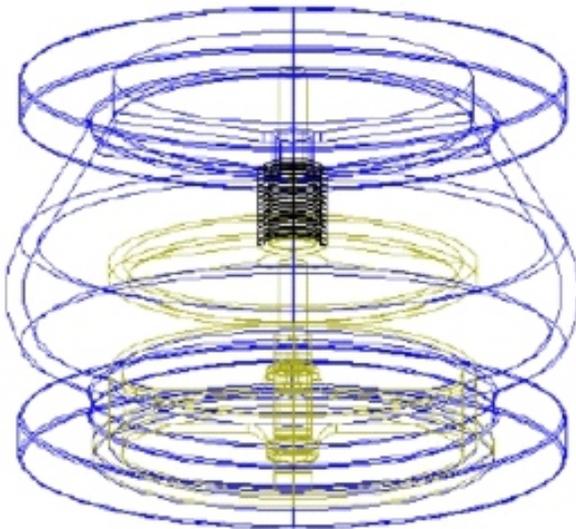


VALVULA DE RETENCION SILENCIOSA SERIE “S”, MODELO “S-IR” ESTILO GLOBO DE MECANISMO CENTRAL GUIADO EN DOS PUNTOS



-Instalada sobre la línea después del equipo de bombeo, evita el regreso del flujo al paro de las bombas de manera anticipada y silenciosa.

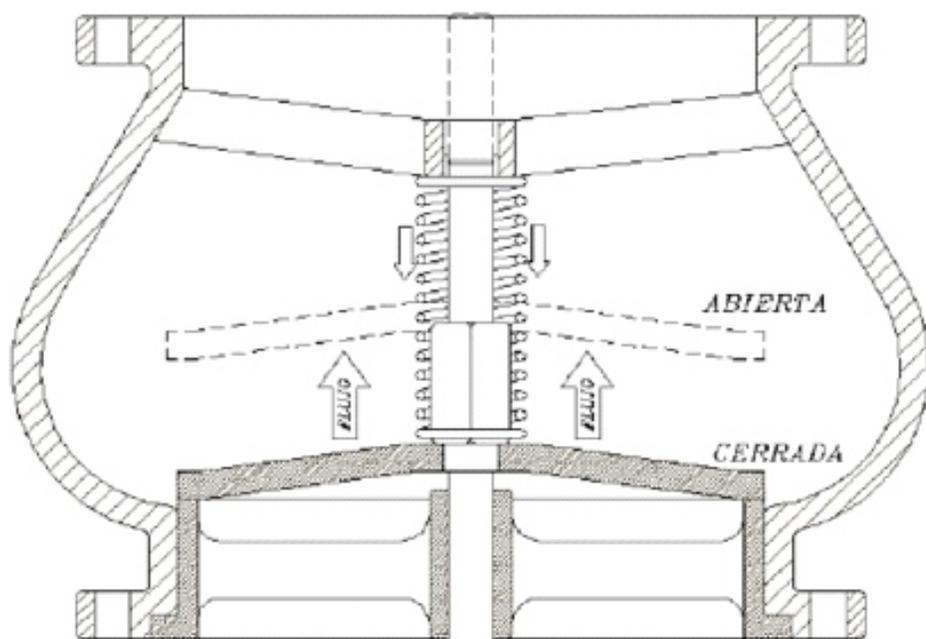
Su mecanismo opera con la fuerza del sistema, al arranque de bombas la presión empuja al actuador para la apertura de la válvula. Al paro, el resorte interno actúa en el mecanismo anticipando el cierre dando como resultado un sello preciso y silencioso.

Por su diseño, la parte interna de la válvula permite un mayor paso de flujo que otras del mismo tipo.

¿COMO OPERA?

