

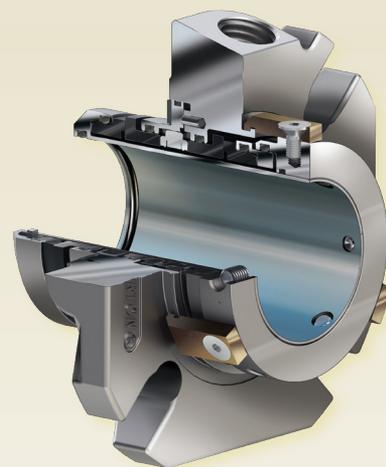
2510

Sello de Cartucho Doble para Servicio General

Instalación Sencilla y Aumento en la Fiabilidad a lo Largo de la Planta en Aplicaciones de Servicio General

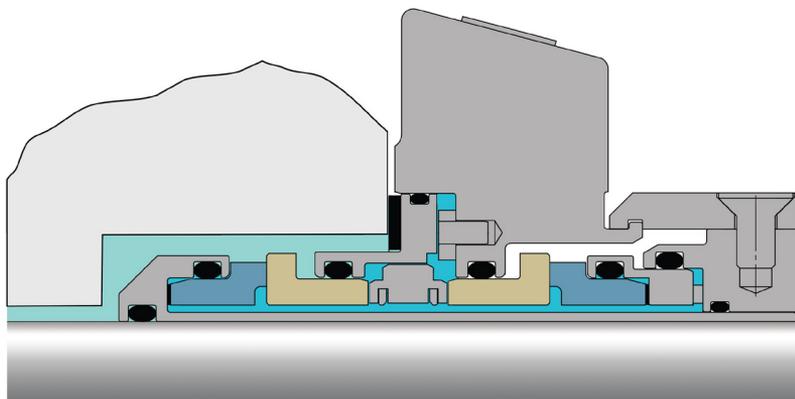
Construido sobre la plataforma AXIUS™ de sellos de cartucho de alto rendimiento, el Sello de Cartucho Doble 2510 de Chesterton® está diseñado para una máxima fiabilidad, lo que permite que sea una solución ideal para estandarización a lo largo de la planta de aplicaciones de servicio general en un paquete reparable en el campo. Fabricado con una construcción doble equilibrada hidráulicamente, el sello está diseñado para soportar cualquier inversión, cambio o pico de presión, manteniendo las caras cerradas de manera fiable.

El Sello de Cartucho Doble 2510 ofrece mayores capacidades de enfriamiento y flujo, dando como resultado caras de sellado más frías en operación – incluso a temperaturas elevadas – por medio del diseño de características únicas de la camisa y la brida. Al integrar tecnologías comprobadas por la larga historia de Chesterton de diseños de sellos mecánicos, el Sello de Cartucho Doble 2510 establece el nuevo estándar para sellos de cartucho doble para servicio general.



Ventajas

- Mejoradas capacidades de movimiento para afrontar problemas estáticos/dinámicos de alineación y movimiento del eje
- Fiable a lo largo de ciclos de temperatura y funcionamiento intermitente debido a las caras monolíticas de sellado
- Ayuda a evitar daños al equipo y a los componentes internos por medio de un verdadero diseño sin desgaste por fricción



ESPECIFICACIONES

Parámetros de Operación

Tamaños	25 mm – 120 mm (1,000" – 4,750")
Presión*	711 mm o 28" Hg Vacío a 20 barg (300 psig)
Máxima Presión del Fluido de Barrera	17 barg (250 psig) para tamaños de hasta 65 mm (2,625") 14 barg (200 psig) para tamaños de 70 mm (2,750") a 120 mm (4,750")
Temperatura	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Los límites de temperatura dependen de los elastómeros reales utilizados
Velocidad	25 m/s (5000 fpm)

