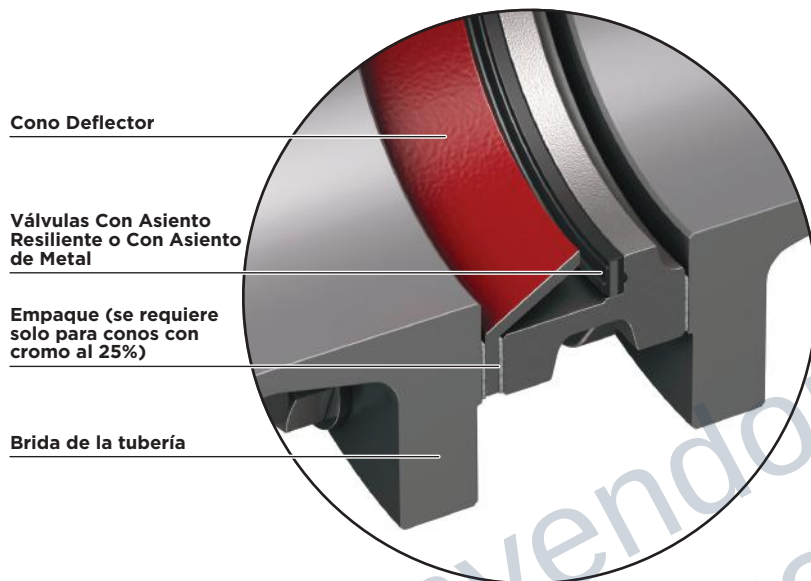


EXTIENDE LA VIDA ÚTIL DE LA VÁLVULA EN FUNCIONAMIENTO NORMALMENTE ABIERTO

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

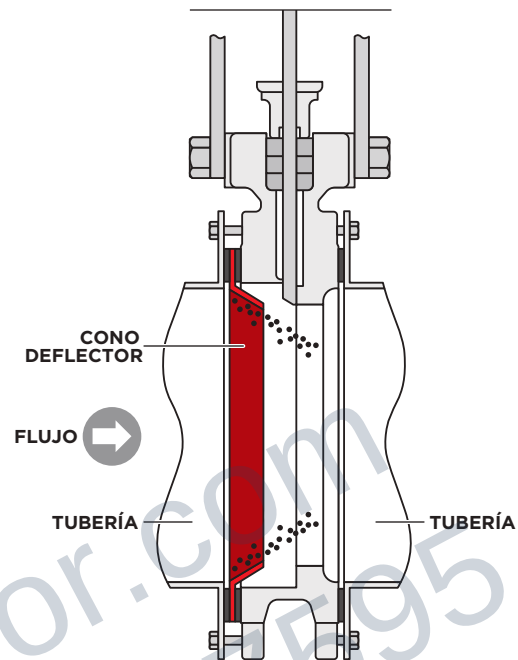


Poliuretano

GUÍA DE APLICACIÓN

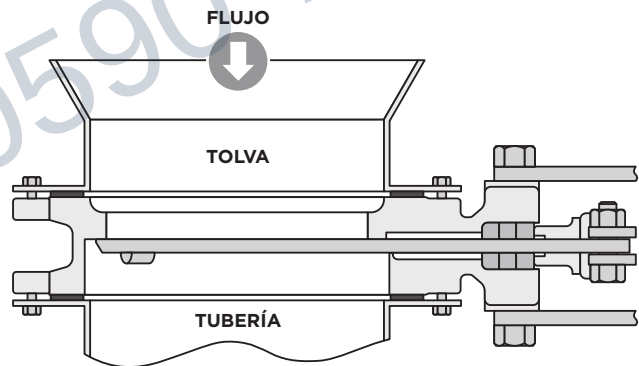
FLUJO DE BOMBEO

- > 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.