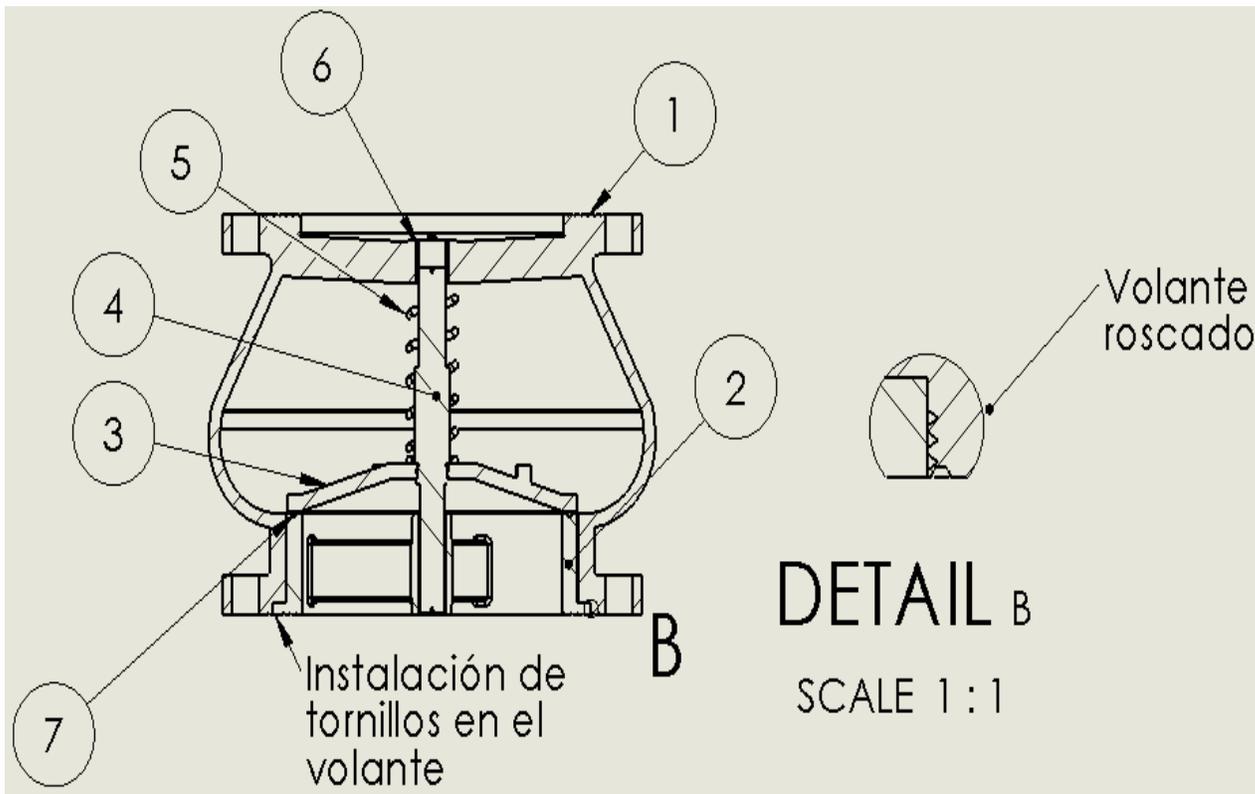


- 1- Al arranque de bombas, la presión que ejerce el flujo sobre el disco, vence el resorte ubicado a lo largo del vástago permitiendo la apertura instantánea de la válvula para abastecer la línea.



- 2- Al paro de bombas la presión disminuye, la fuerza del resorte comprimido empuja el actuador provocando el cierre antes que la inercia del flujo corra en sentido inverso. El cierre anticipado no solo evita el ruido en el bombeo sino también el deterioro del sello y desajustes por los cierres violentos cuando se suman las fuerzas de agua y peso del mecanismo.



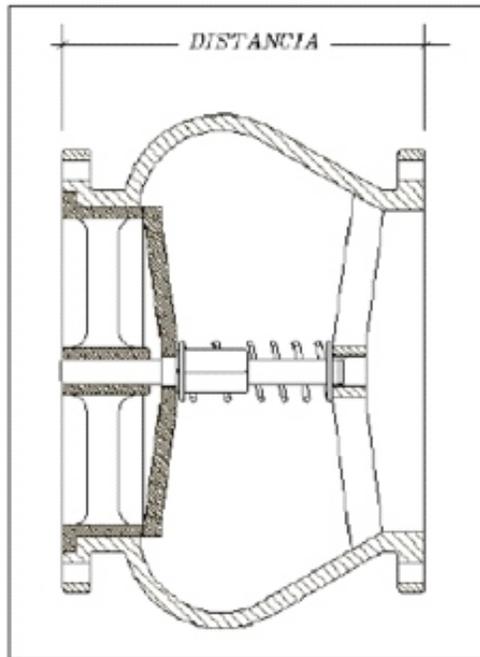


NUMERO DE PARTE	DESCRIPCION
01	Cuerpo Hierro Gris ASTM A126 Gr B
02	Volante inoxidable ASTM A296 GR CF8
03	Disco inoxidable ASTM A296 GR CF8
04	Vástago inoxidable AISI 304
05	Resorte inoxidable 316
06	Buje inoxidable AISI 304
07	Sello NBR ASTM D2000 (Opcional)