Normas Aplicables y Aprobaciones Disponibles

ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2

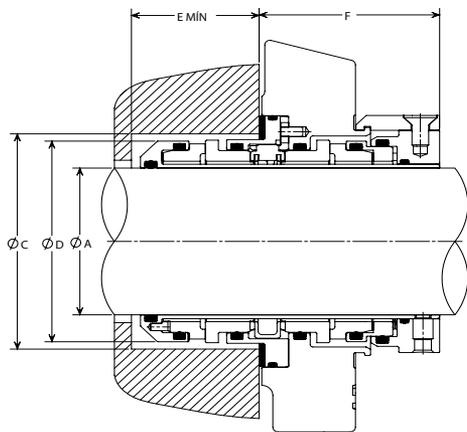
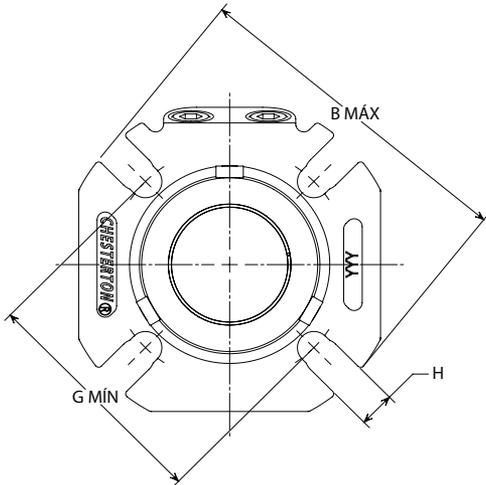
* La capacidad de sellado a presión dependerá del fluido a sellar y de otras características, como temperatura, velocidad y combinaciones de caras.

Para la operación fuera de estos límites y para materiales adicionales, consulte con Ingeniería de Sellos Mecánicos de Chesterton.

Materiales de Construcción

Caras Rotatorias	CB SSC TC
Caras Estacionarias	SSC TC
Elastómeros	FKM EPDM FEPM FFKM
Piezas Metálicas	EN 1.4401 (Acero Inoxidable 316)
Resortes	EN 2.4819 (Aleación C-276)

Datos Dimensionales



SELLO 2510 - LEYENDA

- A – Tamaño del Eje
- B – Diámetro Máximo de la Brida
- C – Perforación de la Cámara del Sello
- D – Diámetro Externo del Sello
- E – Profundidad Mínima de la Cámara del Sello
- F – Longitud del Sello Externo
- G – Círculo de Empernado Mínimo por Tamaño de Perno
- H – Ancho de la Ranura

