



GIESA
WLS

SERIE RS

1. Descripción

La válvula de cuchilla serie RS es una válvula de flujo unidireccional que se utiliza en tuberías industriales para servicios On-off. La estructura única de la válvula elimina el posible atoramiento por obstrucción cuando la válvula maneja flujo con partículas sólidas. El diseño de compuerta de cuchilla biselada también genera una gran tensión de corte para facilitar la penetración del flujo en la acción de cierre.

2.- Datos técnicos

Tamaños DN50 hasta DN 600 (tamaños más grandes bajo pedido)	
Presión de trabajo	
NPS 2" hasta 10"	150 PSI
NPS 12" hasta 18"	90 PSI
NPS 20" hasta 24"	60PSI
NPS 28" hasta 52"	30 PSI

Conexión estándar de acuerdo a ASME 16.5

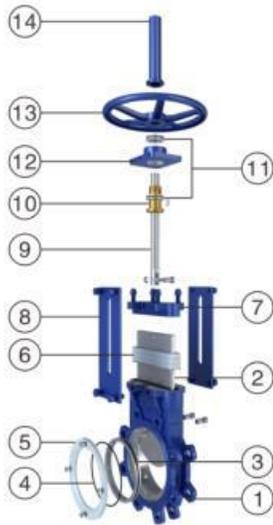
Aplicación:

Papeleras, Minería, tratamiento de agua, Industria alimenticia, Plantas químicas, plantas de generación, Industria del acero, Etc.



Figura 1.- Válvulas RS orejadas actuadas con cilindro neumático.

3.-características de diseño:



STANDARD PART LIST			
Parts	WCB	CF8	CF8M
1. Body	WCB	CF8	CF8M
2. Gate	304	304	316
3. Seat	Metal/Metal or EPDM		
4. O-ring	NBR		
5. Seat Retainer	WCB	CF8	CF8M
6. Packing	PTFE		
7. Gland Follower	WCB	CF8	CF8M
8. Yoke	Q235	304	304
9. Stem	2Cr13	2Cr13	2Cr13
10. Stem Nut	Brass	Brass	Brass
11. Thrust Bearing	65Mn	65Mn	65Mn
12. Bearing Housing	WCB	WCB	WCB
13. Hand wheel	GGG30 (Epoxy Coated)		
14. Stem Protector	304	304	304
15. Fasteners	A2-70	A2-70	A4-70

CUERPO:

+ Garras guía integradas en la parte inferior del cuerpo para la fijación de la cuchilla, en lugar de una ranura, esto elimina la obstrucción potencial del cierre de la válvula mientras proporciona un sello más hermético.

+ El diseño integral del cuerpo garantiza un fácil montaje y cero fugas en la carcasa.

+ El diseño de puerto completo minimiza la caída de presión y maximiza la capacidad de flujo.

+ El punto elástico de PTFE contra la cuchilla elimina el contacto metal-metal entre la puerta y el cuerpo, prolongando la vida útil de la válvula.

CUCHILLA:

+ El borde biselado de la cuchilla proporciona una fuerte tensión de corte y un sellado hermético.

+ El grosor de la compuerta se puede aumentar para cumplir con una presión de proceso más alta.

+ La superficie de la cuchilla es pulida en ambos lados para un sellado hermético y menos atascos.

+ La cuchilla está recubierta de cromo duro para la válvula de sellado de metal.

ASIENTO:

- + El asiento de entrada lateral es reemplazable, lo que reduce el costo de mantenimiento.
- + El asiento precargado es ajustable para cumplir con diferentes clases de sellado y compensar el desgaste de proceso.
- + El retén del asiento en forma de L bloquea el asiento en el cuerpo de la válvula y cubre el lado del asiento para evitar fugas inesperadas.