BRIDAS CON DIMENSIONES SEGÚN ANSI:

CLASE	BRIDA ANSI/ASME	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	METALURGIA
125	B16.1	200 PSI (14.0 Kg/cm ²)	Hierro Gris ASTM A126 Grado B
250	B16.1	300 PSI (21.1 Kg/cm ²)	Hierro Gris ASTM A126 Grado B
150	B16.42	250 PSI (17.5 Kg/cm ²)	Hierro Dúctil ASTM A 536 Grado 6545-12
300	B16.42	640 PSI (45.0 Kg/cm ²)	Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 6545-12
150	B16.5	284 PSI (20.0 Kg/cm ²)	Acero al Carbón ASTM A216 Grado WCB
300	B16.5	741 PSI (52.0 Kg/cm ²)	Acero al Carbón ASTM A216 Grado WCB

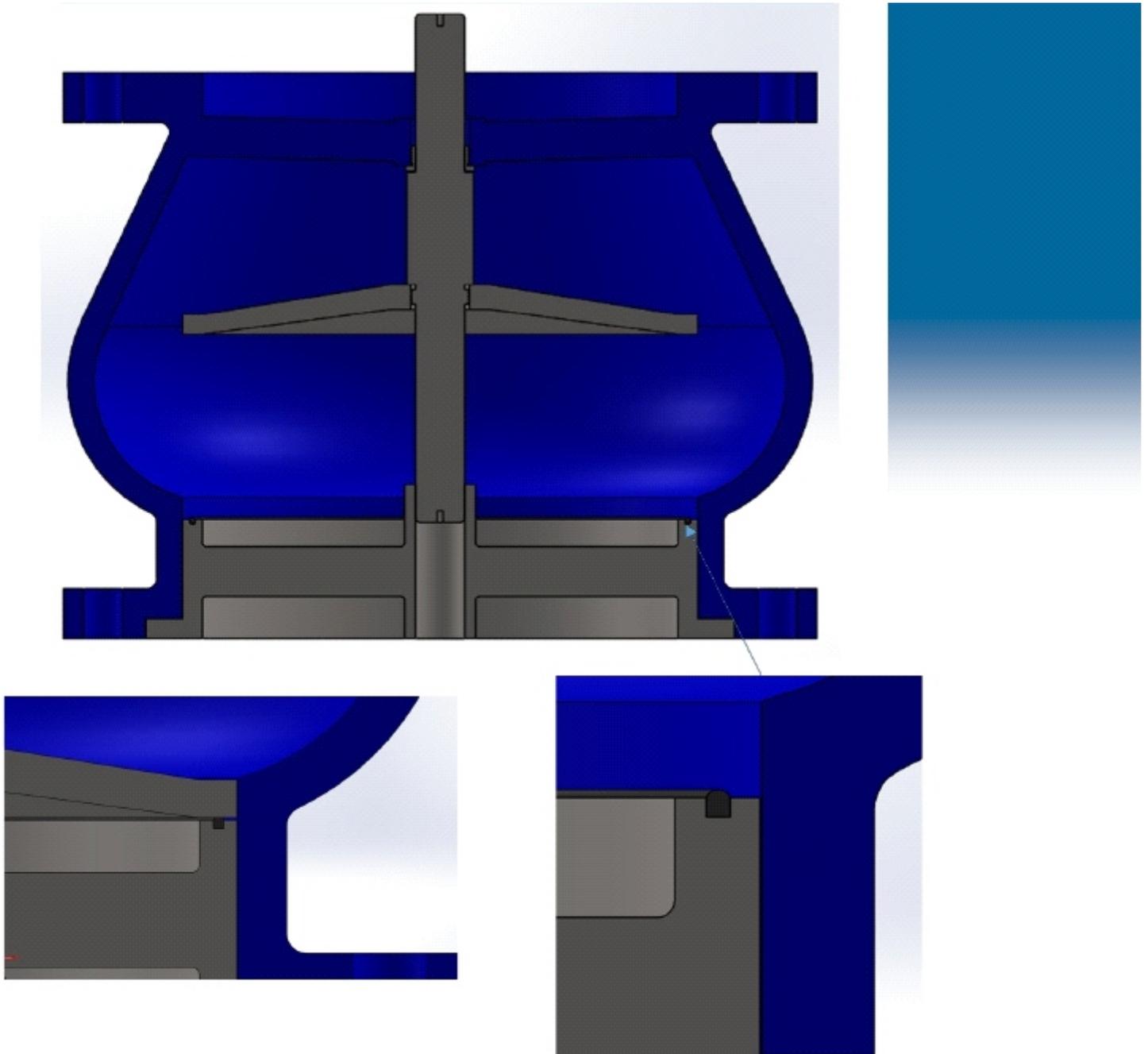
DIMENSIONES CARA A CARA DE LAS VALVULAS



Diámetro	Distancia
2"Ø	5 1/8"
2 1/2"Ø	6"
3"Ø	6"
4"Ø	7 1/2"
6"Ø	9 1/2"
8"Ø	12 1/4"
10"Ø	13 1/4"
12"Ø	14 3/8"
14"Ø	15 11/16"
16"Ø	17 3/8"
18"Ø	18 3/4"
20"Ø	22 1/8"

Dimensiones de 24" Ø a 42"Ø cambia construcción ver detalles a partir de la página 8

SELLO RESILENTE OPCIONAL

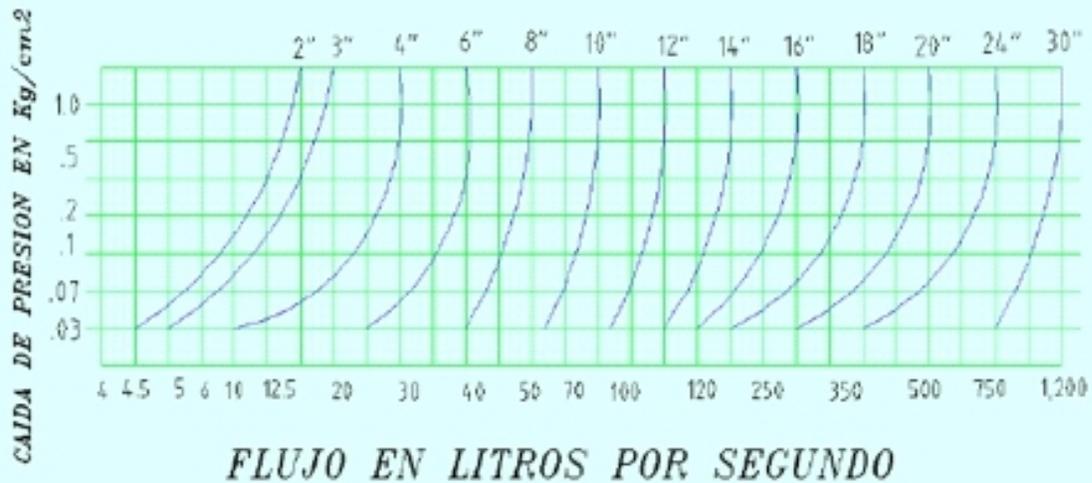


Sello de NBR Nitrilo ASTM D2000 adherido al volante de acero inoxidable para un cierre resiliente.



