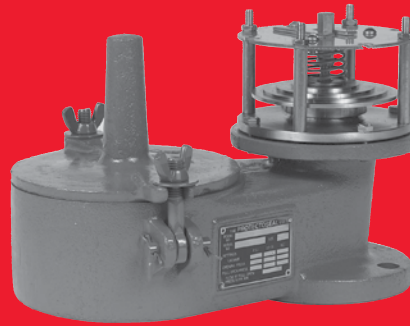


VENTEOS CON CARGA DE RESORTES

Puntos de ajuste de 3 PSIG y superiores



SERIE	ESTILO
9540	Ventoeo de fin de línea de presión/vacío para controlar la evaporación
19540	Ventoeo de presión y vacío conectado a tubería de desecho
9240	Ventoeo de alivio de vacío de fin de línea
19240	Ventoeo de alivio de vacío de montaje lateral
9800	Ventoeo de alivio de presión de fin de línea
19800	Ventoeo de alivio de presión conectado a tubería de desecho



Ventoeos
con carga
de resortes

OBJETIVO

Los ventoeos con carga de resortes de Protectoseal proporcionan alivio de presión y vacío, de manera que se puedan mantener el espacio de vapor del tanque dentro de parámetros de operación seguros. Las distintas versiones de estos ventoeos admiten ajustes de presión con carga de resortes, ajustes de vacío con carga de resortes o combinaciones de ajustes de presión con carga de resortes/vacío cargado con pesas o bien ajustes de presión cargado con pesas/vacío con carga de resortes. La carga con resortes permite ajustes más altos de presión o vacío que los que están disponibles con las técnicas tradicionales de carga con pesas. Los ventoeos con carga de resortes están diseñados para usarlos en tanques y recipientes con clasificaciones de diseño de presión o vacío más altas en comparación con los recipientes de almacenamiento atmosférico. Los ventoeos están habitualmente cerrados para reducir al mínimo la pérdida de producto y abrirse solamente al alivio necesario de presión/vacío.

TÉCNICA

Incluso los tanques con altas clasificaciones de diseño requieren protección contra la acumulación excesiva de presión/vacío en sus espacios de vapor. Con las presiones de ajuste permitidas por un diseño con carga de resortes, los ventoeos pueden permanecer cerrados a presiones más elevadas y sólo podrán abrirse cuando la estructura del tanque corra algún riesgo. Luego, se podrán liberar los vapores o se podrá dejar ingresar aire de reposición hacia el interior del tanque para que este se mantenga dentro de los parámetros de diseño. La pérdida de producto se reduce al mínimo.

Se proporciona capacidad para operar tanques a una presión/un vacío elevados. Esto adquiere mayor importancia a medida que los sistemas de almacenamiento del tanque avanza en su transición de una estructura autónoma a operaciones con varios tanques, de sistema colector de vapores, equipado con dispositivos de recuperación de vapor, quemadores elevados, sistemas de blanketing (inertización) de gas inerte, etc.

Protectoseal ofrece una gama completa de diseños de ventoeos con carga de resortes. Hay ventoeos adecuados para liberar vapores a la atmósfera. También hay ventoeos con conexiones con bridas en las salidas, de manera que los vapores liberados puedan ser encauzados a la tubería de conexión para su desecho o posterior procesamiento.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

De fácil inspección y mantenimiento. Los paquetes de resorte pueden quitarse fácilmente de las carcasas fundidas para simplificar las tareas de inspección y mantenimiento. Para el ventoeo de presión de la serie 9800, se puede quitar todo el ventoeo del sistema. Los ventoeos o paquetes de resorte de sustitución pueden instalarse fácilmente en los sistemas a fin de reducir al mínimo las interrupciones de las operaciones en planta. Los ventoeos de presión/

vacío pueden suministrarse con cualquier combinación de carga con resortes en los lados de presión o de vacío, o bien en ambos lados a la vez. Se utilizan técnicas de carga con pesas tradicionales cuando no se requiere carga con resortes. Para la mayoría de las series y los diseños, hay ventoeos con carga de resortes disponibles para ajustes de 3 PSIG y superiores. Se pueden proporcionar puntos de ajuste máximos de 15 PSIG (12.5 PSIG para ventoeos de 12").

