti.

IV Abbiamo creato un centro di ricerca e sviluppo a Houston, in Texas, negli Stati Uniti.

V Standard del prodotto: GB, standard tedesco, standard americano, TUV CE, ISO 9001, ADWO-2000, TS, PED, WRC WRAS, KTW, API 6D, API609.

VI Produzione principale: valvola a farfalla, valvola a sfera, valvola a cancello, valvola di ritegno, valvole a globo, raccordi per tubi, manuale / pneumatico / attuatore elettrico, parti di valvole.

## 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

D: Se ho bisogno di quotazione, quali informazioni abbiamo bisogno?

A: materiali delle valvole, temperatura, pressione, sistema medio, implicazione.

D: Puoi fornire attuatori, cosa hai?

A: Valvole pneumatiche, elettriche, idrauliche, solenoide. Gli attuatori RKSfluid adottano la tecnologia USA. Di cui hai bisogno, dicci solo.

D: Qual è la tua capacità produttiva?

A: RKSfluid ha quattro piante in grado di fornire i prodotti necessari.

D: Tempo di consegna della produzione

A: I prodotti normali hanno scorte in 2 ~ 5 giorni lavorativi. Base personalizzata sul tuo bisogno.

D: MOQ.

A: 1pc per tutti i prodotti.

D: Che ne dici della garanzia della qualità?

A: Test di qualità al 100% prima della consegna, 2 anni di garanzia. Assicurati la sicurezza del tuo sistema.

Abbiamo ottenuto la certificazione TUV, API, WRAS, CE, ISO.

Standard conforme a DIN, ASME, BS EN, JIS, API, AWWA.

D: Come potete fornire un servizio di qualità ai nostri clienti?

A: RKSfluid possiede 20 anni di esperienze e oltre 70 ingegneri di ricerca e sviluppo forniscono supporto tecnico, selezione del modello e guida di installazione per voi.