GRAFICAS DE PÉRDIDA DE CARGA

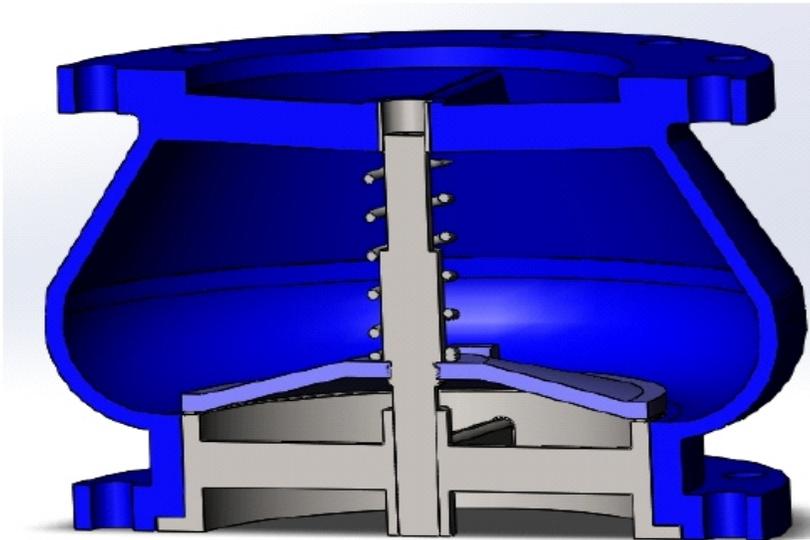
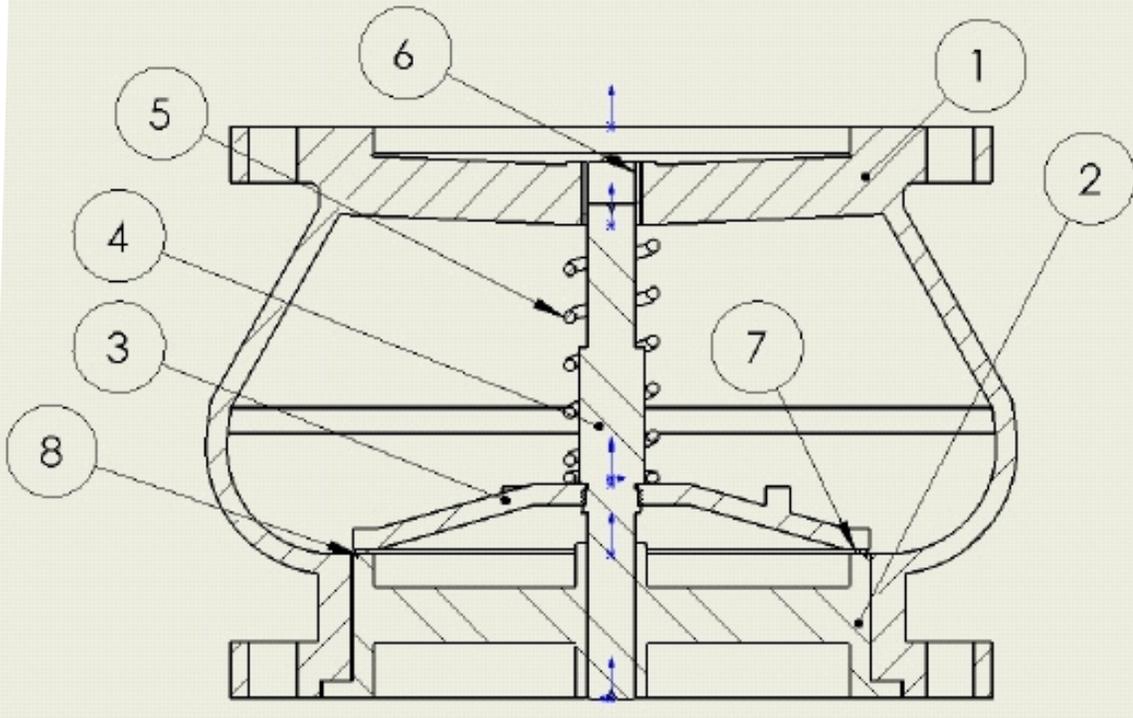
PERDIDAS DE CARGA AL INTERIOR DE LA VALVULA



