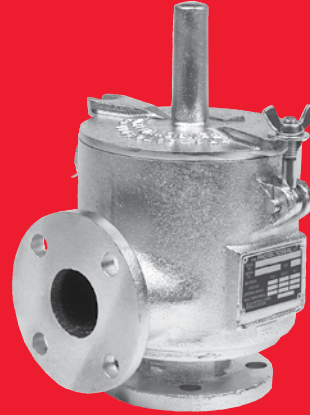




- Tamaños de 2" (DN 50) a 12" (DN 300).
- Los ajustes se logran mediante la carga de pesas.
- Reduce las costosas pérdidas de evaporación.
- Velocidad de fuga menor que 1 pie cúbico estándar por hora de aire a 90% del punto de ajuste.
- "Asiento con amortiguación por aire" de película de FEP, patentado.
- Diseño de paleta de baja dispersión - informes de pruebas certificados.
- Cumple con la normativa europea 94/9/EC de ATEX.
- Probado/certificado de fábrica por fugas y ajustes correctos.
- Disponible en aluminio, hierro dúctil, acero inoxidable, acero al carbón y aleación C/C276.

SERIE
17800

OBJETIVO

El venteo de presión conectado a tubería de desecho serie 17800 de Protectoseal está diseñado para su uso en lugares donde se requiere alivio de presión, y los vapores que se liberan se deben desechar y no emitir a la atmósfera. También se puede utilizar para alivio de vacío en línea.

TÉCNICA

Una paleta de la carcasa de venteo se abre y cierra permitiendo el alivio necesario, en condiciones normales de trabajo, para evitar daños en el tanque. Se suministra una conexión lateral con bridas para que los vapores se desechen fácilmente, eliminando la emisión de los mismos a la atmósfera y permitiendo el cumplimiento de las normas según corresponda.

Las guías del conjunto de paletas periféricas y las guías del vástago central de la paleta garantizan la alineación correcta del conjunto de paletas en el asiento y suavidad en la acción de levantamiento y vuelta a asentar.

Optimized Performance Vents™

Los "venteos de desempeño optimizado" de Protectoseal incorporan características patentadas que brindan un desempeño óptimo general con respecto al sellado, punto de ajuste, flujo y resellado.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Inspección rápida, fácil mantenimiento. El diseño y el peso liviano de toda la unidad facilita la manipulación para inspección y mantenimiento.

Mantiene ajustes de presión precisos. Los puntos de ajuste tienen una precisión comprendida dentro de +/- 3% en todo el rango de ajustes disponibles.

Asiento con amortiguación por aire. Un diafragma plano y liso de película de FEP está sujetado a ambos lados de un canal anular para formar un sello de aire flotante con el asiento. Un borde de soporte exterior garantiza el asiento adecuado.

Drenaje automático de condensado. La carcasa y los anillos de goteo para drenaje automático mantienen el condensado alejado de las superficies de asiento. El venteo está protegido contra congelamiento, sujeción y atascamiento.

Menor cantidad de fugas. La fuga de venteo no supera 1 SCFH al 90% del ajuste de presión. Probado bajo presión contra fugas que puedan pasar por las fundiciones y juntas.

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 PN 16. Otros patrones de perforación también están disponibles a petición especial.

Software de determinación de tamaño y selección PRO-FLOW III®. Utilice PRO-FLOW III® para seleccionar la unidad de tamaño correcto para alivio de presión y vacío calculada de acuerdo con las normas API 2000, ISO 23800, NFPA 30 y OSHA 1910.106.

