

Válvula Asiento Metal-Metal

Modelo 91, CUT Valve. Solución para inyección de agua en procesos de recuperación.

Cuerpos y Trim:

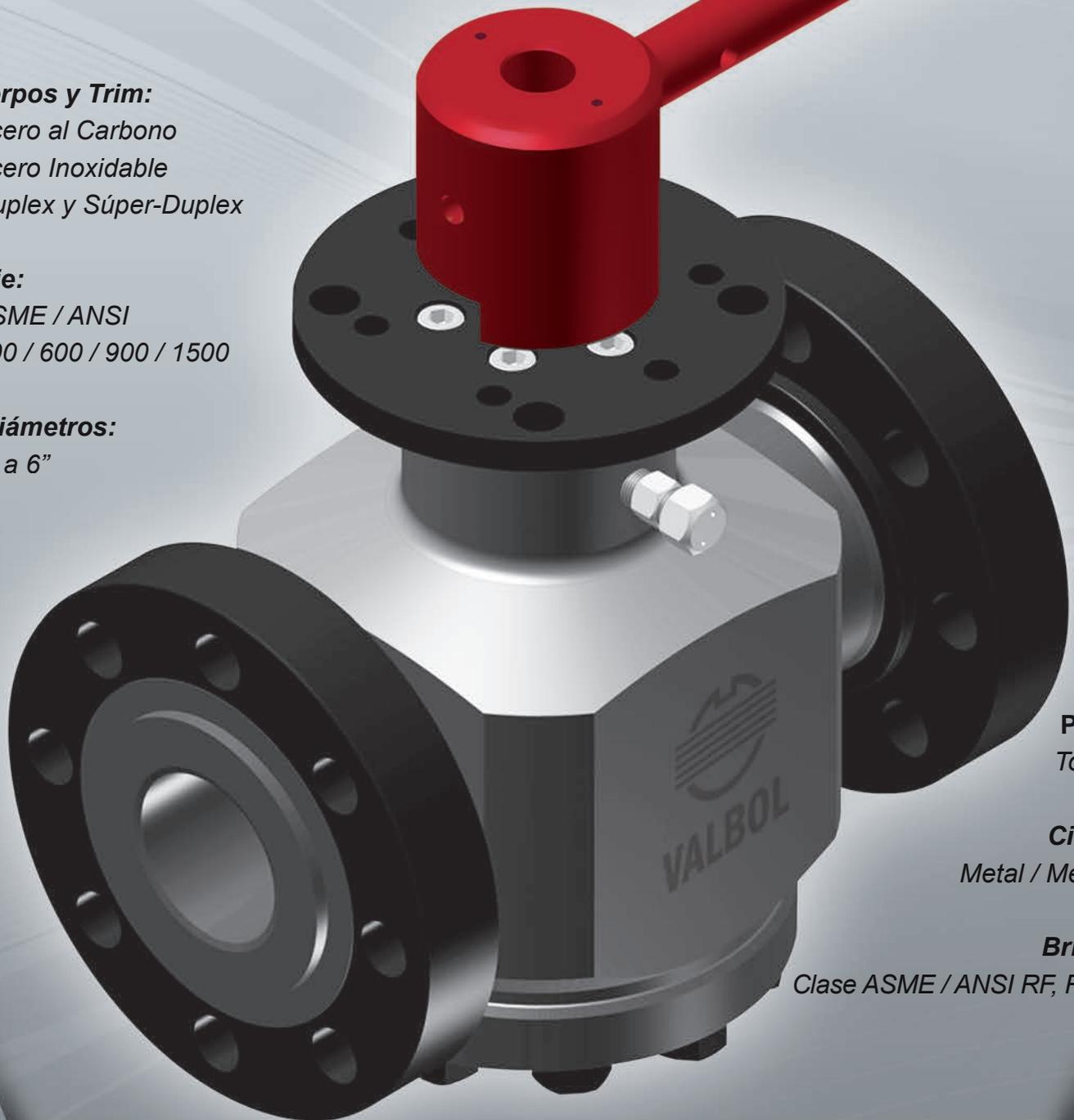
- » Acero al Carbono
- » Acero Inoxidable
- » Duplex y Súper-Duplex

