

# VÁLVULAS DE MARIPOSA DE DOS SECCIONES

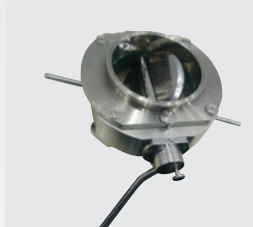


**CIMA**<sup>®</sup>  
Industries Inc.  
Pharmaceutical Equipment

Las válvulas de mariposa de dos secciones también llamadas válvulas  $\alpha\beta$  ó SBV por sus siglas en ingles (Split Butterfly Valve) proporcionan un método seguro para la transferencia de polvos de un equipo de proceso o contenedor a otro sin emisión de polvos durante la transferencia de materiales creando un ambiente auto contenido. Actualmente las válvulas de mariposa de dos secciones son usadas para un sin número de procesos e industrias no solo farmacéutica sino química y alimenticia para crear sistemas cerrados de transferencia de polvos, con lo que se evita la pérdida de producto y la contaminación cruzada además de proteger al operador de sustancias peligrosas.

## PRINCIPIO DE OPERACIÓN

- Las válvulas están formadas por dos partes, una llamada positiva y la otra negativa, normalmente la parte positiva esta acoplada a un equipo de proceso y la negativa a un contenedor móvil como pudiera ser un BIN.
- Las partes positiva y negativa se acoplan.
- Las dos mitades de la válvula se aseguran formando una sola unidad.
- La unidad positiva tiene el actuador manual de la válvula, una vez acoplada la mariposa se abre permitiendo la transferencia del material a través de la válvula.
- Cuando la transferencia termina se cierra la válvula de mariposa.
- Las partes se desacoplan asegurando una transferencia de producto libre de polvos.



## VENTAJAS

- El uso de válvulas de mariposa de dos secciones asegura una transferencia de materiales libre de contaminantes.
- Protege a los productos sensibles y elimina la contaminación cruzada.
- Protege a los operarios evitando su exposición a productos dañinos.
- Elimina el polvo durante la transferencia reduciendo los costos asociados a la limpieza del área.
- Minimiza la pérdida de productos durante la transferencia aumentando el rendimiento de la operación.

### Tamaños disponibles

DIN 50 / 2"

DIN 65 / 2.5

DIN 100 / 4"

DIN 150 / 6"

DIN 200 / 8"