Métrico

A	B MÁX	C MÍN	C MÁX	D MÁX	E MÍN	F MÁX	10 mm/12 mm	16 mm	G MÍN	20 mm	H
25 mm	104,2	44,2	51,0	40,2	34,8	53,9	73,4	—	—	—	11,4
28 mm	104,2	47,3	51,8	42,7	34,8	53,9	73,4	—	—	—	11,4
30 mm	104,2	49,3	56,6	44,8	34,8	53,9	78,2	—	—	—	11,4
30 mm (OS)	126,8	59,5	68,3	44,8	34,8	53,9	90,0	—	—	—	11,2
32 mm	110,8	51,1	57,6	46,8	34,8	53,9	80,4	—	—	—	11,4
33 mm	110,8	52,1	58,6	47,8	34,8	53,9	79,9	81,9	—	—	14,7
35 mm	110,8	54,2	59,1	49,6	34,8	53,9	83,5	85,5	—	—	14,7
38 mm	114,1	57,2	61,9	55,9	37,1	53,9	86,9	88,9	—	—	14,7
40 mm	126,8	59,2	68,3	57,7	37,1	53,9	90,3	92,3	—	—	14,7
40 mm (OS)	126,8	69,4	74,6	57,7	37,1	53,9	96,5	—	—	—	11,2
42 mm	126,8	61,3	68,3	60,8	37,1	53,9	90,3	92,3	—	—	14,7
43 mm	126,8	62,3	68,8	60,8	37,1	53,9	94,4	96,4	—	—	14,7
45 mm	139,2	64,3	73,4	62,8	37,1	53,9	95,2	97,2	—	—	14,7
48 mm	139,2	67,1	73,6	65,8	37,1	53,9	95,6	97,6	—	—	14,7
50 mm	139,2	69,1	78,4	67,9	37,1	53,9	100,3	102,3	—	—	14,7
50 mm (OS)	152,2	85,4	94,4	67,9	37,1	53,9	118,6	120,6	—	—	14,5
53 mm	152,2	72,2	87,3	72,7	37,1	53,9	108,6	110,6	114,6	—	17,8
55 mm	152,2	74,2	81,0	72,7	37,1	53,9	104,8	106,8	110,8	—	17,8
58 mm	152,2	77,3	91,9	78,0	37,1	53,9	116,6	118,6	122,6	—	17,8
60 mm	152,2	79,3	91,9	78,0	37,1	53,9	116,6	118,6	122,6	—	17,8
60 mm (OS)	164,7	96,3	107,9	78,0	37,1	53,9	129,8	131,8	—	—	14,5
65 mm	163,9	84,1	100,0	84,4	37,1	53,9	127,7	129,7	133,7	—	17,8
70 mm	195,9	95,6	113,0	93,5	49,1	63,8	—	136,9	140,9	—	17,8
75 mm	201,7	100,6	119,3	99,6	49,1	63,8	—	142,8	146,8	—	17,8
80 mm	203,0	105,5	122,4	103,4	49,1	63,8	—	149,9	153,9	—	17,8
85 mm	211,1	110,5	128,7	109,0	49,1	63,8	—	152,1	156,1	160,1	20,8
90 mm	214,4	115,6	132,0	113,3	49,1	63,8	—	159,6	163,6	167,6	20,8
95 mm	221,5	120,4	138,4	118,7	49,1	63,8	—	161,4	165,4	169,4	20,8
100 mm	227,6	125,5	144,7	125,0	49,1	63,8	—	168,4	172,4	176,4	20,8
105 mm	228,4	130,6	151,1	131,4	49,1	63,8	—	174,9	178,9	182,9	20,8
110 mm	237,3	135,7	154,1	134,4	49,1	63,8	—	177,8	181,8	185,8	20,8
115 mm	241,1	140,5	160,5	140,8	49,1	63,8	—	184,1	188,1	192,1	20,8
120 mm	266,5	145,6	163,8	144,1	49,1	63,8	—	187,3	191,3	195,3	20,8