Amplia gama de puntos de ajuste. Los ventoeos con carga de resortes se pueden establecer en 3 PSIG o un valor superior. Se pueden proporcionar puntos de ajuste máximos de 15 PSIG (12.5 PSIG para ventoeos de 12"). El punto de ajuste mínimo del lado cargado con pesas de cualquier ventoeo con carga de resortes es de 2 onzas por pulg. Material de asiento Viton® estándar. Se pueden suministrar otros materiales a petición.

Diversos tamaños disponibles. Disponible en tamaños de 2" (DN 50) a 12" (DN 300). Con bridas de aluminio para acoplarse a bridas de cara plana ANSI de 125 lb. y DIN PN 16. Todos los demás materiales se acoplan a bridas de cara con resalto ANSI de 150 lb. y DIN 16. Hay otros patrones de perforación disponibles a pedido.

Software de determinación de tamaño y selección PRO-FLOW III®. Utilice PRO-FLOW III® para seleccionar el tamaño correcto para alivio de presión y vacío calculado de acuerdo con las normas API 2000, ISO 28300, NFPA 30 y OSHA 1910.106.

Aseguramiento de calidad. Cada ventoeo está probado de fábrica por fugas, ajustes correctos e integridad de la fundición para cumplir con las rigurosas normas de Protectoseal antes del envío.

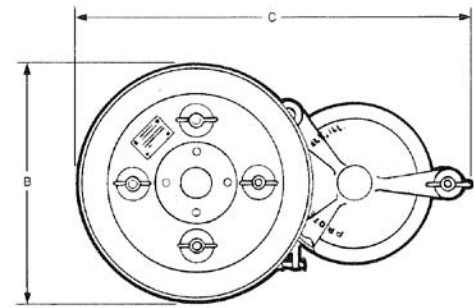
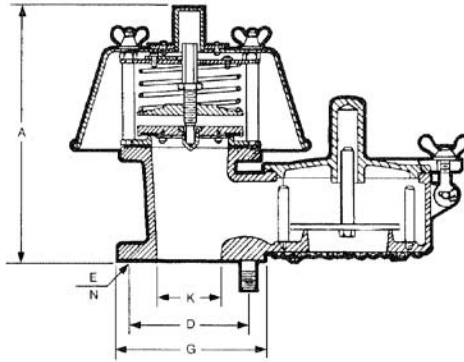
CONSTRUCCIÓN

Los ventoeos están disponibles en una amplia variedad de materiales a fin de cumplir con los requisitos del proceso. Se pueden suministrar en aluminio, hierro dúctil, acero inoxidable 316, acero fundido y aleación C/C76. Consulte en fábrica para pedir otras aleaciones especiales. Los paquetes de resorte estándar están fabricados en acero inoxidable 316 con resortes de acero inoxidable. Consulte las especificaciones del material en la sección "Cómo realizar un pedido de ventoeos con carga de resortes de Protectoseal" en la página 5.

Opciones disponibles

- Materiales alternos de diafragma
- Certificaciones de materiales para fundiciones
- Ajustes de presión y/o vacío inferior al mínimo estándar
- Encamisado de vapor disponible
- Indicación manual o electrónica de abertura de ventoeo
- Recubrimiento con película de FEP
- Recubrimiento Kynar® (Kynar® es una marca comercial registrada de Arkema, Inc.)
- Limpieza y empaquetado especiales para el almacenamiento de líquidos ultrapuros

