

RESUMEN

La Serie 943 cuenta con un cuerpo orejado y la Serie 953 cuenta con un cuerpo fundido semiorejado de una sola pieza para aplicaciones demandantes. Los asientos metal-metal estándar están diseñados para uso general en servicio On/Off y aislamiento de fluidos limpios, sucios, corrosivos, abrasivos, viscosos y de alta temperatura. Disponibles asientos resilientes cero fugas opcionales.

ESPECIFICACIONES

Rango de Tamaño	NPS 2 a 24 DN 50 a 600
943	953
Clasificación de Presión	2-10 150psi 50-250mm 10bar 12-16 90psi 300-400mm 6bar 18 75psi 450mm 5bar 20-24 60psi 500-600mm 4bar
Estilo de Cuerpo	Una Sola Pieza Lug

CARACTERÍSTICAS

- 1 El prensaestopas invertido prolonga la vida útil del empaque y simplifica su reemplazo.
- 2 El empaque estándar con sello cuádruple energizado proporciona un sellado excepcional en el prensaestopas.
- 3 El diseño de la horquilla y anclaje horizontal estabiliza la compuerta asegurando una alineación adecuada.
- 4 El asiento metálico estándar, también disponible con asiento único de RPTFE autobloqueante o asiento O-Ring blando reemplazable ofrece un sellado unidireccional de alto rendimiento.
- 5 Se proporcionan guías de compuerta para ajustar con precisión el contacto entre la compuerta y el asiento y ayudar a manejar la contrapresión.
- 6 Se proporcionan guías de compuerta fundidas en el cuerpo para eliminar la necesidad de soldadura, y cuñas mecanizadas con precisión para un sellado óptimo.
- 7 El diseño optimizado del cuerpo disponible en versiones lug y semi-lug maximiza el rendimiento sin peso innecesario. El cuerpo lug es adecuado para todas las orientaciones de montaje, incluyendo servicio a final de línea.
- 8 La superestructura de acero al carbono, acero inoxidable o aleación garantiza robustez en el diseño de la válvula para diferentes operadores/orientaciones.
- 9 Se puede proporcionar cono deflector reemplazable opcional, disponible en Hierro Cromado y Poliuretano, para proteger el asiento de medios abrasivos.

APLICACIONES INDUSTRIALES

Agua/Aguas Residuales

Industria General

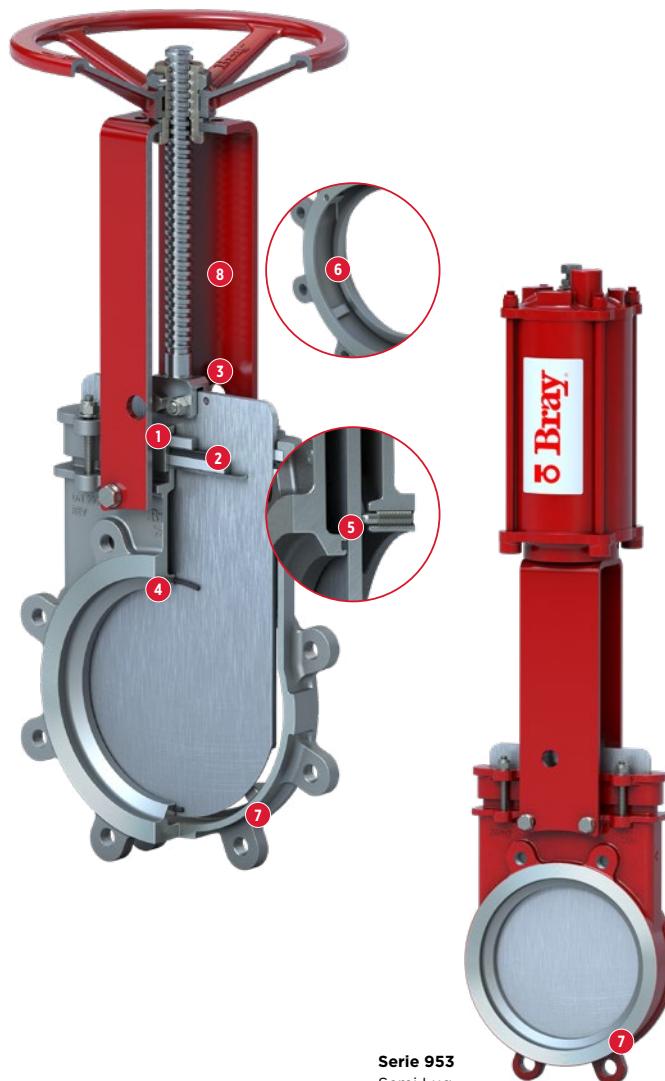
Minería

Pulpa y Papel

Energía

Químicos

Alimentos y Bebidas



CONSTRUCCIÓN ESTÁNDAR

	943	953
Cuerpo	CF8M (316)	Hierro Fundido
Compuerta	316	304
Asiento	Metal Integral	Metal Integral
Vástago	304	304
Empaque	CF8	Hierro Dúctil
Empaquetadura	Fibra Sintética Impregnada de PTFE con Sello Cuádruple	Fibra Sintética Impregnada de PTFE con Sello Cuádruple
Estructura Superior	Acero al Carbono	Acero al Carbono

ESTÁNDARES DE DISEÑO

Cara a Cara	MSS SP-81
Perforación de Bridas	ASME B16.5 CL150
Estándar de Diseño	943 MSS SP-81 953 Estándar del Fabricante
Estándar de Prueba	MSS SP-151

CARACTERÍSTICAS - DETALLADO



Guías de la Compuerta



Sello de la Empaquetadura Invertido



Marco Rígido en Forma de U



Recomendado en aplicaciones abrasivas para dirigir el flujo lejos del asiento.

OPCIONES DE ASIENTO

Asiento de metal integral estándar y asientos resilientes reemplazables opcionales cero fugas.



Asiento de Metal



Asiento Blando



Asiento de RPTFE

OPCIONES DE MATERIALES

Cuerpo	943 - Acero al Carbono (WCB) CF8 Acero Inoxidable CF3 Acero Inoxidable CF3M Acero Inoxidable CE3MN Acero Dúplex (SS 2507) CD3MN Dúplex
Compuerta	304, 317 Acero Inoxidable Hastelloy® C
	SAF 2507 Dúplex Monel®
	17-4PH Acero Inoxidable Titánio
Vástago	316
Empaquetadura	PTFE Puro PTFE con Sello Cuádruple en Buna-N
	PTFE con Sello Cuádruple en Viton
	PTFE con Sello Cuádruple en EPDM
	PTFE con Raspador de Cobre Grafito
Asiento	NBR EPDM FKM RPTFE UHMW

OPCIONES DE ACTUADOR

Volante Montado Directamente	Operador de Engranajes Cónicos
Palanca	
Neumático Doble Acción	Hidráulico
	Eléctrico

cono DEFLECTOR