

## CLARKSON VÁLVULAS DE GUILLOTINA

FIGURA 952

Especificaciones recomendadas para válvulas convencionales de guillotina estilo orejeta (Lugged)

### INFORMACIÓN GENERAL

- La válvula de guillotina debe ser totalmente compatible con la norma TAPPI TIS 405-8 y MSS-SP-81.
- La gama de válvulas que se ofrece debe ser adecuada para la instalación entre bridas AS 2129 C, D y E, ASME 125/150, BS 4504 PN 10 y 16, JIS Tabla 5 y 10, DIN 2501 Tabla 10 y 16.
- Normalmente, la válvula será de husillo de elevación en los tamaños DN 50 - 200 (NPS 2 - 8) y de husillo sin elevación en los tamaños DN 250 - 600 (NPS 10 - 24).
- La válvula se ofrece de estilo orejeta (Lugged) DN 50 - 600 (NPS 2 - 24).
- La válvula tendrá una capacidad de 1000 kPa (150 psi) CWP (sin impacto) en DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) para cierre en la dirección que se prefiera.

### VÁLVULA

- El cuerpo debe ser de acero inoxidable 316 en los tamaños DN 50 - 600 (NPS 2 - 24). Las válvulas deben tener cuñas de compuerta fundidas integradas. Una flecha moldeada en los cuerpos indicará la dirección de flujo preferida.
- Las guías de compuerta inclinadas de PTFE y acero inoxidable del cuerpo deberán ajustarse en fábrica y proporcionar un contacto de compuerta positivo.
- La cajera debe ser de acero inoxidable 304 en los tamaños DN 50 - 600 (NPS 2 - 24). La cajera debe ser de tipo de «autoalineación» y sin necesidad de suplementos para facilitar la empaquetadura de la válvula. La junta de empaquetadura debe utilizar dos (2) postes verticales como pernos de retención en los tamaños DN 50 - 200 (NPS 2 - 8) y de cuatro (4) a seis (6) juegos de espárragos y tuerca estándar en los tamaños DN 250 - 600 (NPS 10 - 24). Dichos componentes verticales deberán fabricarse de acero inoxidable 304.
- La empaquetadura estándar en la válvula de guillotina debe ser de base 2-12 pH PTFE con material de empaquetadura especial para servicios de elevado número de cicloso, abrasivos o químicos.
- La guillotina o compuerta de la válvula debe ser de acero inoxidable 316, 304 o SAF 2205. La compuerta deberá tener un borde biselado y un acabado de alta calidad para prolongar la vida útil de la compuerta, la empaquetadura y el asiento.
- El asiento de la válvula se instalará en una ranura mecanizada del cuerpo y puede utilizar un dispositivo de retención. Cuando sea necesario un asiento de metal-metal, se deberá mecanizar una superficie de cierre de asiento en el cuerpo de la válvula de guillotina.
- La válvula debe tener un casquillo de bronce para proporcionar lubricación a la superficie de contacto del husillo. El casquillo debe estar retenido en el puente de la válvula.
- El husillo de la compuerta de guillotina debe ser de acero inoxidable 304 y de un solo paso. El volante debe estar diseñado para proporcionar un servicio de «autobloqueo» cuando se combina con la rosca de un paso en el vástago. El volante deberá fabricarse de fundición nodular o de acero inoxidable 304.
- La conexión del husillo y la compuerta debe efectuarse mediante un pasador de horquilla o perno.
- La válvula de guillotina deberá contar con todos los requisitos enumerados. La válvula debe ser de la serie CLARKSON K-NIFE o equivalente homologado.



Ni Emerson, Emerson Automation Solutions ni ninguna de sus filiales admite responsabilidad ante la elección, el uso o el mantenimiento de los productos. La responsabilidad respecto a la elección, el uso y el mantenimiento adecuados de cualquiera de los productos recae absolutamente en el comprador y el usuario final.

Clarkson es una marca que pertenece a una de las empresas de la unidad de negocio Emerson Automation Solutions de Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson y el logotipo de Emerson son marcas comerciales y de servicio de Emerson Electric Co. Las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

El contenido de esta publicación solo se ofrece para fines informativos y se han realizado todos los esfuerzos posibles para garantizar su precisión; no se debe interpretar como garantía, expresa o implícita, respecto a los productos o servicios que describe, su utilización o su aplicabilidad. Todas las ventas están regidas por nuestras condiciones, que están disponibles a petición. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.

[Emerson.com/FinalControl](https://www.emerson.com/FinalControl)

---