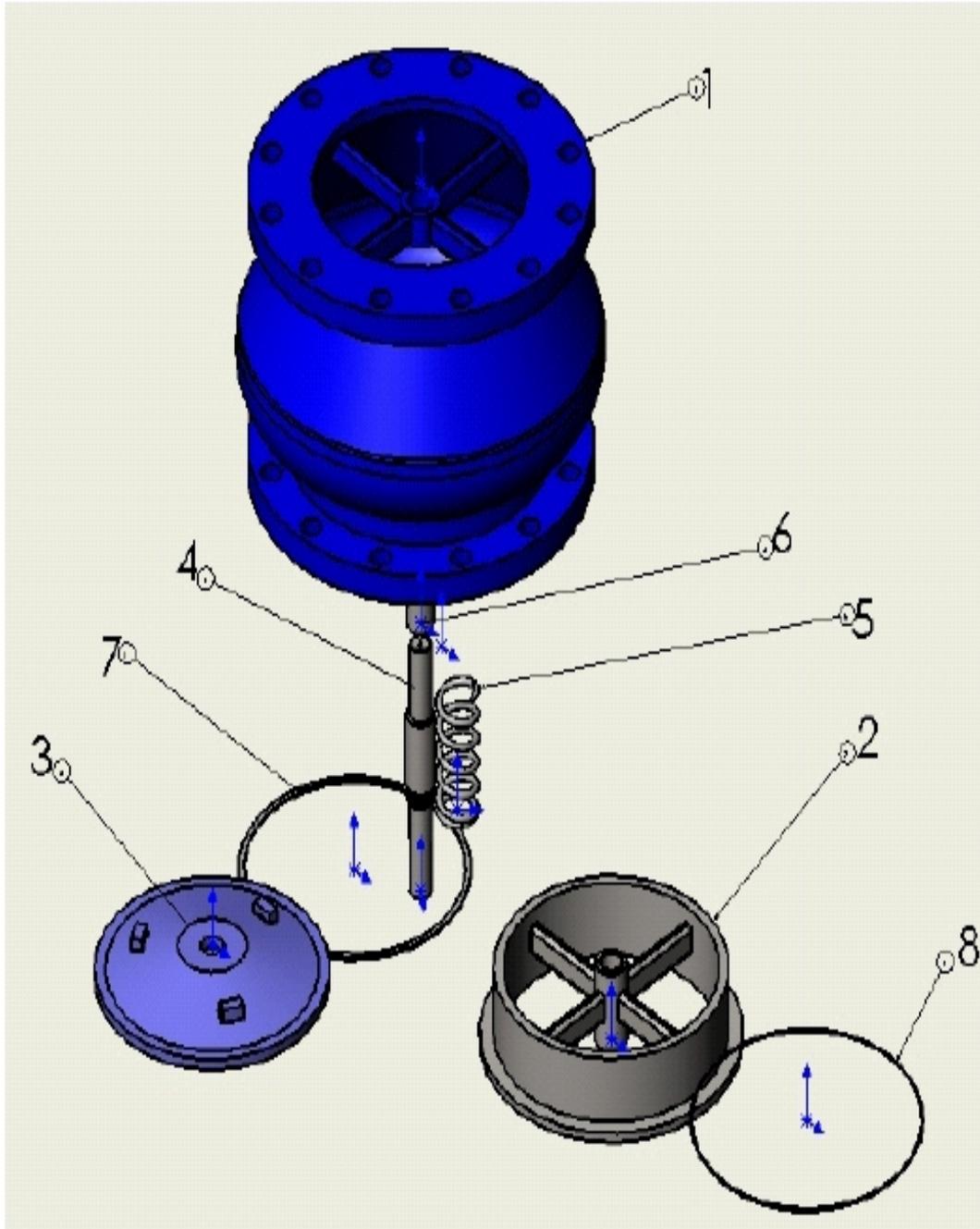
ADICIONALMENTE A LOS MATERIALES ESTÁNDAR DE FABRICACION, TODA LAS VALVULAS QUE FORMAN LA SERIE "S" TALES COMO: **SILENT CHECK, SURGE CHECK, VALVULAS DE PIE Y ROMPEDORAS DE VACIO**, PUEDEN HACERSE BAJO OTROS MATERIALES ESPECIALES SEGÚN SEA EL FLUJO A MANEJAR Y EL AMBIENTE EXTERIOR.

