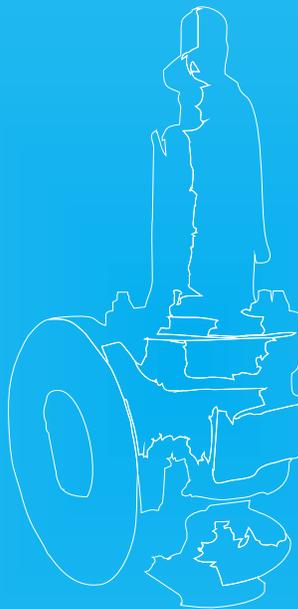


VÁLVULA DE SEGURIDAD



MODELO 55VHP

ALTA PRESIÓN

Conexión Bridada

DESCRIPCIÓN

El modelo 55VHP tiene una construcción robusta para trabajo pesado que le permite operar a altas presiones y temperaturas extremas, además su diseño facilita el mantenimiento y disminuye costos. La válvula de seguridad y/o alivio 55AHP es utilizada para aliviar cualquier exceso de presión de un fluido antes que dicha sobrepresión ponga en riesgo su personal, instalaciones y equipo. Son utilizadas principalmente para servicio en vapor o aire en aplicaciones como: calderas y generadores de vapor, acumuladores y líneas de vapor, recipientes a presión sin fuego, compresores, tanques y líneas para aire e industrias de proceso en general. Con los distintos accesorios y opciones de materiales de fabricación cumplimos con los requerimientos de la mayoría de aplicaciones dentro de la industria.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DE DISEÑO:

- Presión máxima de operación variable de acuerdo a medida, temperatura y orificio desde 21.1 hasta 216.2 Kg/cm² (300 a 3705 psi)
- Fabricación de válvulas con internos en acero inoxidable
- Temperatura máxima de operación desde -101 a 537°C (-20 a 1000°F) de acuerdo a materiales de construcción.
- Medida nominal desde 1" X 2" hasta 8" X 10".
- Conexiones bridadas clase 300, 600, 900 o 1500 ANSI a la entrada por clase 150 o 300 ANSI a la salida.
- Diseñada para uso en vapor sección I y VIII del código ASME
- Diseñada para uso en aire sección VIII del código ASME.
- Distancias de centro a cara de acuerdo a API 526 y NOM-093-SCFI-1994

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES DE DISEÑO:

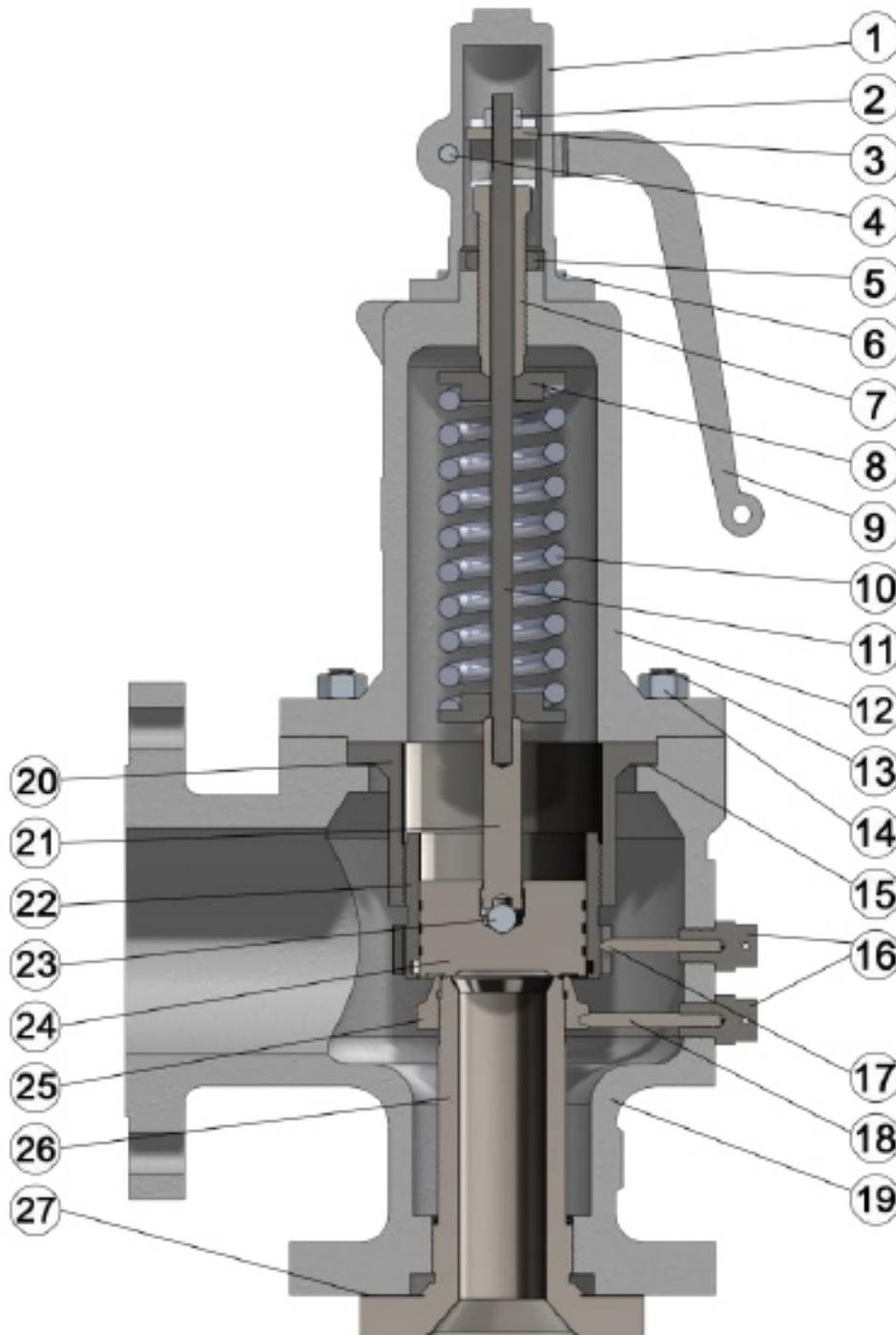
- Construcción base en acero al carbón, acero al cromo molibdeno y acero inoxidable.
- Disponible con bonete abierto.
- Disponible con mordaza de prueba.
- Disponible con asiento suave de teflón.
- Fabricación de válvulas con características especiales de acuerdo a requerimiento del cliente (tipo de brida, distancia de centro a caras, medida de brida, materiales especiales).