Serie:

- » ASME / ANSI
- » 300 / 600 / 900 / 1500

Ø Diámetros:

- » 2" a 6"



Paso:
Total «

Cierre:
Metal / Metal «

Bridas:
Clase ASME / ANSI RF, RTJ «

Ideada para soportar el desgaste por erosión / corrosión

La solución definitiva para problemas en los troncales de conducción de agua

Una problemática recurrente en los **yacimientos** es la acumulación de **sedimentos** minerales presentes en aguas de formación. Junto a los sedimentos circulan partículas sólidas como **arenillas**, provenientes de aguas con deficiencias en el tratamiento y filtrado.

Las mismas provocan un deterioro excesivo en los accesorios, sobre todo en las válvulas de configuración estándar. El efecto de aceleración de las partículas provoca durante la apertura de la válvula el deterioro de esferas y asientos. Esto se detecta mayormente en los sistemas de inyección que operan a altas presiones.

Nuestra válvula esférica **Modelo 91 (CUT)**, brinda una verdadera solución al problema del desgaste por erosión.

La misma está diseñada con **asientos metálicos de hardbronce** sin insertos blandos, con un labio secundario que barre posibles incrustaciones para que no interfieran en la zona de contacto, provee un **contacto metal-metal**

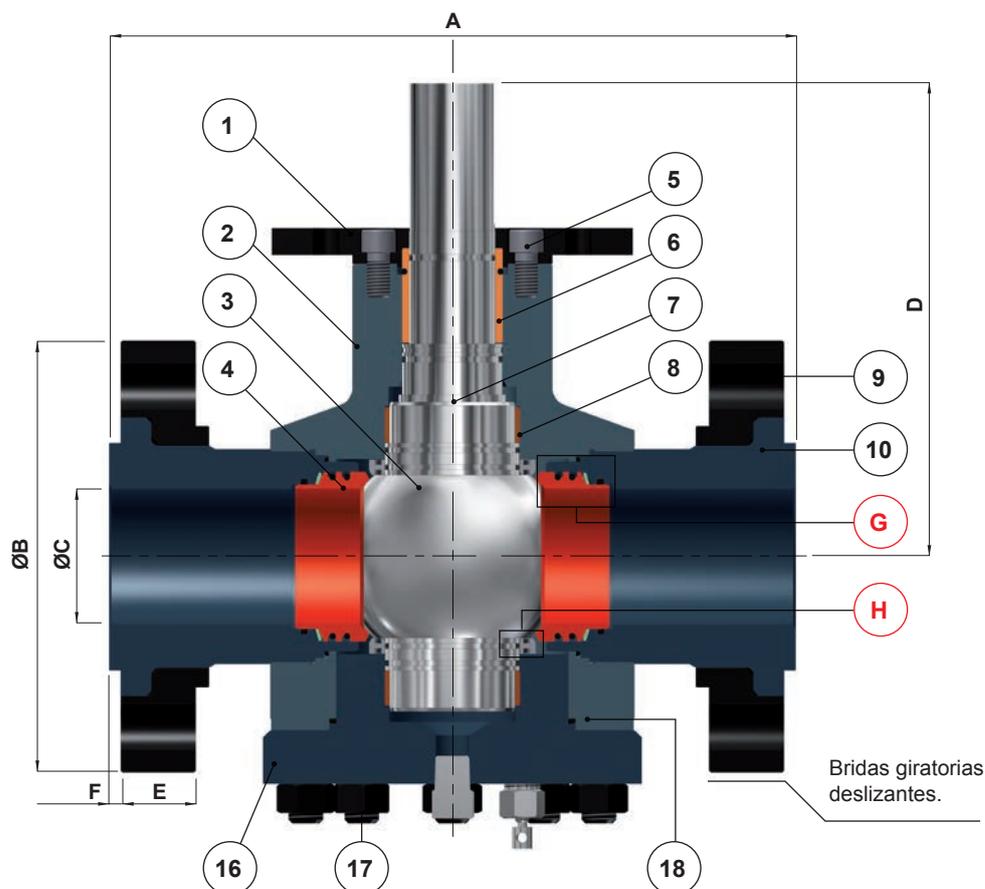
entre esfera y asiento brindando un cierre hermetico tipo API598. La esfera y el vástago presentan un endurecido superficial que permite resguardar a estos componentes de desgastes prematuros.