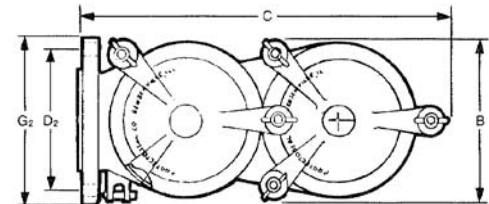
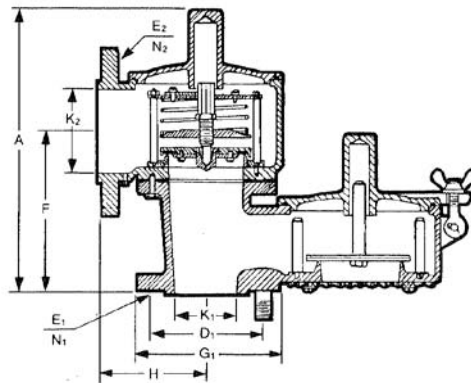
Serie 9540 - Venteo de fin de línea de presión/vacío para controlar la evaporación



N.º de cat.*	Brida K	Altura A	Ancho B	Largo C	C.C.P. D	Diám. G	Diám. E	Orificios N
9542P/V	2"	10 ¹ / ₂ "	8 ¹ / ₂ "	15"	4 ³ / ₄ "	6"	3/4"	4
9543P/V	3"	11 ¹ / ₂ "	9"	15"	6"	7 ¹ / ₂ "	3/4"	4
9544P/V	4"	14"	13"	20 ¹ / ₄ "	7 ¹ / ₂ "	9"	3/4"	8
9546P/V	6"	19 ¹ / ₄ "	17"	26 ¹ / ₂ "	9 ¹ / ₂ "	11"	7/8"	8
9548P/V	8"	26 ³ / ₄ "	17 ¹ / ₂ "	30 ¹ / ₄ "	11 ³ / ₄ "	13 ¹ / ₂ "	7/8"	8
9550P/V	10"	30 ¹ / ₄ "	22 ¹ / ₂ "	36 ³ / ₄ "	14 ¹ / ₄ "	16"	1"	12
9552P/V	12"	34 ⁵ / ₈ "	25"	38 ¹ / ₂ "	17"	19"	1"	12

*Nota: El N.º de cat. especifica la construcción de aluminio. Consulte la sección "Cómo realizar un pedido de venteos con carga de resortes de Protectoseal" en la página 5 para obtener más opciones.

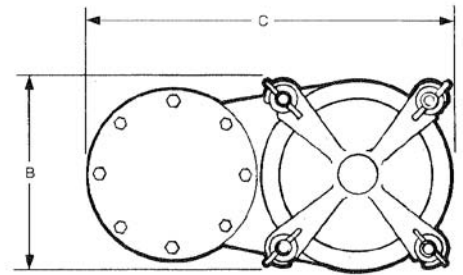
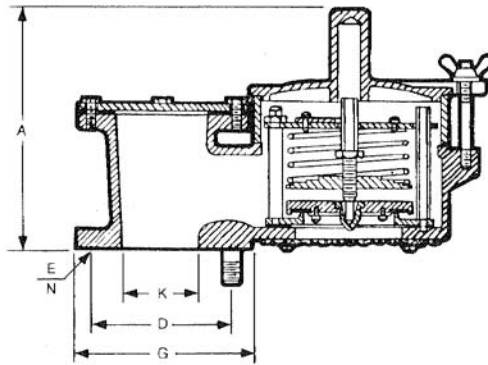
Serie 19540 - Venteo de presión/vacío conectado a tubería de desecho