LISTA DE PARTES Y MATERIALES

No.	Nombre de la Pieza	Materiales		
		Acero al Carbón (ACI)	Acero Inoxidable (TI)	A. Para alta temperatura (AC6)
		-28 a 232 °C	-59 a 350 °C	427 a 537 °C
1	Capucha	Acero al Carbón WCB	Acero inoxidable CF8M	Acero al Carbón WC6
2	Tuerca	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
3	Rondana	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
4	Perno palanca	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
5	Contratuerca	Acero al carbón	Acero al carbón	Acero al carbón
6	Tornillo capucha	Acero al carbón	Acero al carbón	Acero al carbón
7	Tornillo de ajuste	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
8	Botón	Acero al carbón	Acero al carbón	Acero al carbón
9	Palanca	Acero al carbón WCB	Acero inoxidable CF8M	Acero al carbón WC6
10	Resorte	Acero al carbón ^{1,3}	Acero Inoxidable ^{1,2}	Acero aleado alta temp.
11	Flecha	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
12	Bonete/Bonete abierto	Acero al carbón WCB	Acero inoxidable CF8M	Acero al carbón WC6
13	Birlo	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
14	Tuerca birlo	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
15	Junta guía	Kevlar	Kevlar	Kevlar
16	Tornillo engrane	Acero al carbón 1018	Acero al carbón 1018	Acero al carbón 1018
17	Extensión superior	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316
18	Extensión inferior	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
19	Cuerpo	Acero al carbón WCB	Acero inoxidable CF8M	Acero al carbón WC6
20	Guía	Acero al carbón	Acero al carbón	Acero al carbón
21	Postizo	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316
22	Engrane superior	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316
23	Balín	Acero al carbón	Acero al carbón	Acero al carbón
24	Disco	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316	Acero Inoxidable 316
25	Engrane inferior	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
26	Boquilla completa	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
27	Junta Boquilla	Kevlar	Kevlar	Kevlar
28	Perno actuador	Acero al carbón	Acero al carbón	Acero al carbón
29	Actuador	Acero al Carbón WCB	Acero inoxidable CF8M	Acero al Carbón WC6
30	Disco asiento suave	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
31	Asiento suave	Teflon®	Teflon®	Teflon®
32	Mordaza de prueba	Acero al carbón	Acero al carbón	Acero al carbón

LISTA DE PARTES Y MATERIALES



**Construcción estándar hasta
válvulas de 4" x 6".**