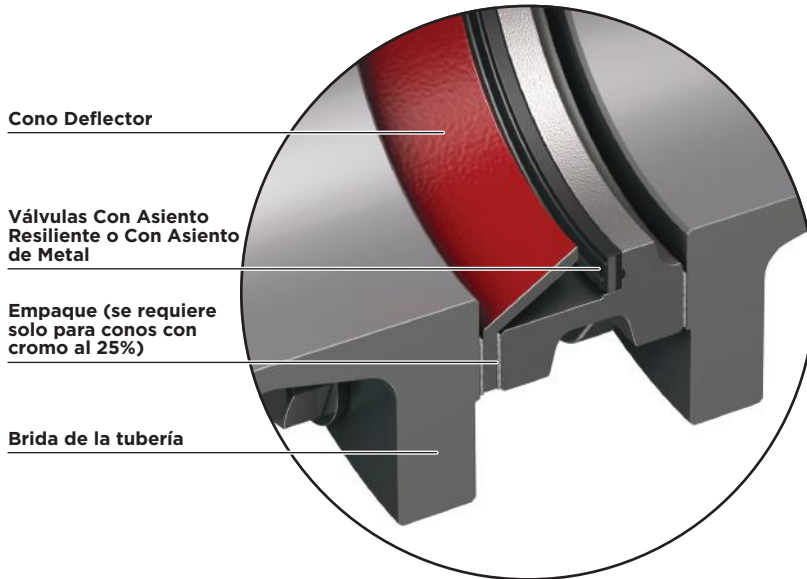


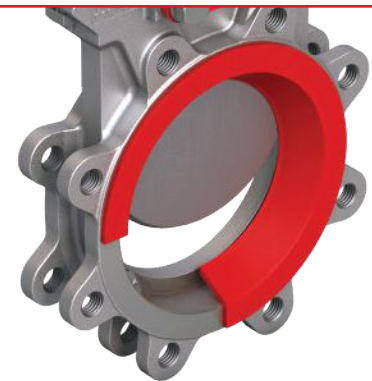
**EXTIENDE LA VIDA ÚTIL DE LA VÁLVULA EN
 FUNCIONAMIENTO NORMALMENTE ABIERTO**

Los conos deflectores para las válvulas de cuchilla de Bray extienden la vida útil de las válvulas en condiciones especialmente exigentes de abrasión y corrosión que requieren un funcionamiento normalmente abierto. Instalado entre la cara de la válvula y la brida de la tubería, el cono redirige el flujo lejos del asiento, protegiendo así el asiento de la válvula y las superficies internas de sellado del desgaste.



CARACTERÍSTICAS

- > Se puede aplicar tanto para válvulas unidireccionales con asiento resiliente como con asiento de metal.
- > La válvula extiende la vida útil porque redirige el flujo lejos del asiento.
- > Se sustituye fácilmente en el lugar, con un costo mucho menor que el de la reparación o sustitución de la válvula.
- > Disponible en hierro cromado al 25% o poliuretano para que se adapte a las necesidades de cada aplicación.
- > El cono de hierro cromado al 25% es menos propenso a las grietas que el material Ni-Hard.
- > Se ajusta a las válvulas de cuchilla de Bray series 940, 941 y 950.



APLICACIONES

- > Servicio de slurry y sólidos secos
- > Salidas de la tolva/tolva de cenizas
- > Aislamiento del ciclón
- > Succión de la bomba
- > Transporte neumático
- > Slurry de minería
- > Tanques de slurry
- > Manejo del mineral

ESPECIFICACIONES

Material	HIERRO CROMADO 25 %	POLIURETANO
Aplicación	Aplicaciones con fluidos abrasivos	Aplicaciones con fluidos abrasivos y corrosivos
Dureza aproximada	450 HB	Shore 90
Temperatura máxima	1472 °F (800 °C)	194 °F (90 °C)
Empaque	Necesario a ambos lados del cono deflector	No es necesario
Rango de tamaño	NPS 2 a 24 (DN 50 a 600)	

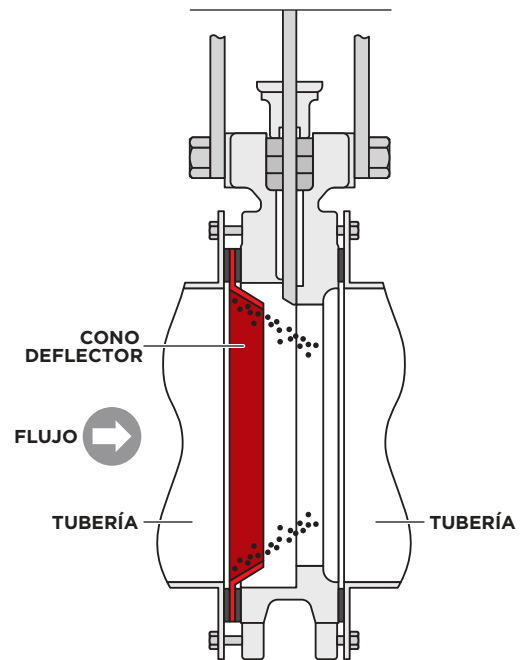
25 %
 Hierro
 cromado



GUÍA DE APLICACIÓN

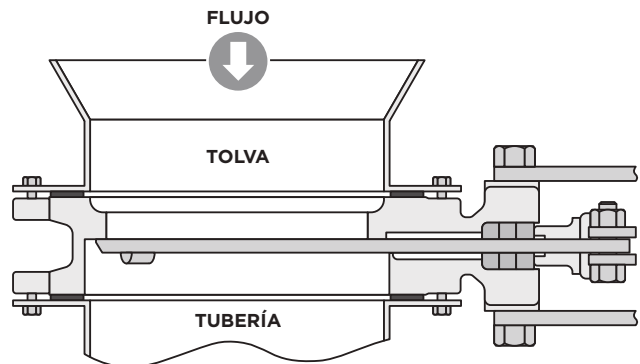
FLUJO DE BOMBEO

- > El flujo líquido se dirige hacia el asiento.
- > Cono deflector recomendado para slurry abrasivo, que se instala en el lado aguas arriba de la válvula.



FLUJO POR GRAVEDAD

- > Flujo por gravedad de polvo seco desde el silo; la válvula está invertida; el asiento está orientado hacia abajo, lejos del flujo.
- > El cono deflector **no** se usa en esta aplicación.
- > Se aplica a los tamaños NPS 8 (DN 200) o inferiores.
- > Los tamaños NPS 10 (DN 250) y superiores requieren anillos de soporte.



FLUJO PRESURIZADO

- > Flujo presurizado de polvo seco desde el silo; el asiento está orientado hacia arriba, hacia el flujo.
- > El cono deflector debe utilizarse cuando la velocidad del flujo es alta y el producto es abrasivo.
- > Se recomienda para tamaños NPS 10 (DN 250) y superiores, cuando **no** se usan anillos de soporte.

NOTA

El flujo presurizado puede ser de presión aguas arriba o de vacío aguas abajo.

