

RESUMEN

La válvula de cuchilla Serie 752/752HP de Bray está diseñada para ofrecer un desempeño confiable en las aplicaciones más exigentes. Su cuerpo atornillado de dos piezas conserva un robusto asiento perimetral reforzado con acero, retenido mecánicamente, que proporciona un sello bidireccional cero fugas.

INDUSTRIAS

- > Química & Petroquímica
- > Alimentos y Bebidas
- > Industria General
- > Minería y Metales
- > Petróleo y Gas
- > Farmacéutica y Biotecnología
- > Energía Generación
- > Pulpa y Papel
- > Agua y Aguas Residuales

FLUIDO

- > Lodos abrasivos
- > Lodos corrosivos
- > Proceso y Agua Cruda
- > Lodos

MODELOS

SERIE 752

- > 232 psi | 16 bar.
- > Cumple con las normas según MSS SP-81.

SERIE 752HP

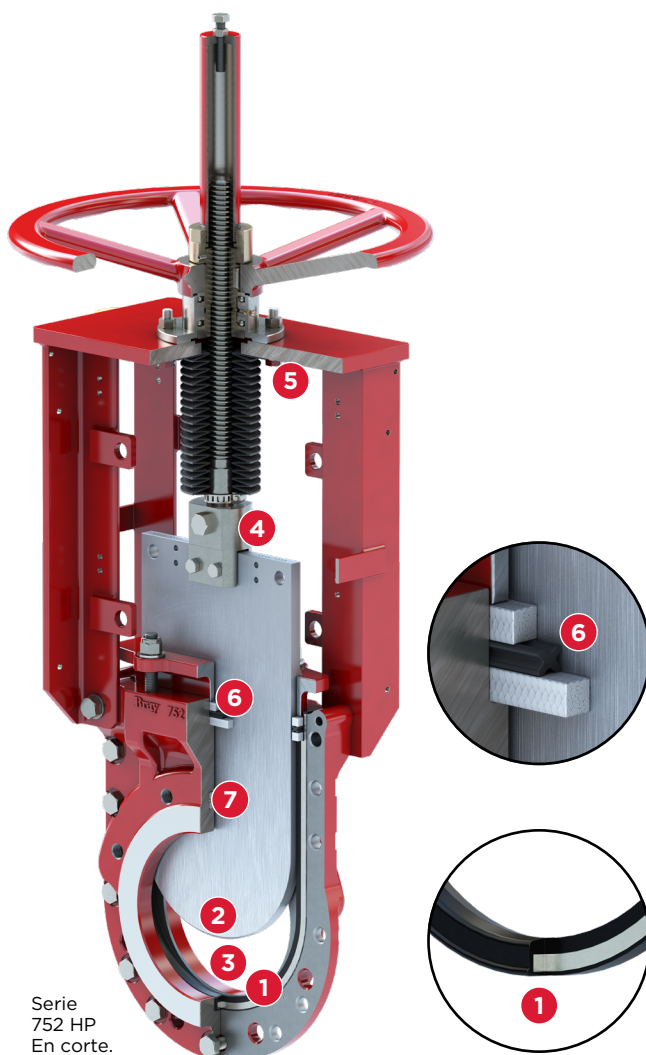
- > 290 psi | 20 bar.
- > Totalmente compatible con MSS SP-135.

ESPECIFICACIONES

Rango de tamaños	NPS 2 a 24 DN 50 a 600
Rango de temperatura	Buna-N: -35°F a 194°F De -37 °C a 90 °C EPDM: -65 °F a 248 °F De -54 °C a 120 °C FKM: -15 °F a 392 °F De -26 °C a 200 °C
Rango de presión	Serie 752: 232 psi 16 bar Serie 752HP: 290 psi 20 bar
Estilo de cuerpo	Atornillado de dos piezas (wafer)

CARACTERÍSTICAS

- 1 ASIENTO CON SELLO EN U REFORZADO:** El asiento elastomérico moldeado con precisión ofrece una larga vida útil comprobada. Su diseño estable y fácil de reemplazar contribuye a mantener un sello bidireccional de cero fugas durante toda su vida de servicio.
- 2 BORDE DE COMPUERTA BISELADO:** Corta el flujo y empuja los sólidos a los laterales, mientras que el asiento al ras elimina la posibilidad de acumulación de material. El diseño del asiento proporciona un aislamiento positivo sin purgas ni limpieza auxiliar.
- 3 RUTA DE FLUJO SIN RESTRICCIONES:** Se logra una caída de presión mínima a través del diseño de válvula de puerto completo. Los revestimientos opcionales de poliuretano o hierro cromado protegen el cuerpo interno de la válvula y prolongan la vida útil.
- 4 DISEÑO DE HORQUILLA Y ANCLAJE HORIZONTAL:** Estabiliza la compuerta asegurando una alineación adecuada durante su recorrido.
- 5 YUGO, VÁSTAGO Y FUELLES PARA SERVICIO SEVERO:** Estándar en la configuración de 752HP para cumplir con las condiciones más severas en campo.
- 6 SELLO DE EMPAQUETADURA QUAD SEAL ENERGIZADA ESTÁNDAR:** El Quad Seal multicapa proporciona un sellado excepcional alrededor de la compuerta y reduce la frecuencia de mantenimiento en comparación con la empaquetadura de PTFE sola.
- 7 DISEÑO DE GUÍAS DE COMPUERTA RESISTENTES A LA DEFLEXIÓN:** Garantiza una alineación constante de la compuerta y un funcionamiento suave para una durabilidad a largo plazo.