Nuestra válvula cuenta con **esfera guiada** y es de **pasaje total**, los sistemas de empaquetadura interna no permiten que las partículas asciendan por la zona de vástago, protegiendo así el área de bujes y partes más sensibles de las válvulas esféricas.

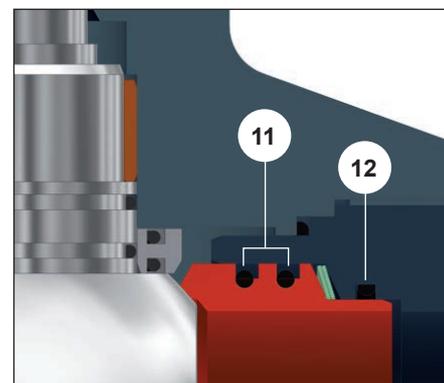
Existen diferentes materiales de cuerpo, esfera y vástago. Los **aceros inoxidables DÚPLEX** son hoy una alternativa que cobra gran importancia para este medio tan desfavorable. Proveen a la válvula de una buena resistencia a la corrosión como los austeníticos de la serie 300, conjuntamente con una resistencia mecánica próxima a la de los aceros ferríticos, convirtiéndose en un material ideal para ser usado en este medio.

Dimensiones generales y componentes de la válvula CUT.

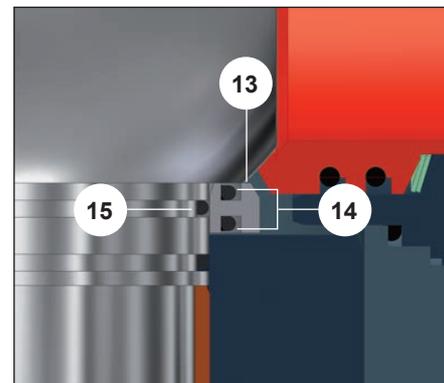
Con asientos de esfera auto limpiantes, cierre metal-metal, nuestras válvulas tienen una gran vida útil y requieren de un mínimo mantenimiento.



Detalle G



Detalle H



Dimensiones

Ø	A	Ø B	Ø C	D	E	F	Kg.
2"	295.0	165.1	50.8	250.0	25.4	7.92	56
3"	359.0	209.6	76.0	280.0	31.8	7.92	100
4"	435.0	273.0	101.6	297.5	39.7	7.92	160
6"	562.0	355.6	152.4	383.5	47.8	7.92	350

- 01 Brida superior
- 02 Cuerpo
- 03 Esfera
- 04 Asiento metal-metal
- 05 Tornillo allem
- 06 Bujes vástago

- 07 Vástago
- 08 Bujes esfera
- 09 Brida
- 10 Tapón
- 11 O ring asiento
- 12 O ring platillo

- 13 Separador cuerpo-esfera
- 14 O ring separador
- 15 O ring esfera
- 16 Tapa inferior
- 17 Espárrago y tuerca
- 18 Junta tapa inferior

Nota: las dimensiones son generales para S.600 RJ, puede haber diferencias en cada serie, consultenos. Dimensiones en mm.

Fácil instalación y reducción considerable de costos

Los sedimentos generan **depósitos** que se incrustan en líneas de conducción, **válvulas**, **bombas** y equipos complementarios de **pozos**.

