



# RKSfluid®

A key Valve in Flow Control



Butterfly Valve

Ball Valve

Gate Valve

Globe Valve

Check Valve

Pipe Fittings

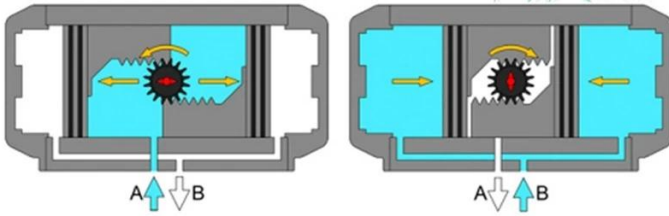
# Introduction



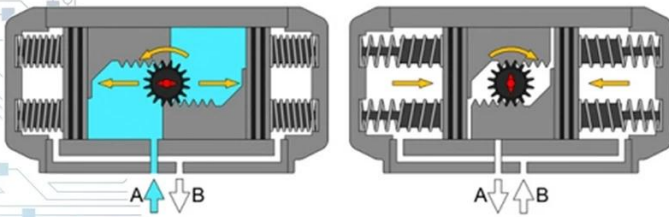
- 1 Indicator**  
Position indicator with NAMUR is convenient for mounting accessories such as Limit Switch box, Positioner and so on.
- 2 Actuator Body**  
According to the different requirements, the extruded aluminum alloy body can be treated with hardanodized, powder polyester painted (different colors is available such as blue, orange, red etc.), plated.
- 3 End Caps**  
Die-casting aluminum powder polyester painted in different colors.
- 4 Travel Adjustment**  
The two independent external travel stop adjustment bolts can adjust  $\pm 5^\circ$  at both open and close directions easily and precisely.
- 5 Pistons**  
The twin rack pistons are made from die-casting aluminum treated. Symmetric mounting position, long cycle life and fast operation.
- 6 Pinion**  
The pinion is high-precision and integrative, made from nickel-alloy steel, full conform to the latest standards of ISO5211, DIN3337, NAMUR.
- 7 O-rings**  
NBR rubber O-rings provide trouble-free operation at standard temperature ranges. For high and low temperature applications Viton or Silicone.
- 8 High Performance Springs**  
Preloaded coating springs are made from the high quality material for resistant to corrosion and longer service life, which can be dismounted safely and conveniently to satisfy different requirements of torque by changing quantity of springs.
- 9 Bearings & Guides**  
Made from low friction, long-life compound material, to avoid the direct contact between metals. The maintenance and replacement are easy and convenient.

# Working principle

## Double Acting Pneumatic Actuator



## Single Acting Pneumatic Actuator



# Application

-  Industrial water application
-  Power plant
-  Sea water desalination
-  Water treatment
-  Water supply and drainage
-  HVAC
-  Food and drug
-  Water transport





# Our Factory



El fluido RKS fue fundado en 1997. Somos un laboratorio de producción tanto para fundición como para procesamiento mecánico, centro de investigación y desarrollo y centro de control de calidad. Las instalaciones de producción incluyen centros de trabajo de control numérico, celdas de procesamiento profesional, equipos de soldadura de amplio espectro, líneas automáticas de ensamblaje y revestimiento. Hemos creado un equipo para diseño,



investigación y desarrollo. Nuestro nuevo centro de prueba como centro de prueba de plataforma de servicio público en la provincia de Liaoning se convierte en el GB estándar de la unidad de referencia de válvulas china, para participar en el desarrollo de los estándares relacionados de la industria de válvulas. Con el fin de acelerar la expansión de los negocios en el extranjero y la integración de recursos y para apoyar el éxito de las ventas fluidas de RKS en los Estados Unidos, Alemania y Rusia. Tenemos un agente estadounidense. Nuestros estándares de diseño de productos incluyen: GB, ISO, estándares alemanes y estadounidenses, aprobados por TUV para CE y ADWO-2000, ISO9001, TS, API. Nuestros productos: válvulas manuales, neumáticas y de bola, válvulas de mariposa y válvulas de compuerta de accionamiento eléctrico. Válvulas de retención, válvulas de control automático. Fundiciones y accesorios: cuerpos de válvulas, campanas, discos, vástagos, caja de engranajes, juntas universales, adaptadores de brida, tapas de montura. Después de años de desarrollo, continuamos mejorando y buscando innovación, adhiriéndonos a "Tecnología probada, características superiores y valor legendario" como nuestra filosofía de valor del producto. ¡La satisfacción del cliente es nuestro objetivo comercial!

## Exhibition Photos



# Our Certificates