CONSTRUCCIÓN

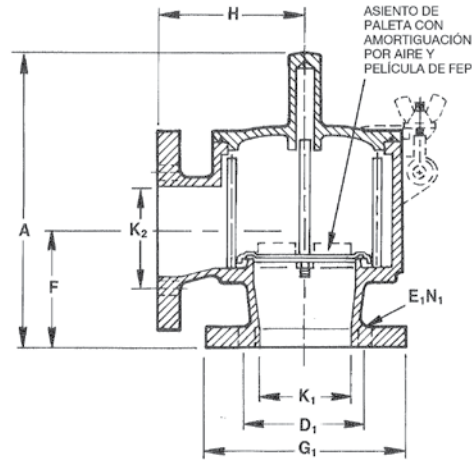
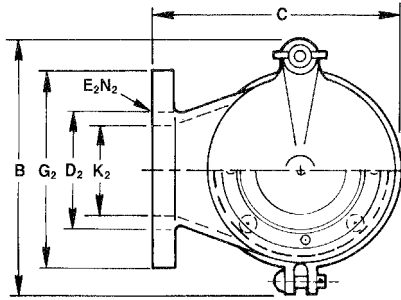
Se ofrece una gama completa de materiales, como se muestra en la tabla a continuación. Construcción no metálica (resina termoplástica y FRP) disponible. Se pueden suministrar otros materiales y características a petición.

Opciones disponibles.

- Materiales alternos de diafragma
- Certificaciones de materiales para fundiciones
- Ajuste de presión inferior al mínimo estándar
- Encamisado de vapor disponible
- Indicación electrónica o manual de la abertura de venteo
- 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	Carcasa	Paleta	Diafragma de la paleta	Material de la pesa
17800	Aluminio 356	Aluminio	Película de FEP	Acero o plomo
C17800	Hierro dúctil	Acero inoxidable 316	Película de FEP	Acero o plomo
CS17800	Acero fundido	Acero inoxidable 316	Película de FEP	Acero o plomo
F17800	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Película de FEP	Acero inoxidable o plomo
RE17800	Aluminio 356	Acero inoxidable 316	Película de FEP	Acero o plomo
M17800	Aleación C	C276	Película de FEP	C276 o plomo

Nota: 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 PN 16.



DIMENSIONES E INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

Las dimensiones que se muestran se incluyen sólo a modo de referencia. Comuníquese con la fábrica para obtener los planos certificados.

N.º de cat.*	Tamaño de brida		Altura	Ancho		Largo		C.C.P.		Diám.	Diám.	Diám.	Diám.	Orificios	Orificios
	K1	K2	A	B	C	F	H	D1	D2	G1	G2	E1	E2	N1	N2
17802D2	2"	2"	13"	9 5/8"	10"	3 3/8"	5 1/4"	4 3/4"	4 3/4"	6"	6"	3/4"	3/4"	4	4
17802DN2	DN 50	DN 50	330 mm	251 mm	254 mm	98 mm	133 mm	125 mm	125 mm	165 mm	165 mm	18 mm	18 mm	4	4
17802D3	2"	3"	11"	9 5/8"	9 1/4"	4 3/8"	5 1/2"	4 3/4"	6"	6"	7 1/2"	3/4"	3/4"	4	4
17802DN3	DN 50	DN 80	279 mm	251 mm	235 mm	111 mm	140 mm	125 mm	160 mm	165 mm	200 mm	18 mm	18 mm	4	8
17803D3	3"	3"	13"	9 5/8"	10 1/4"	4 1/4"	5 1/4"	6"	6"	7 1/2"	7 1/2"	3/4"	3/4"	4	4
17803DN3	DN 80	DN 90	330 mm	244 mm	260 mm	108 mm	140 mm	160 mm	160 mm	200 mm	200 mm	18 mm	18 mm	8	8
17803D4	3"	4"	11"	9 5/8"	9 1/4"	5 1/4"	5 3/8"	6"	7 1/2"	9"	9"	3/4"	3/4"	4	8
17803DN4	DN 80	DN 100	279 mm	244 mm	235 mm	133 mm	143 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	18 mm	18 mm	8	8
17804D4	4"	4"	16 1/2"	10"	12 1/4"	6 5/8"	6 1/2"	7 1/2"	7 1/2"	9"	9"	3/4"	3/4"	8	8
17804DN4	DN 100	DN 100	419 mm	254 mm	311 mm	156 mm	165 mm	180 mm	180 mm	220 mm	220 mm	18 mm	18 mm	8	8
17804D6	4"	6"	14 3/4"	11"	12 1/4"	6 5/8"	6 1/2"	7 1/2"	9 1/2"	9"	11"	3/4"	7/8"	8	8
17804DN6	DN 100	DN 150	375 mm	279 mm	311 mm	162 mm	165 mm	180 mm	240 mm	220 mm	285 mm	18 mm	22 mm	8	8
17806D6	6"	6"	18"	11"	15 5/8"	7 3/4"	8 3/8"	9 1/2"	9 1/2"	11"	11"	7/8"	7/8"	8	8
17806DN6	DN 150	DN 150	457 mm	279 mm	391 mm	197 mm	213 mm	240 mm	240 mm	285 mm	285 mm	22 mm	22 mm	8	8
17806D8	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
17806DN8	DN 150	DN 200	457 mm	343 mm	394 mm	216 mm	216 mm	240 mm	295 mm	285 mm	340 mm	22 mm	22 mm	8	12
17808D10	8"	10"	19 3/4"	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
17808DN10	DN 200	DN 250	502 mm	406 mm	476 mm	267 mm	267 mm	295 mm	355 mm	340 mm	405 mm	22 mm	26 mm	12	12
17810D12	10"	12"	21 1/8"	19"	21 3/4"	11"	12"	14 1/4"	17"	16"	19"	1"	1"	12	12
17810DN12	DN 250	DN 300	537 mm	483 mm	552 mm	279 mm	305 mm	355 mm	410 mm	405 mm	460 mm	26 mm	26 mm	12	12
17812D14	12"	14"	23 3/4"	21"	21"	12"	12"	17"	18 3/4"	19"	21"	1"	1 1/8"	12	12
17812DN14	DN 300	DN 350	603 mm	533 mm	533 mm	305 mm	305 mm	410 mm	470 mm	460 mm	520 mm	26 mm	26 mm	12	16