Los servicios de **remoción** de incrustaciones minerales en líneas troncales de conducción, ya sean de **acero** o **PRFV**, hacen de las **válvulas lanzadoras de scrapers** una herramienta fundamental.

Nuestra válvula esférica **Modelo 16 (PIG)**, cumple con efectividad la función de remover dichos depósitos.

Brinda una **limpieza efectiva**. Maniobrabilidad sencilla y segura, sin necesidad de utilizar herramientas para operarla. Con poco requerimiento de espacio en las instalaciones de lanzamiento y recepción.

Bajo costo de instalación, escaso mantenimiento, permite lanzar y recibir **polly pig** y **raspadores esféricos**.

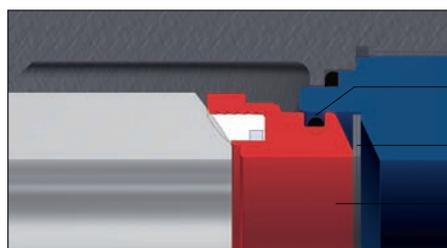
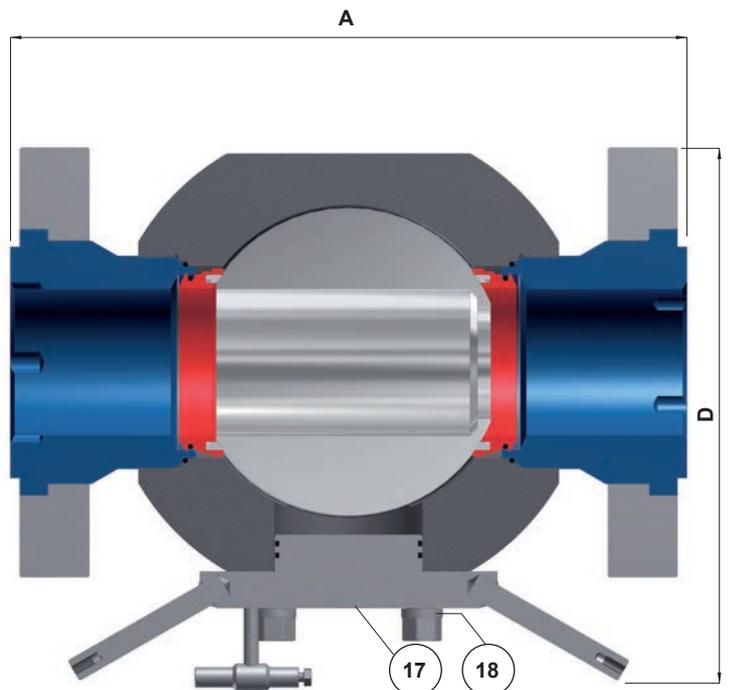
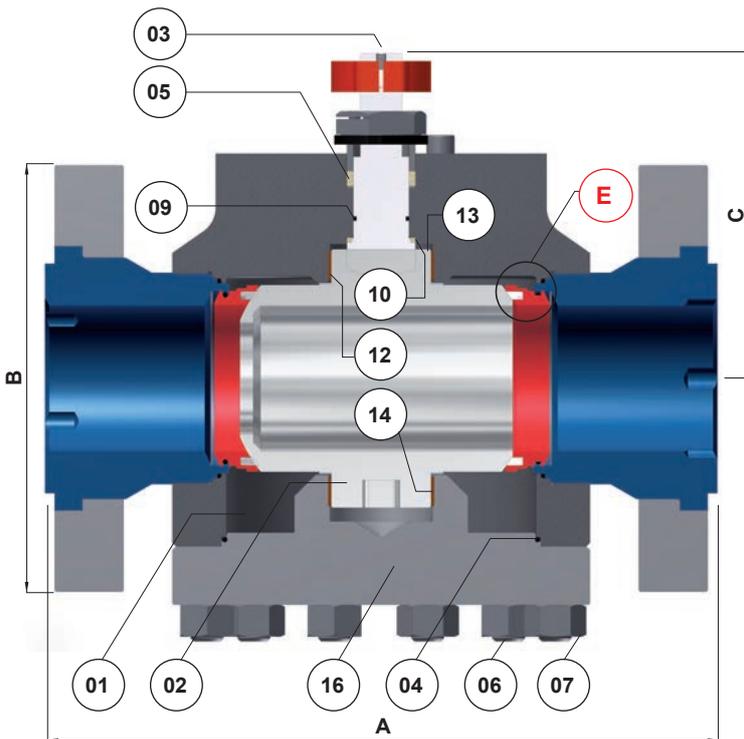
Diseñada en series 150 a 900. Disponible en diámetros de 2" a 10", cuerpos en **acero ASTM A105 / ASTM A216 WCB + ENP / AISI 316 / DÚPLEX**.