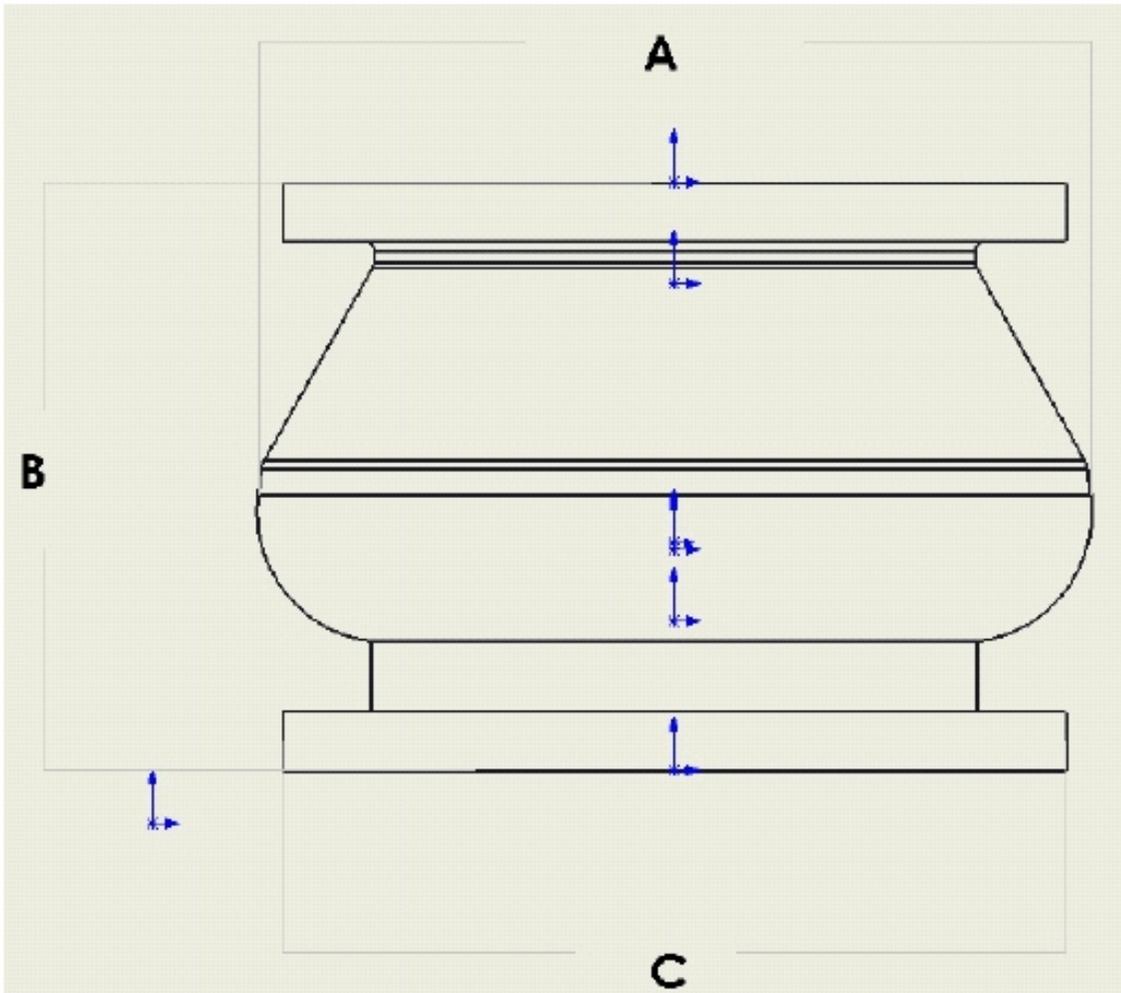


Construcción de 24" Ø hasta 42"Ø



- 1- CUERPO: HIERRO GRIS ASTM A126 Gr. B
- 2- VOLANTE: ACERO INOXIDABLE ASTM A296 Gr. CF8
- 3- PLATO: ACERO AL CARBON ASTM A216 Gr. WCB
- 4- FLECHA: ACERO INOXIDABLE AISI 304
- 5- RESORTE: ALAMBRE T316
- 6- BUJE GUIA: ACERO INOXIDABLE AISI 304
- 7- ANILLO SELLO DEL PLATO: ACERO INOXIDABLE ROLADO 316





DIAMETRO	A	B	C
24"	37"	24"	36"
30"	45"	29 ¼"	43"
36"	54"	45"	50"
42"	64"	50"	57"

-DIMENSIONES EN PULGADAS

MATERIALES ADICIONALES DE CONSTRUCCION
TAMBIEN DISPONIBLES

Cuerpo: Hierro Dúctil, Acero al Carbón, Acero Inoxidable y Bronce al Aluminio.

Internos: Acero Inoxidable y Monel.

Vástagos: Cobre y Monel.

Resortes: Cobre, Latón ó Inconel.

Empresa orgullosamente mexicana