N.º de cat.*	Tamaño de brida K ₁ × K ₂	Altura A	Ancho B	Largo C	F	H	C.C.P. D1	C.C.P. D2	Diám. G1	Diám. G2	Diám. E1	Diám. E2	Orificios N1	Orificios N2
19542P/V2	2" × 2"	16"	9 ⁷ / ₈ "	16"	7 ¹ / ₈ "	5 ³ / ₈ "	4 ³ / ₄ "	4 ³ / ₄ "	6"	6"	3/4"	3/4"	4	4
19542P/V3	2" × 3"	13 ¹ / ₂ "	9 ¹ / ₄ "	16"	7"	5 ¹ / ₂ "	4 ³ / ₄ "	6"	6"	7 ¹ / ₂ "	3/4"	3/4"	4	4
19543P/V3	3" × 3"	15"	9 ⁵ / ₈ "	16"	7 ¹ / ₄ "	5 ⁹ / ₁₆ "	6"	6"	7 ¹ / ₂ "	7 ¹ / ₂ "	3/4"	3/4"	4	4
19543P/V4	3" × 4"	14"	9 ⁵ / ₈ "	16 ¹ / ₈ "	8"	5 ⁵ / ₈ "	6"	7 ¹ / ₂ "	7 ¹ / ₂ "	9"	3/4"	3/4"	4	8
19544P/V4	4" × 4"	19 ³ / ₄ "	10"	20 ¹ / ₂ "	9 ¹ / ₈ "	6 ¹ / ₂ "	7 ¹ / ₂ "	7 ¹ / ₂ "	9"	9"	3/4"	3/4"	8	8
19544P/V6	4" × 6"	18"	11"	20 ¹ / ₂ "	9 ⁵ / ₈ "	6 ¹ / ₂ "	7 ¹ / ₂ "	9 ¹ / ₂ "	9"	11"	3/4"	7/8"	8	8
19546P/V6	6" × 6"	22 ¹ / ₄ "	13"	25 ³ / ₄ "	12"	8 ³ / ₈ "	9 ¹ / ₂ "	9 ¹ / ₂ "	11"	11"	7/8"	7/8"	8	8
19546P/V8	6" × 8"	22 ¹ / ₂ "	13 ¹ / ₂ "	26 ¹ / ₂ "	13"	8 ¹ / ₂ "	9 ¹ / ₂ "	11 ³ / ₄ "	11"	13 ¹ / ₂ "	7/8"	7/8"	8	8
19548P/V10	8" × 10"	26 ¹ / ₂ "	16"	32"	11 ³ / ₄ "	10 ¹ / ₂ "	11 ³ / ₄ "	14 ¹ / ₄ "	13 ¹ / ₂ "	16"	7/8"	1"	8	12
19550P/V12	10" × 12"	25 ³ / ₈ "	19"	37 ⁵ / ₈ "	15 ¹ / ₄ "	12"	14 ¹ / ₄ "	17"	16"	19"	1"	1"	12	12
19552P/V14	12" × 14"	28 ¹ / ₄ "	21"	39 ³ / ₄ "	16 ¹ / ₂ "	12"	17"	18 ³ / ₄ "	19"	21"	1"	1 ¹ / ₈ "	12	12

*Nota: El N.º de cat. especifica la construcción de aluminio. Consulte la sección "Cómo realizar un pedido de venteos con carga de resortes de Protectoseal" en la página 5 para obtener más opciones.

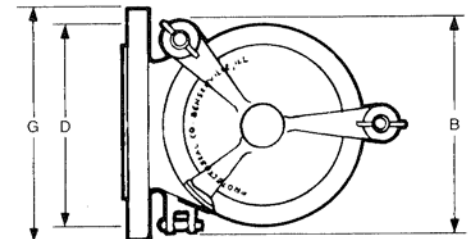
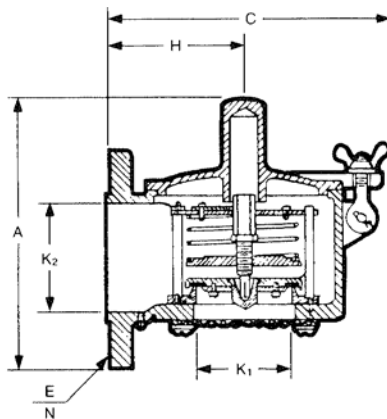
Serie 9240 - Venteo de alivio de vacío de fin de línea