Posee **esfera doble guiada**, asientos metálicos con inserto de devlon o nylon, operada a palanca ó caja de engranajes y diseño Bottom Entry / Side Entry, de **pasaje total**.

Cuenta con una entrada para cargar el **PIG** y un tope tipo rejilla en la válvula receptora para detener el elemento raspador.

En sistemas de **by pass**, provee un menor tiempo de instalación y la posibilidad de ser usada como **válvula tradicional de bloqueo**, lo cual permite que el conjunto en general presente un costo menor al 45% de un sistema convencional.

Dimensiones generales y componentes de la válvula PIG.



Detalle E

- | | | |
|------------------|--------------------------|-----------------------|
| 01 Cuerpo grande | 07 Tuerca | 13 Soporte guía |
| 02 Esfera | 08 O'ring cuerpo-asiento | 14 Bujes soporte guía |
| 03 Vástago | 09 O'ring vástago-buje | 15 Arandela resorte |
| 04 O'ring cuerpo | 10 O'ring vástago-cuerpo | 16 Tapa inferior |
| 05 Bujes vástago | 11 Asiento | 17 Tapa lateral |
| 06 Espárrago | 12 Anillo de apoyo | 18 Perno Tapa |

Dimensiones

Ø	Un.	A	Ø B	C	D	Ø Máximo nominal x largo del Scraper
2"	mm	292.1	165	159.1	295.0	52 X 106
	in.	11.5	6.0	6.26	11.61	2.05X 4.17
3"	mm	356.0	209.6	213.0	328.0	90 X 140
	in.	14.13	8.25	8.38	12.91	3.54 X 5.51
4"	mm	431.8	273	228.0	354.5	100 X 160
	in.	17.00	10.0	8.98	13.96	3.94 X 6.29
6"	mm	558.8	355.6	363.0	520.0	158 X 255
	in.	22.0	14.0	14.29	20.47	6.22 X 10.04
8"	mm	660.4	419.1	390.0	670.0	230 X 250
	in.	26.0	16.5	15.35	26.4	9.06 X 9.84
10"	mm	787.0	508.0	500.0	850.0	280 X 330
	in.	34.3	20.0	19.7	33.5	11.0 X 12.99
12"	mm	838	560	550	1080	334 X 325
	in.	32.99	22.04	21.65	42.51	13.14 X 12.79

Nota: las dimensiones son generales para S.600, puede haber diferencias en cada serie, consultenos.

Válvula Lanzadora y Receptora de Scraper

Modelo 16, PIG Valve. Doble bloqueo y venteo.

