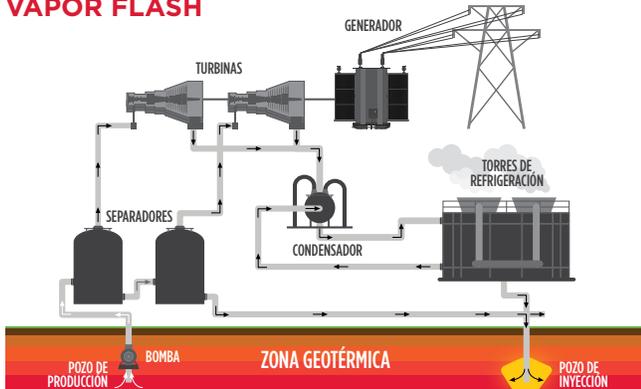


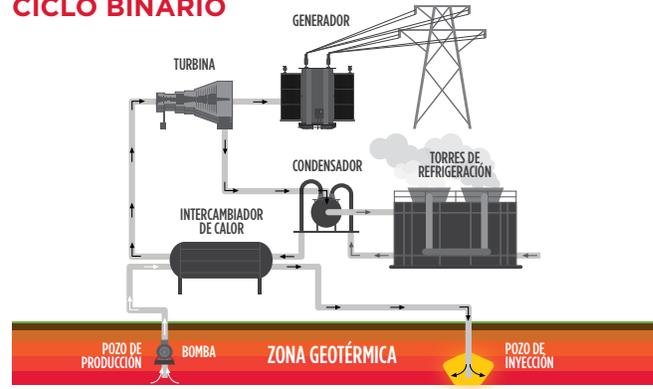
# Las Válvulas y Automatización de Bray Ofrecen un Rendimiento Fiable en la Producción de Energía Geotérmica

Las válvulas y la automatización en las plantas de energía geotérmica están sujetas a condiciones de proceso exigentes, como altas temperaturas, diferencias de presión, flashing e incrustaciones. Bray puede satisfacer los requisitos de nuestros clientes con nuestra versátil variedad de productos, experiencia comprobada en la industria y un amplio conocimiento de la elección del tipo de válvula adecuada, el accionamiento y los controles personalizados para garantizar un proceso confiable y sin fugas.

## PLANTA DE VAPOR FLASH

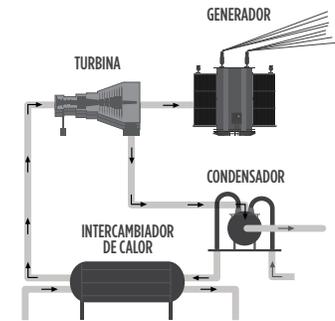


## CENTRAL DE CICLO BINARIO



### Válvulas Mariposa de Doble Excentricidad Bray McCannalok

- > Probada en aplicaciones de alto ciclaje para mantener la capacidad de cierre.
- > Asiento reemplazable en el campo.
- > Empaquetadura de bajas emisiones ajustable en campo.



Estas válvulas se utilizan en aplicaciones de bloqueo y control de flujo en servicio de isopentano a la turbina y al condensador en sistemas de energía geotérmica de diseño binario.

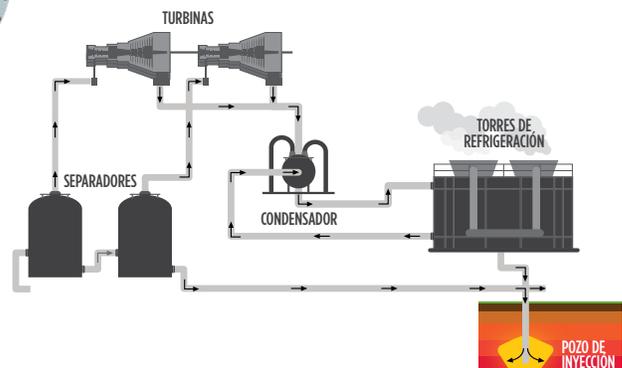
### Tri Lok Cero Fugas, Válvulas Mariposa de Triple Excentricidad

- > Asiento y anillo de sellado reemplazable en campo y de fácil mantenimiento.
- > Asiento de metal - metal sin fugas.
- > Sellos de bujes para evitar la entrada de medios de la línea.
- > Material endurecedor del asiento patentado, dos veces más fuerte que el Stellite para menor desgaste y una mayor vida útil del asiento.



En un sistema de diseño binario, las válvulas Tri Lok son utilizadas para controlar el flujo de salmuera caliente desde el pozo hacia el intercambiador de calor y en la salida del intercambiador de calor controlando el flujo al pozo de inyección.

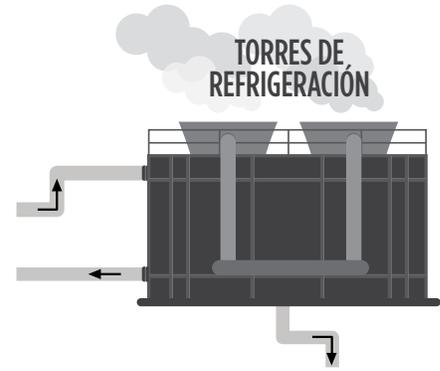
En un sistema de diseño Flash, las válvulas Tri Lok se instalan en la salida del separador de vapor para controlar el flujo de vapor a la turbina, en la línea del condensador y el flujo al pozo de reinyección. También se instalan como válvulas de bloqueo para el muffler rock box.



## Válvulas Mariposa de Asiento Resiliente de Bray

- > Alta capacidad de Cv líder en la industria.
- > Cierre hermético, bajo torque.
- > Buje de servicio pesado para absorber el empuje lateral y prolongar la vida útil.
- > Empaquetadura del vástago ajustable en campo.
- > Asiento reemplazable en campo.
- > Bajo costo de propiedad.

Estas válvulas se instalan actualmente en tuberías de agua de refrigeración hacia y desde la torre de refrigeración tanto en aplicaciones de control de nivel como de bloqueo.



## Bray proporciona una solución de experiencia de fuente única para paquetes de automatización.

### Actuador Bray Serie 98

- > Fácil de mantener con componentes reemplazables en campo.
- > Protección de ingreso clasificación IP66/67/68.
- > Testeado independientemente y probado en campo a 1,000,000 de ciclos a plena carga.
- > Adecuado para el servicio ESD de acción rápida.
- > Compatible con SIL3.
- > Disponible en configuración neumática, hidráulica y electrohidráulica.

Los actuadores S98 proporcionan un diseño robusto y modular que maneja condiciones ambientales y de proceso retadoras.

Bray también ofrece una gama completa de accesorios, como posicionadores SMART, monitores de estado de válvulas resistentes y una sólida capacidad de monitoreo del estado de la válvula.



## Bray fabrica una amplia gama de válvulas para satisfacer las necesidades de los procesos corrosivos y abrasivos en la extracción de minerales.



Las válvulas revestidas de PFA y PTFE proporcionan una larga vida útil y protección del personal contra los fluidos corrosivos del proceso de extracción de minerales.

### Las válvulas de control segmentadas S19/S19L ofrecen:

- > Capacidad para manejar medios abrasivos de alta velocidad.
- > Alta rangeabilidad (300:1)
- > Componentes reemplazables en campo.
- > Flujo caracterizado
- > Control preciso del proceso - .1%

Estas válvulas controlan el vapor/agua caliente desde la boca del pozo hasta el separador y salmuera al pozo de reinyección.