Otro:

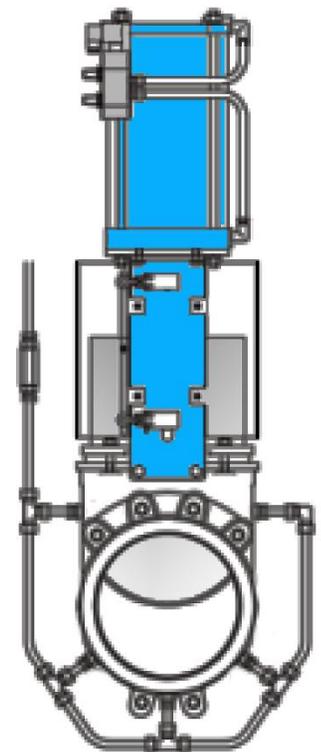
- + Se puede colocar una cubierta en el vástago para asegurar una vida más larga del mismo.
- + Cuenta con dos rodamientos para el sin fin lo que minimiza el torque de operación.
- + Se puede suministrar con graseras para una fácil lubricación.

4.- Opciones de actuación.



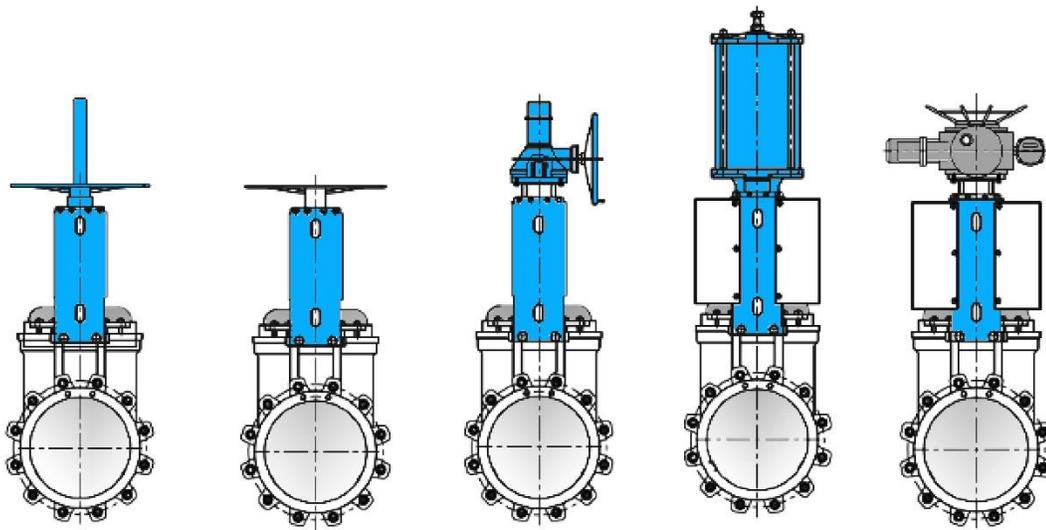
Manual	Automático
Volante	Eléctrico
Caja de engranes	Neumático
Volante con cadena	Hidráulico
Palanca	
Nota: Para más opciones contacte a CIESA VLS.	

Accesorios	
Clutch de actuación manual	Dispositivo de bloqueo
Extensión de vástago	Válvulas solenoides
Posicionadores	Limit switch
Sensores de proximidad	Montaje ISO



4.- Otras opciones.

Cuchilla con puerto en V	Otros materiales de fabricación disponibles
Cono de deflexión	Diseños especiales en casting
Puerto dren	Cuerpo semi orejado





Head Office

Av Torremolinos 3331
Colinas del Rey Zapopan Jal.
Oficina: +52 1 33334985
ventas@grupo-ciesa.com.mx

Control e Instrumentación Empresarial SA de CV y sus entidades afiliadas no se hacen responsables de la selección, el uso o el mantenimiento de ningún producto. La responsabilidad de la selección, del uso y del mantenimiento correctos de cualquier producto corresponde exclusivamente al comprador y al usuario final.

CIESA VLS y Grupo CIESA son marcas de Control e Instrumentación Empresarial SA de CV; CIESA y el logotipo de CIESA VLS son marcas registradas. El contenido de esta publicación se presenta con fines informativos solamente y, aunque se han realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar su exactitud, no debe interpretarse como garantía/s, expresas o implícitas, que acogen los productos o los servicios descritos en esta publicación o su uso o aplicación. Todas las ventas se rigen por nuestros términos y condiciones, que están disponibles si se solicitan. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento, sin previo aviso