

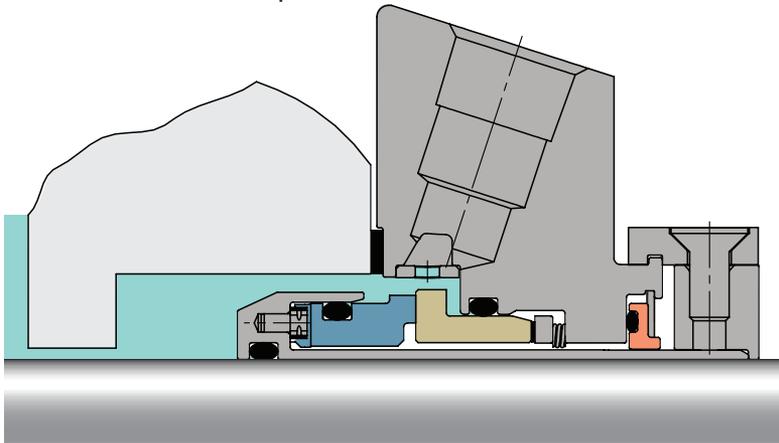
1810

Sello de Cartucho Simple Modular para Servicio Pesado

Construido mediante la plataforma modular AXIUS™ de Chesterton para mayor sencillez de configuración e instalación a lo largo de la planta

Este sello de cartucho simple de Chesterton® le ofrece lo máximo en cuanto a calidad del sello, flexibilidad y conveniencia. Al aprovechar la plataforma modular AXIUS, patentada por Chesterton, el 1810 puede configurarse con diferentes perfiles de cara y componentes auxiliares que permiten adaptar el rendimiento a una gran variedad de condiciones de proceso.

El 1810 es una solución de sellado a lo largo de la planta y es eficaz tanto para aplicaciones simples como de gran exigencia. Ofrece características seleccionables utilizando una brida común. Esta flexibilidad permite la creación de los mejores parámetros de sellado para sus necesidades de equipo y aplicación para maximizar la confiabilidad del sello simple.



Ventajas

- Simplifica la configuración y maximiza el rendimiento del sello con la plataforma modular AXIUS™
- Mantiene la confiabilidad a lo largo de los ciclos de temperatura y los procesos de parada/arranque con caras monolíticas de sellado
- Aumenta la vida útil de la cara y reduce los esfuerzos por contacto con pernos de tracción amortiguados
- Permite una sencilla identificación positiva del sello por medio de la tecnología ViewIn™

ESPECIFICACIONES

Parámetros de Operación

Tamaños	25 mm – 120 mm 1,00" – 4,75"
Presión	711 mm o 28" Hg Vacío hasta 40 bar g (600 psig*)
Temperatura	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Los límites de temperatura dependen de los elastómeros utilizados
Velocidad	25 m/s (5000 pies por minuto)

Normas Aplicables y Aprobaciones

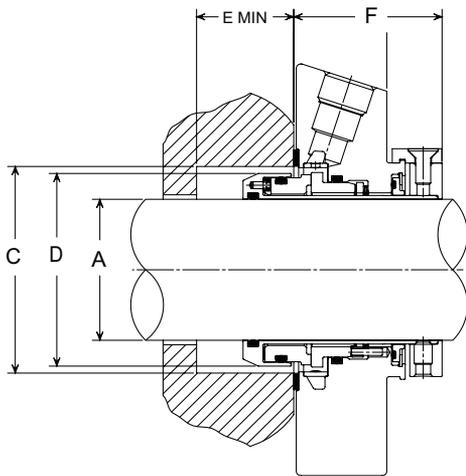
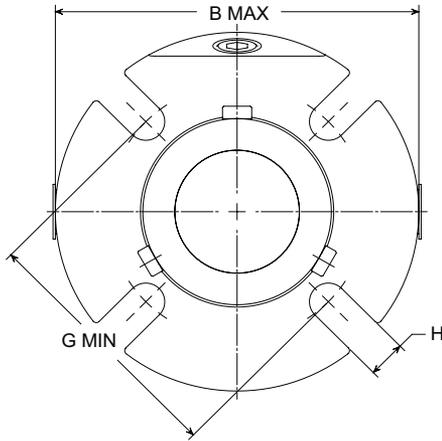
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2

* Las capacidades de presión del sello dependen del fluido sellado, de la temperatura y velocidad, y de las combinaciones de las caras del sello. Para la operación fuera de estos límites y con materiales adicionales, consulte a 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	Acero Inoxidable 316 (EN 1.4401)
Resortes	Aleación C-276 (EN 2.4819)

Datos Dimensionales



CLAVE PARA 1810

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

Datos Dimensionales Métricos del 1810

TAMAÑO DEL EJE	DIÁM EXT DE LA BRIDA	DIÁM DE LA CÁMARA DE SELLO		DIÁM INTERNO DEL SELLO	PROFUNDIDAD DE LA CÁMARA DE SELLO	LONGITUD EXTERNA	CÍRCULO DE PERNOS POR TAMAÑO DEL PERNO			ANCHO DE LA RANURA
		B	C				C	D	E	
A	MÁX	MÍN	MÁX	MÁX	MÍN	MÁX	10 mm	12 mm	16 mm	H
25	104	44	54	43	19	50	73	-	-	11
28	104	47	57	46	19	50	76	-	-	11
30	104	49	59	48	19	50	78	-	-	11
32	104	51	61	50	19	50	80	-	-	11
33	114	52	62	51	19	50	81	83	-	14
35	111	54	64	53	19	50	85	85	-	14
38	114	57	66	56	19	50	86	88	-	14
40	127	59	68	58	19	50	90	92	-	13
42	127	61	68	60	19	50	89	92	-	13
43	127	62	68	61	19	50	94	96	-	13
45	139	64	73	63	19	50	95	97	-	13
48	139	67	73	66	19	50	95	97	-	13
50	139	69	78	68	19	50	100	102	-	13
53	152	73	87	72	19	50	109	111	115	17
55	152	74	83	73	19	50	105	107	119	17
58	152	80	91	78	19	50	116	118	122	17
60	152	80	91	78	19	50	116	118	130	17
65	164	86	101	84	19	50	-	128	132	17
70	196	96	113	93	24	63	137	141	-	17
75	202	102	119	99	24	63	143	147	-	17
80	203	106	122	103	24	63	149	151	-	17
85	211	111	129	109	24	63	156	159	163	21
90	214	116	132	113	24	63	160	164	168	21
95	221	121	138	118	24	63	161	156	169	21
100	228	127	144	125	24	63	168	172	176	21
110	237	137	154	134	24	63	178	182	186	21
120	266	146	163	144	24	63	190	194	197	21

Datos Dimensionales en Pulgadas del 1810

TAMAÑO DEL EJE	DIÁM EXT DE LA BRIDA	DIÁM DE LA CÁMARA DE SELLO		DIÁM INTERNO DEL SELLO	PROFUNDIDAD DE LA CÁMARA DE SELLO	LONGITUD EXTERNA	CÍRCULO DE PERNOS POR TAMAÑO DEL PERNO			ANCHO DE LA RANURA
		B	C				C	D	E	
A	MÁX	MÍN	MÁX	MÁX	MÍN	MÁX	3/8"	1/2"	5/8"	H
1,000	4,11	1,75	2,13	1,69	0,73	2,07	2,87	-	-	0,44
1,250	4,11	1,88	2,26	1,82	0,73	2,07	3,00	-	-	0,44
1,250	4,11	2,00	2,38	1,94	0,73	2,07	3,12	-	-	0,44
1,375	4,36	2,13	2,51	2,07	0,73	2,07	3,25	3,37	-	0,57
1,500	4,49	2,25	2,63	2,19	0,73	2,07	3,38	3,50	-	0,57
1,625	4,99	2,38	2,69	2,32	0,73	2,07	3,51	3,63	-	0,57
1,750	5,49	2,50	2,81	2,44	0,73	2,07	3,62	3,75	-	0,57
1,875	5,49	2,63	2,94	2,57	0,73	2,07	3,75	3,87	-	0,57
2,000	5,49	2,75	3,19	2,69	0,73	2,07	4,13	4,25	-	0,57
2,125	5,99	2,88	3,44	2,82	0,73	2,07	4,25	4,38	4,50	0,69
2,250	5,99	3,00	3,56	2,94	0,73	2,07	4,37	4,50	4,62	0,69
2,375	5,99	3,13	3,59	3,07	0,73	2,07	4,58	4,71	4,83	0,69
2,500	6,49	3,25	3,81	3,19	0,73	2,07	4,62	4,75	4,87	0,69
2,625	6,49	3,38	3,94	3,32	0,73	2,07	5,00	5,12	5,25	0,69
2,750	7,71	3,75	4,44	3,67	0,96	2,48	5,42	5,55	-	0,69
2,875	7,83	3,88	4,56	3,79	0,96	2,48	5,50	5,71	-	0,69
3,000	7,94	4,00	4,69	3,92	0,96	2,48	5,65	5,77	-	0,69
3,125	7,99	4,13	4,81	4,04	0,96	2,48	5,80	5,92	-	0,69
3,250	8,19	4,25	4,94	4,17	0,96	2,48	5,93	6,17	-	0,69
3,375	8,31	4,38	5,06	4,29	0,96	2,48	6,05	6,30	6,39	0,81
3,500	8,44	4,50	5,19	4,42	0,96	2,48	6,18	6,31	6,43	0,81
3,625	8,49	4,63	5,31	4,54	0,96	2,48	6,31	6,52	6,62	0,81
3,750	8,72	4,75	5,44	4,67	0,96	2,48	6,38	6,51	6,63	0,81
3,875	8,84	4,88	5,56	4,79	0,96	2,48	6,52	6,72	6,82	0,81
4,000	8,96	5,00	5,69	4,92	0,96	2,48	6,66	6,78	6,91	0,81
4,125	8,99	5,13	5,81	5,04	0,96	2,48	6,79	6,90	7,03	0,81
4,250	8,99	5,25	5,94	5,17	0,96	2,48	6,92	7,17	7,26	0,81
4,375	9,34	5,38	6,06	5,29	0,96	2,48	7,03	7,15	7,28	0,81
4,500	9,49	5,50	6,19	5,42	0,96	2,48	7,18	7,30	7,43	0,81
4,625	9,49	5,63	6,31	5,54	0,96	2,48	7,30	7,55	7,65	0,81
4,750	10,49	5,75	6,47	5,67	0,96	2,48	7,41	7,66	7,75	0,81

Los certificados ISO de Chesterton están disponibles en www.chesterton.com/corporate/iso

Distribuido por:

ViewIn™ y AXIUS™ son marcas comerciales 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 no ofrece ninguna 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, manipulación 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.

© 2019 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.