Cuerpos y Trim:

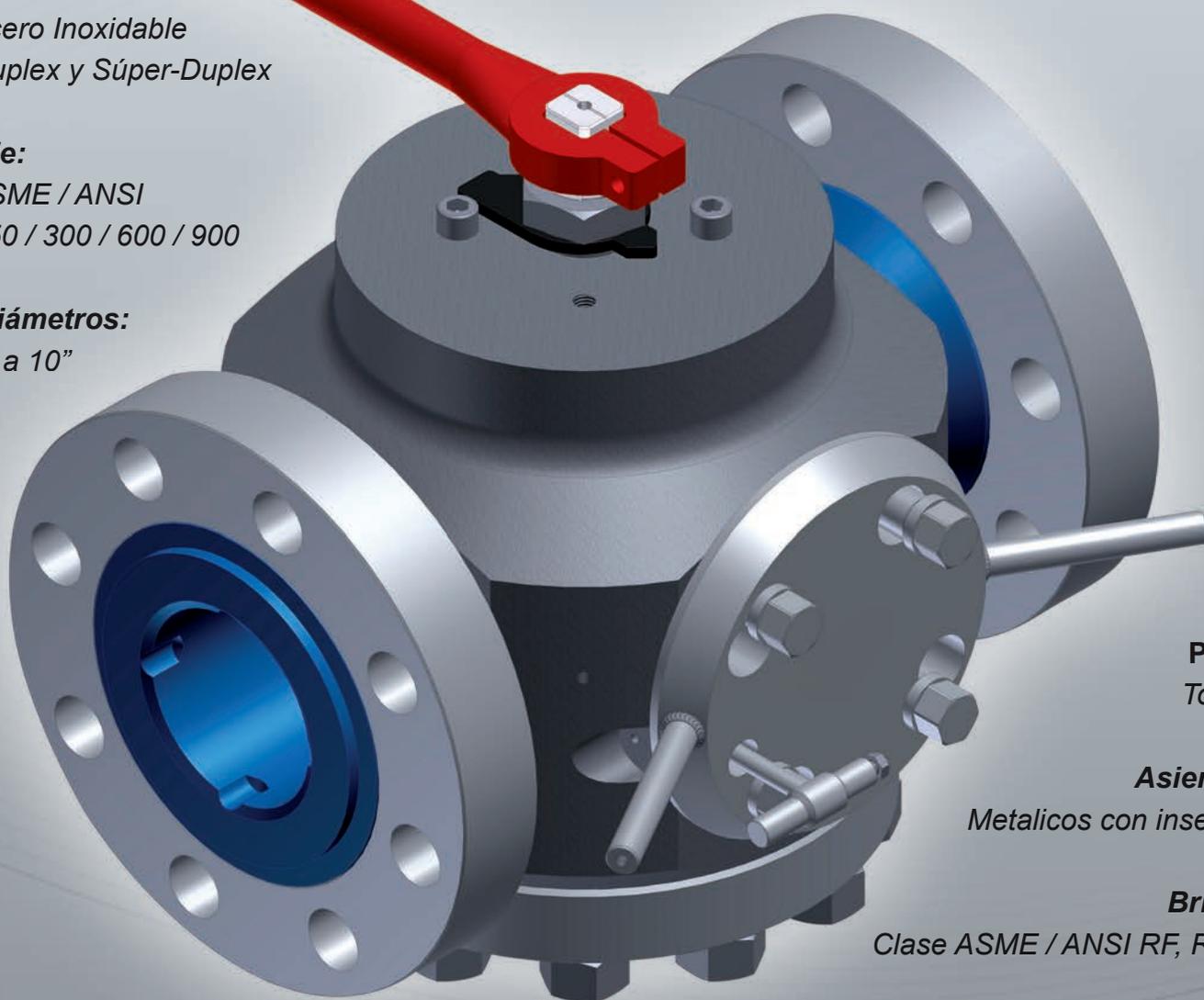
- » Acero al Carbono
- » Acero Inoxidable
- » Duplex y Súper-Duplex

Serie:

- » ASME / ANSI
- » 150 / 300 / 600 / 900

Ø Diámetros:

- » 2" a 10"



Paso:
Total «

Asientos:
Metalicos con inserto «

Bridas:
Clase ASME / ANSI RF, RTJ «

Bajo costo de instalación, limpieza efectiva, maniobrabilidad sencilla y segura