Serie 752 HP
En corte.

ESTÁNDARES DE DISEÑO Y CERTIFICACIONES

Diseño	Serie de diseño 752: Estándar del fabricante Serie 752HP: MSS SP-135
Pruebas	MSS SP-151
Cara a cara	Serie 752: MSS SP-81 Serie 752HP: MSS SP-135
Perforación¹	ASME B16.5 CL150
Certificación	Canadiense CRN

NOTAS

- 1 Otras perforaciones de brida disponibles bajo pedido.
2 Acabado de la superficie de la brida: Dentado en espiral (125 µm to 250 µm | 3.2 µm to 6.3µm)

OPCIONES DE ACTUADOR

Volante de montaje directo	Serie 752	Estándar: NPS 2 a 10 DN 50 a 250
	Serie 752HP	Estándar: NPS 2 a 8 DN 50 a 200
Engranaje cónico	Serie 752	Estándar: NPS 12 a 24 DN 300 a 600
	Serie 752HP	Estándar: NPS 10 a 24 DN 250 a 600
Neumática	Opcional	
Hidráulica	Opcional	
Eléctrica	Opcional	

OPCIONES DE MATERIALES¹

Cuerpo y glándula	Acero al carbono WCB
	Acero inoxidable CF8, CF8M
	Dúplex 2205
	Súper Dúplex 2507
Compuerta	Acero inoxidable 304, 316
	Acero inoxidable 17-4PH
	Dúplex 2205
	Súper Dúplex 2507
	Hastelloy® C
	Monel®
Asiento	Aleación 20
	Buna-N: -35° a 194°F De -37° a 90°C
	EPDM: -65°F a 248°F -54° hasta 120°C
	FKM: -15° a 392°F De -26° a 200°C
Empaquetadura	Fibra sintética impregnada de PTFE con sello Quad seal Buna-N: 194 °F 90 °C
	Fibra sintética impregnada de PTFE con sello Quad seal EPDM: 248 °F 120 °C
	Fibra sintética impregnada de PTFE con sello Quad seal FKM: 392 °F 200 °C
	Fibra sintética impregnada de PTFE: 450 °F 232°C
Soporte del Actuador	Acero

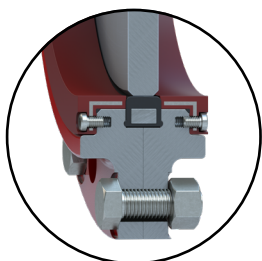
NOTAS

- 1 Es posible que haya opciones de materiales adicionales disponibles a pedido. Consulte la disponibilidad con la fábrica.

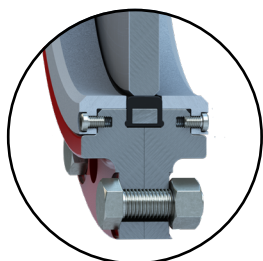
OPCIONES

REVESTIMIENTOS DEL PASO DE FLUJO

Los revestimientos opcionales del cuerpo, disponibles en poliuretano y hierro cromado, protegen internamente la válvula a lo largo del paso del flujo, desde la brida hasta la compuerta, prolongando su vida útil en aplicaciones abrasivas.



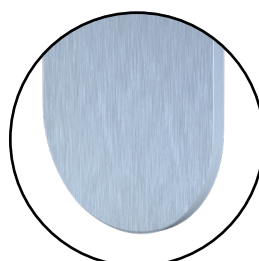
Revestimiento de poliuretano



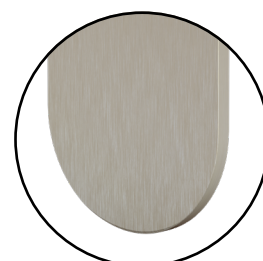
Revestimiento de orificio de hierro cromado

RECUBRIMIENTO DE LA COMPUERTA

El recubrimiento SlurryGuard™ de Bray incrementa la dureza superficial de la compuerta, proporcionando mayor resistencia a la corrosión, reduciendo la fricción y minimizando la acumulación de incrustaciones.



Material estándar de la compuerta



Recubrimiento SlurryGuard™