* El N.º de cat. designa las paletas y carcasas de aluminio. Consulte la tabla que se incluye en el reverso para obtener otros materiales de construcción.

AJUSTES DE PRESIÓN Y/O VACÍO (Consulte en fábrica para obtener los ajustes fuera del rango ESTÁNDAR).

Tamaño de brida	AJUSTE MÍNIMO ESTÁNDAR						AJUSTE MÁXIMO ESTÁNDAR*					
	SÓLO PRESIÓN						PRESIÓN			VACÍO		
	Aluminio			Otros materiales			Todos los materiales			Todos los materiales		
	onzas por pulgada ²	pulg. de col. agua	mmca	onzas por pulgada ²	pulg. de col. agua	mmca	onzas por pulgada ²	pulg. de col. agua	mmca	onzas por pulgada ²	pulg. de col. agua	mmca
2" x 2" / DN 50 x 50	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	45.00	77.85	1977	No disp.	No disp.	No disp.
2" x 3" / DN 50 x 80	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	17.00	29.41	747	No disp.	No disp.	No disp.
3" x 3" / DN 80 x 80	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	36.00	62.28	1582	No disp.	No disp.	No disp.
3" x 4" / DN 80 x 100	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	23.00	39.79	1011	No disp.	No disp.	No disp.
4" x 4" / DN 100 x 100	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	47.00	81.31	2065	No disp.	No disp.	No disp.
4" x 6" / DN 100 x 150	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	31.00	53.63	1362	No disp.	No disp.	No disp.
6" x 6" / DN 150 x 150	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	32.00	55.36	1406	No disp.	No disp.	No disp.
6" x 8" / DN 150 x 200	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	32.00	55.36	1406	No disp.	No disp.	No disp.
8" x 10" / DN 200 x 250	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	27.00	46.71	1186	No disp.	No disp.	No disp.
10" x 12" / DN 250 x 300	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	29.00	50.17	1274	No disp.	No disp.	No disp.
12" x 14" / DN 300 x 350	0.50	0.87	22	0.75	1.30	33	23.00	39.79	1011	No disp.	No disp.	No disp.