N.º de cat.*	Brida K	Altura A	Ancho B	Largo C	C.C.P. D	Diám. G	Diám. E	Orificios N
9242V	2"	9 ³ / ₄ "	9 ⁷ / ₈ "	13 ⁷ / ₈ "	4 ³ / ₄ "	6"	3 ³ / ₄ "	4
9243V	3"	7 ¹ / ₈ "	9 ⁵ / ₈ "	14 ¹ / ₄ "	6"	7 ¹ / ₂ "	3 ³ / ₄ "	4
9244V	4"	12 ¹ / ₄ "	10"	18 ¹ / ₂ "	7 ¹ / ₂ "	9"	3 ³ / ₄ "	8
9246V	6"	14 ¹ / ₄ "	12 ⁷ / ₈ "	23 ¹ / ₂ "	9 ¹ / ₂ "	11"	7 ⁷ / ₈ "	8
9248V	8"	21"	15 ³ / ₄ "	28"	11 ³ / ₄ "	13 ¹ / ₂ "	7 ⁷ / ₈ "	8
9250V	10"	23 ³ / ₄ "	18 ¹ / ₂ "	33 ⁵ / ₈ "	14 ¹ / ₄ "	16"	1"	12
9252V	12"	27 ³ / ₄ "	21 ¹ / ₂ "	35 ¹ / ₂ "	17"	19"	1"	12

*Nota: El N.º de cat. especifica la construcción de aluminio. Consulte la sección "Cómo realizar un pedido de venteos con carga de resortes de Protectoseal" en la página 5 para obtener más opciones.

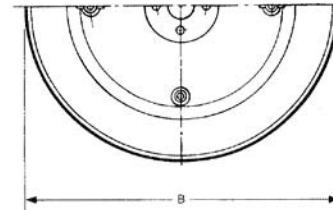
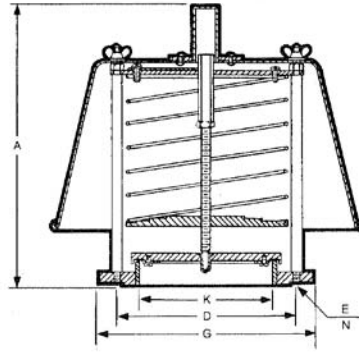
Serie 19240 - Venteo de alivio de vacío de montaje lateral



N.º de cat.*	Brida K ₂	Válvula K ₁	Altura A	Ancho B	Largo C	Ancho H	C.C.P. D	Diám. G	Diám. E	Orificios N
19240V2	2"	2"	9 ³ / ₄ "	9 ³ / ₄ "	8 ⁷ / ₈ "	5 ¹ / ₄ "	4 ³ / ₄ "	6"	3 ³ / ₄ "	4
19240V3	3"	3"	10 ¹ / ₂ "	9 ⁵ / ₈ "	9"	5 ¹ / ₂ "	6"	7 ¹ / ₂ "	3 ³ / ₄ "	4
19240V4	4"	4"	10 ¹ / ₄ "	10"	12"	6 ³ / ₈ "	7 ¹ / ₂ "	9"	3 ³ / ₄ "	8
19240V6	6"	6"	15 ³ / ₄ "	13"	15 ¹ / ₄ "	8 ³ / ₈ "	9 ¹ / ₂ "	11"	7 ⁷ / ₈ "	8
19246V8	8"	6"	16 ¹ / ₄ "	13"	15 ¹ / ₂ "	8 ¹ / ₂ "	11 ³ / ₄ "	13 ¹ / ₂ "	7 ⁷ / ₈ "	8
19248V10	10"	8"	17 ¹ / ₄ "	15 ³ / ₄ "	19 ¹ / ₄ "	10 ¹ / ₂ "	14 ¹ / ₄ "	16"	1"	12
19250V12	12"	10"	19 ³ / ₄ "	18 ³ / ₄ "	21 ³ / ₄ "	12"	17"	19"	1"	12
19252V14	14"	12"	22 ¹ / ₄ "	21"	21"	12"	18 ³ / ₄ "	21"	1 ¹ / ₈ "	12

*Nota: El N.º de cat. especifica la construcción de aluminio. Consulte la sección "Cómo realizar un pedido de venteos con carga de resortes de Protectoseal" en la página 5 para obtener más opciones.

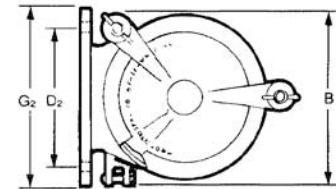
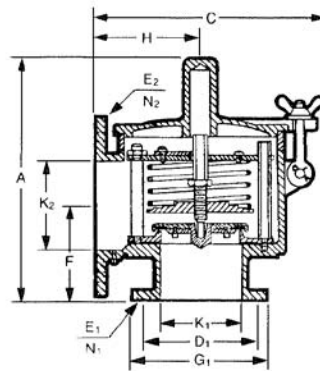
Serie 9800 - Venteo de alivio de presión de fin de línea



N.º de cat.*	Brida K	Altura A	Ancho B	C.C.P. D	Diám. G	Diám. E	Orificios N
9802P	2"	5 1/2"	8 1/2"	4 3/4"	6"	3/4"	4 pernos
9803P	3"	6 1/2"	9"	6"	7 1/2"	3/4"	4
9804P	4"	8 1/2"	12 7/8"	7 1/2"	9"	3/4"	8
9806P	6"	10 1/4"	16"	9 1/2"	11"	7/8"	8
9808P	8"	18 1/4"	18 3/4"	11 3/4"	13 1/2"	7/8"	8
9810P	10"	21"	21 3/4"	14 1/4"	16"	1"	12
9812P	12"	23 1/2"	25"	17"	19"	1"	12

*Nota: El N.º de cat. especifica la construcción de aluminio. Consulte la sección "Cómo realizar un pedido de venteos con carga de resortes de Protectoseal" en la página 5 para obtener más opciones.

Serie 19800 - Venteo de alivio de presión conectado a tubería de desecho



N.º de cat.*	Tamaño de brida K ₁ × K ₂	Altura A	Ancho B	Largo C	F	H	C.C.P. D1	C.C.P. D2	Diám. G1	Diám. G2	Diám. E1	Diám. E2	Orificios N1	Orificios N2
19802P2	2" × 2"	13 1/4"	9 3/4"	8 5/8"	3 7/8"	5 1/2"	4 3/4"	4 3/4"	6"	6"	3/4"	3/4"	4	4
19802P3	2" × 3"	11"	9 3/4"	9 1/4"	4 3/8"	5 1/2"	4 3/4"	6"	6"	7 1/2"	3/4"	3/4"	4	4
19803P3	3" × 3"	12"	9 5/8"	9"	4 1/4"	5 1/2"	6"	6"	7 1/2"	7 1/2"	3/4"	3/4"	4	4
19803P4	3" × 4"	10 1/2"	9 5/8"	9"	5 1/4"	5 5/8"	6"	7 1/2"	7 1/2"	9"	3/4"	3/4"	4	8
19804P4	4" × 4"	16 5/8"	9"	12 1/8"	6 1/16"	6 7/16"	7 1/2"	7 1/2"	9"	9"	3/4"	3/4"	8	8
19804P6	4" × 6"	15"	11"	12 1/4"	6 3/8"	6 1/2"	7 1/2"	9 1/2"	9"	11"	3/4"	7/8"	8	8
19806P6	6" × 6"	18 5/8"	11"	15 1/2"	7 3/4"	8 3/8"	9 1/2"	9 1/2"	11"	11"	7/8"	7/8"	8	8
19806P8	6" × 8"	18"	13 1/2"	15 1/2"	8 1/2"	8 1/2"	9 1/2"	11 3/4"	11"	13 1/2"	7/8"	7/8"	8	8
19808P10	8" × 10"	27 1/2"	16"	18 3/4"	10 1/2"	10 1/2"	11 3/4"	14 1/4"	13 1/2"	16"	7/8"	1"	8	12
19810P12	10" × 12"	29 7/8"	19"	21 3/4"	11"	12"	14 1/4"	17"	16"	19"	1"	1"	12	12
19812P14	12" × 14"	23 3/4"	21"	21"	12"	12"	17"	18 3/4"	19"	21"	1"	1 1/8"	12	12

*Nota: El N.º de cat. especifica la construcción de aluminio. Consulte la sección "Cómo realizar un pedido de venteos con carga de resortes de Protectoseal" en la página 5 para obtener más opciones.

Número de pieza de serie	Presión y vacío		Sólo presión	Sólo vacío	Configuración	Prefijo del material del cuerpo, la tapa y/o la cubierta contra intemperie				
	Lado de presión con carga de resortes	Lado de vacío con carga de resortes				Aluminio	Hierro dúctil	Acero	Acero inoxidable	C/C276
9540P	Sí	No	-	-	Fin de línea	Sin prefijo	C	CS	F	M
9540V	No	Sí	-	-	Fin de línea	Sin prefijo	C	CS	F	M
9540PV	Sí	Sí	-	-	Fin de línea	Sin prefijo	C	CS	F	M
19540P	Sí	No	-	-	Tubería de desecho	Sin prefijo	C	CS	F	M
19540V	No	Sí	-	-	Tubería de desecho	Sin prefijo	C	CS	F	M
19540PV	Sí	Sí	-	-	Tubería de desecho	Sin prefijo	C	CS	F	M
9420V	-	-	-	Sí	Fin de línea	Sin prefijo	C	CS	F	M
19240V	-	-	-	Sí	Montaje lateral	Sin prefijo	C	CS	F	M
9800P	-	-	Sí	-	Fin de línea	No disp.	No disp.	C	F	M
19800P	-	-	Sí	-	Tubería de desecho	Sin prefijo	C	CS	F	M

ESPECIFICACIONES DE MATERIAL

1. Seleccione el venteo básico o una configuración de venteo requerida: serie 9540, serie 9800, etc. Remítase a la tabla anterior.
2. Agregue la letra correspondiente al prefijo correcto, como se muestra a continuación:

Ningún número de modelo de prefijo: cuerpos y tapas de aluminio fundido (ASTM B26-Grado 356); componentes del paquete de resorte de acero inoxidable 316; resortes de ajuste de acero inoxidable (302, 17-7PH); diafragmas Viton®; conjunto de paletas cargado con pesas de aluminio; pesas de ajuste de acero o plomo (si son necesarias).

Número de modelo con el prefijo "C": cuerpos y tapas de hierro dúctil fundido (ASTM A536-Grado 65-45-12); componentes del paquete de resorte de acero inoxidable 316; resortes de ajuste de acero inoxidable (302, 17-7PH); diafragmas Viton®; conjunto de paletas cargado con pesas de acero inoxidable 316; asiento de acero inoxidable 316 epoxidico en el lado cargado con pesas; pesas de ajuste de acero o plomo (si son necesarias).

Número de modelo con el prefijo "CS": cuerpos y tapas de acero fundido (ASTM A216-Grado WCB); componentes del paquete de resorte de acero inoxidable 316; resortes de ajuste de acero inoxidable (302, 17-7PH); diafragmas Viton®; conjunto de paletas cargado con pesas de acero inoxidable 316; asiento de acero inoxidable 316 epoxidico en el lado cargado con pesas; pesas de ajuste de acero o plomo (si son necesarias).

Número de modelo con el prefijo "F": cuerpos y tapas de acero inoxidable fundido (ASTM A743-Grado CF8M); componentes del paquete de resorte de acero inoxidable 316; resortes de ajuste de acero inoxidable (302, 17-7PH); diafragmas Viton®; conjunto de paletas cargado con pesas de acero inoxidable 316; asiento de acero inoxidable 316 epoxidico en el lado cargado con pesas; pesas de ajuste de acero o plomo (si son necesarias).

Número de modelo con el prefijo "M": cuerpos y tapas de aleación fundida C (ASTM A494-Grado CW12MW); componentes del paquete de resorte de aleación C276; resortes de aleación C276; diafragmas Viton®; conjunto de paletas cargado con pesas de aleación C276; pesas de ajuste de aleación C276 o plomo (si son necesarias). Nota: Los ajustes máximos disponibles con resortes de aleación C276 están controlados en virtud de la disponibilidad de material de resorte de aleación C276. Consulte disponibilidad en fábrica.

3. Agregue la letra correspondiente al sufijo: (Remítase a la tabla anterior).
"P" para el lado de presión con carga de resortes.
"V" para el lado de vacío con carga de resortes.
"PV" si ambos lados requieren carga de resortes.
4. Determine los ajustes de presión y/o vacío deseados.
5. Determine el tamaño de venteo requerido sobre la base de la capacidad de flujo. Remítase al Software de determinación de tamaño Pro Flow®.
6. Especifique y describa los materiales especiales (modelo, C276, con recubrimiento plástico, etc.) y otros requisitos especiales.

Ejemplos:

Modelo N.º F19543_4 - Venteo de presión y vacío conectado a tubería de desecho de acero fundido con presión establecida en 5 PSIG y vacío establecido en 3 PSIG = F19543PV4

Modelo N.º 9546_ - Venteo de fin de línea de presión/vacío para controlar la evaporación de aluminio fundido con presión establecida en 5 PSIG y vacío establecido en 2 onzas = 9546P

Modelo N.º C9244_ - Venteo de alivio de vacío de fin de línea de hierro dúctil fundido con vacío establecido en 3 PSIG = 9244V

RANGOS DE PUNTOS DE AJUSTE CON CARGA DE RESORTES PARA TODOS LOS NÚMEROS DE SERIE

Tamaño de brida de entrada	MÍNIMO (PSIG)	MÁXIMO (PSIG)
	Presión o vacío Todos los materiales	Presión o vacío Todos los materiales
2"/DIN 50	3.00	15.00
3"/DIN 75	3.00	15.00
4"/DIN 100	3.00	15.00
6"/DIN 150	3.00	15.00
8"/DIN 200	3.00	15.00
10"/DIN 250	3.00	15.00
12"/DIN 300	3.00	12.50

RANGOS DE PUNTOS DE AJUSTE CARGADOS CON PESAS (PRESIÓN O VACÍO)

Consulte en fábrica para obtener ajustes fuera del RANGO ESTÁNDAR.

Serie	Tamaño de brida	MÍNIMO (onzas por pulg. ²)		MÁXIMO (onzas por pulg. ²)			
		Presión	Vacío	Presión		Vacío	
		Todos los materiales	Todos los materiales	Aluminio	Otros materiales	Aluminio	Otros materiales
Serie 9540 - Venteo de fin de línea de presión/vacío para controlar la evaporación							
9542P/V	2" / DN 50	2.00	2.00	44.00	48.00	7.50	11.00
9543P/V	3" / DN 75	2.00	2.00	45.00	48.00	9.50	11.00
9544P/V	4" / DN 100	2.00	2.00	43.00	48.00	5.00	7.40
9546P/V	6" / DN 150	2.00	2.00	44.00	48.00	16.00	18.00
9548P/V	8" / DN 200	2.00	2.00	48.00	48.00	16.00	18.00
9550P/V	10" / DN 250	2.00	2.00	48.00	48.00	16.00	19.00
9552P/V	12" / DN 300	2.00	2.00	48.00	48.00	21.00	23.00
Serie 19540 - Venteo de presión/vacío conectado a tubería de desecho							
19542P/V2	2" / DN 50 × 2" / DN 50	2.00	2.00	41.00	46.00	7.50	11.00
19542P/V3	2" / DN 50 × 3" / DN 75	2.00	2.00	13.00	18.00	7.50	11.00
19543P/V3	3" / DN 75 × 3" / DN 75	2.00	2.00	32.00	36.00	9.00	11.00
19543P/V4	3" / DN 75 × 4" / DN 100	2.00	2.00	19.00	23.00	9.00	11.00
19544P/V4	4" / DN 100 × 4" / DN 100	2.00	2.00	42.00	47.00	5.00	7.40
19544P/V6	4" / DN 100 × 6" / DN 150	2.00	2.00	28.00	32.00	5.00	7.40
19546P/V6	6" / DN 150 × 6" / DN 150	2.00	2.00	28.00	32.00	16.00	18.00
19546P/V8	6" / DN 150 × 8" / DN 200	2.00	2.00	28.00	32.00	16.00	18.00
19548P/V10	8" / DN 200 × 10" / DN 250	2.00	2.00	23.00	28.00	16.00	18.00
19550P/V12	10" / DN 250 × 12" / DN 300	2.00	2.00	23.00	28.00	16.00	19.00
19552P/V14	12" / DN 300 × 14" / DN 350	2.00	2.00	19.00	23.00	21.00	23.00