Pulg

A	B MÁX	C MÍN	C MÁX	D MÁX	E MÍN	F MÁX	3/8"	1/2"	G MÍN	5/8"	3/4"	H
1,000	4,10	1,75	2,01	1,58	1,37	2,12	2,88	—	—	—	—	0,45
1,125	4,10	1,88	2,04	1,70	1,37	2,12	2,88	—	—	—	—	0,45
1,125 (OS)	4,49	2,61	2,94	1,70	1,37	2,12	3,77	—	—	—	—	0,44
1,250	4,10	2,00	2,27	1,84	1,37	2,12	3,15	—	—	—	—	0,45
1,375	4,36	2,13	2,33	1,95	1,37	2,12	3,27	3,40	—	—	—	0,58
1,375 (OS)	5,39	2,73	2,94	1,95	1,37	2,12	3,78	—	—	—	—	0,44
1,500	4,49	2,25	2,44	2,20	1,46	2,12	3,41	3,53	—	—	—	0,58
1,625	4,99	2,38	2,69	2,32	1,46	2,12	3,51	3,64	—	—	—	0,58
1,750	5,48	2,50	2,81	2,45	1,46	2,12	3,63	3,76	—	—	—	0,58
1,750 (OS)	6,65	3,48	3,75	2,45	1,46	2,12	4,59	4,72	—	—	—	0,57
1,875	5,48	2,63	2,94	2,57	1,46	2,12	3,75	3,88	—	—	—	0,58
1,875 (OS)	5,99	3,53	3,81	2,57	1,46	2,12	4,65	4,78	—	—	—	0,57
2,000	5,48	2,75	3,19	2,70	1,46	2,12	4,14	4,27	—	—	—	0,58
2,125	5,99	2,88	3,44	2,82	1,46	2,12	4,26	4,39	4,51	—	—	0,70
2,125 (OS)	6,99	3,86	4,25	2,82	1,46	2,12	5,09	5,22	5,34	—	—	0,69
2,250	5,99	3,00	3,46	2,95	1,46	2,12	4,38	4,51	4,63	—	—	0,70
2,375	5,99	3,13	3,62	3,07	1,46	2,12	4,57	4,70	4,82	—	—	0,70
2,375 (OS)	8,39	4,11	4,50	3,07	1,46	2,12	5,34	5,47	5,59	—	—	0,69
2,500	6,45	3,25	3,81	3,20	1,46	2,12	4,63	4,76	4,88	—	—	0,70
2,500 (OS)	7,76	4,48	5,25	3,20	1,46	2,12	6,09	6,22	6,34	—	—	0,69
2,625	6,45	3,38	3,94	3,32	1,46	2,12	5,01	5,14	5,26	—	—	0,70
2,625 (OS)	6,98	4,55	4,78	3,32	1,46	2,12	5,62	5,75	5,87	—	—	0,69
2,750	7,71	3,75	4,45	3,68	1,93	2,51	—	5,42	5,55	—	—	0,70
2,750 (OS)	7,89	4,45	4,76	3,68	1,93	2,51	—	5,84	5,97	6,09	—	0,82
2,875	7,83	3,88	4,57	3,79	1,93	2,51	—	5,50	5,63	—	—	0,70
3,000	7,94	4,00	4,70	3,92	1,93	2,51	—	5,65	5,78	—	—	0,70
3,000 (OS)	8,64	4,92	5,37	3,92	1,93	2,51	—	6,45	6,58	6,70	—	0,94
3,125	7,99	4,13	4,82	4,04	1,93	2,51	—	5,80	5,93	—	—	0,70
3,250	8,19	4,25	4,95	4,17	1,93	2,51	—	5,93	6,06	—	—	0,70
3,375	8,31	4,38	5,07	4,29	1,93	2,51	—	6,02	6,15	6,27	—	0,82
3,375 (OS)	8,39	4,95	5,23	4,29	1,93	2,51	—	6,33	6,45	6,58	—	0,82
3,500	8,44	4,50	5,20	4,42	1,93	2,51	—	6,19	6,31	6,44	—	0,82
3,625	8,49	4,63	5,32	4,54	1,93	2,51	—	6,32	6,44	6,57	—	0,82
3,750	8,72	4,75	5,45	4,67	1,93	2,51	—	6,39	6,51	6,64	—	0,82
3,750 (OS)	9,76	5,95	6,38	4,67	1,93	2,51	—	7,46	7,59	—	—	0,69
3,875	8,84	4,88	5,57	4,79	1,93	2,51	—	6,52	6,65	6,77	—	0,82
4,000	8,96	5,00	5,70	4,92	1,93	2,51	—	6,66	6,79	6,91	—	0,82
4,125	8,99	5,13	5,82	5,04	1,93	2,51	—	6,78	6,91	7,03	—	0,82
4,125 (OS)	9,76	5,95	6,25	5,04	1,93	2,51	—	7,33	7,45	7,58	—	0,94
4,250	8,99	5,25	5,95	5,17	1,93	2,51	—	6,92	7,04	7,17	—	0,82
4,375	9,34	5,38	6,07	5,29	1,93	2,51	—	7,03	7,16	7,28	—	0,82
4,500	9,49	5,50	6,20	5,42	1,93	2,51	—	7,18	7,31	7,43	—	0,82
4,500 (OS)	12,49	6,73	7,48	5,42	1,93	2,51	—	8,56	8,68	8,81	—	0,89
4,625	9,49	5,63	6,32	5,54	1,93	2,51	—	7,28	7,41	7,53	—	0,82
4,750	10,49	5,75	6,45	5,67	1,93	2,51	—	7,41	7,53	7,66	—	0,82
4,750 (OS)	11,39	7,20	7,63	5,67	1,93	2,51	—	8,71	8,84	8,96	—	0,82

Están disponibles los certificados ISO de Chesterton en chesterton.com/corporate/iso

AXIUS™ y Viewin™ son marcas comerciales que son propiedad de A.W. Chesterton Company.

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a la responsabilidad de toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Toda imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes; las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de ventas de Chesterton.

© 2024 A.W. Chesterton Company

® Marca comercial registrada poseída por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa.

Distribuido por: