

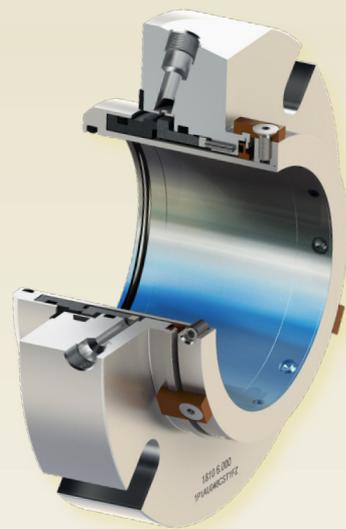
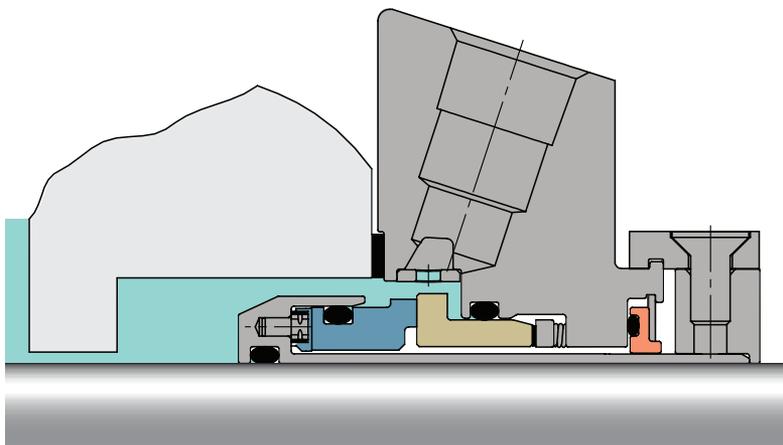
# 1810 XL

## Selo cartucho modular simples para serviços pesados

*Baseado na plataforma modular AXIUS™ da Chesterton para uma configuração e instalação simples em toda a planta.*

Este selo cartucho simples da Chesterton® oferece o que há de melhor em termos de qualidade, flexibilidade e conveniência. Alavancando a plataforma modular AXIUS exclusiva da Chesterton, o selo 1810 XL pode ser configurado com um grande número de faces de perfis distintos e componentes auxiliares, possibilitando um desempenho personalizado para uma grande e ampla variedade de condições de processos.

Uma solução de vedação para toda a planta, o 1810 XL é eficaz em aplicações simples e altamente exigentes. Oferece recursos selecionáveis em torno de um alojamento de sobreposta comum. Essa flexibilidade permite criar os melhores parâmetros de vedação para as necessidades de seus equipamentos e aplicações, para maximizar a confiabilidade de um selos simples.



### Vantagens

- Com a plataforma modular AXIUS™, ele simplifica a configuração e maximiza o desempenho da vedação
- Mantém a confiabilidade ao longo de ciclos de temperatura e processos de parada/partida com faces de selo monolíticas
- Aumenta a vida útil da face e reduz os esforços de contato com pinos de acionamento amortecidos
- Permite identificação facilitada e positiva do selo com a tecnologia ViewIn™

### ESPECIFICAÇÕES

#### Parâmetros operacionais

Tamanhos	125 mm – 200 mm 5,000" – 8,000"
Pressão	711 mm ou 28" Hg vácuo a 20 bar g (300 psig*)
Temperatura	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Os limites de temperatura dependem dos elastômeros específicos usados
Velocidade	20 m/s (4000 pés/min)

#### Padrões pertinentes e aprovações disponíveis

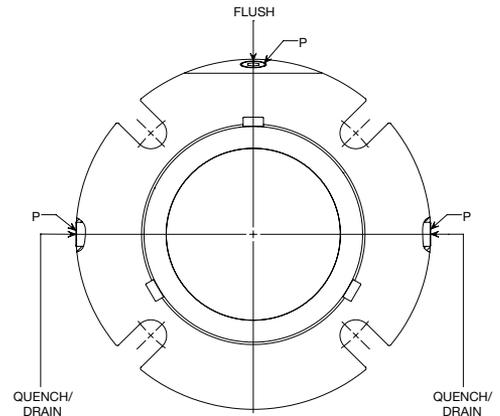
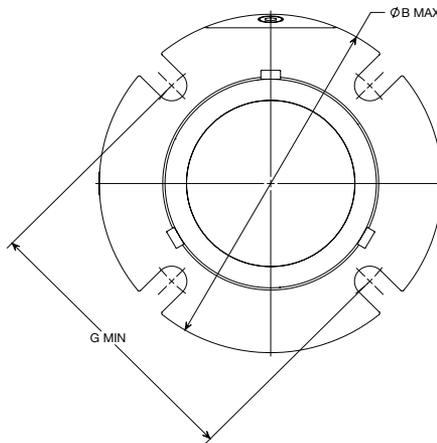
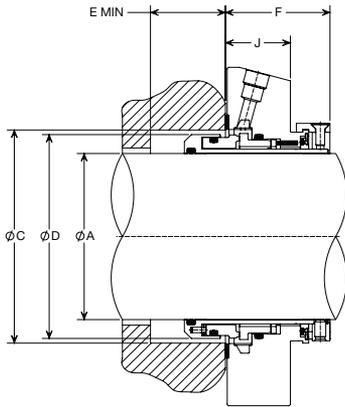
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2

\* As capacidades de pressão do selo dependem das combinações do fluido selado, temperatura, velocidade e das faces do selo. Para operação fora destes limites e materiais adicionais, consulte o Departamento de Engenharia de Selos Mecânicos da Chesterton.

#### Materiais de construção

Faces rotativas	CB SSC TC
Faces estacionárias	SSC TC
Elastômeros	FKM EPDM FEPM FFKM
Partes metálicas	Aço inoxidável 316 (EN 1.4401)
Molas	Alloy C-276 (EN 2.4819)

# Dados dimensionais



## LEGENDA PARA O SELO 1810 XL

- A – Tamanho do eixo
- B – Máximo diâmetro da sobreposta
- C – Diâmetro interno da caixa de selagem
- D – Diâmetro externo do selo
- E – Mínima profundidade da caixa de selagem
- F – Comprimento externo do selo
- G – Mínimo círculo de prisioneiro por tamanho de prisioneiro
- J – Caixa de selagem à superfície do parafuso
- P – Tamanho padrão NPT

Dados dimensionais do 1810 XL (unidades métricas)

TAM- NHO DO EIXO	DE DA SOBRE- POSTA	DIÂMETRO INTERNO DA CAIXA DE SELAGEM		DIÂM INTER- NO DO SELO	PROFUN- DIDADE DA CAIXA DE SELA- GEM	COMPRIMEN- TO DO SELO EXTERNO À CAIXA DE SELAGEM	CÍRCULO DE PRISIONE- ROS POR TAMANHO DE PRISIONEIRO			CAIXA DE SELAGE À SUPERFÍCIE DO PARAFUSO	TA- MANHO PADRÃO NPT
		A	B MAX				C MIN	C MAX	D MAX		
125	285	171	190	162	39	95	16 mm	20 mm	24 mm	59	1/2 – 14
130	291	178	196	168	39	95	224	228	232	59	1/2 – 14
140	298	184	202	174	39	95	231	235	239	59	1/2 – 14
150	311	197	215	187	39	95	243	247	251	59	1/2 – 14
160	323	210	228	200	39	95	256	260	264	59	1/2 – 14
170	330	216	234	206	39	95	262	266	270	59	1/2 – 14
180	342	229	247	219	39	95	275	279	283	59	1/2 – 14
190	349	235	253	225	39	95	281	285	289	59	1/2 – 14
200	361	248	266	238	39	95	294	298	302	59	1/2 – 14

Dados dimensionais do 1810 XL (em polegadas)

TAM- NHO DO EIXO	DE DA SOBRE- POSTA	DIÂMETRO INTERNO DA CAIXA DE SELAGEM		DIÂM INTER- NO DO SELO	PROFUN- DIDADE DA CAIXA DE SELA- GEM	COMPRIMEN- TO DO SELO EXTERNO À CAIXA DE SELAGEM	CÍRCULO DE PRISIONE- ROS POR TAMANHO DE PRISIONEIRO			CAIXA DE SELAGE À SUPERFÍCIE DO PARA- FUSO	TA- MANHO PADRÃO NPT
		A	B MAX				C MIN	C MAX	D MAX		
5,000	11,24	6,75	7,48	6,37	1,53	3,73	3/8"	1/2"	5/8"	2,31	1/2 – 14
5,250	11,49	7,00	7,73	6,62	1,53	3,73	8,95	9,08	9,20	2,31	1/2 – 14
5,500	11,74	7,25	7,98	6,87	1,53	3,73	9,20	9,33	9,45	2,31	1/2 – 14
5,750	11,99	7,50	8,23	7,12	1,53	3,73	9,45	9,58	9,70	2,31	1/2 – 14
6,000	12,24	7,75	8,48	7,37	1,53	3,73	9,70	9,83	9,95	2,31	1/2 – 14
6,250	12,49	8,00	8,73	7,62	1,53	3,73	9,95	10,10	10,20	2,31	1/2 – 14
6,500	12,74	8,25	8,98	7,87	1,53	3,73	10,20	10,30	10,50	2,31	1/2 – 14
6,750	12,99	8,50	9,23	8,12	1,53	3,73	10,50	10,60	10,70	2,31	1/2 – 14
7,000	13,24	8,75	9,48	8,37	1,53	3,73	10,70	10,80	11,00	2,31	1/2 – 14
7,250	13,49	9,00	9,73	8,62	1,53	3,73	11,00	11,10	11,20	2,31	1/2 – 14
7,500	13,74	9,25	9,98	8,87	1,53	3,73	11,20	11,30	11,50	2,31	1/2 – 14
7,750	13,99	9,50	10,23	9,12	1,53	3,73	11,50	11,60	11,70	2,31	1/2 – 14
8,000	14,24	9,75	10,48	9,37	1,53	3,73	11,70	11,80	12,00	2,31	1/2 – 14

Os certificados ISO da Chesterton podem ser encontrados em [chesterton.com/corporate/iso](http://chesterton.com/corporate/iso)

Viewlin™ e AXIUS™ são marcas comerciais da A.W. Chesterton Company. Os dados técnicos refletem resultados de testes laboratoriais e têm a intenção somente de indicar características gerais. A.W. Chesterton Company renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas, inclusive as garantias de comerciabilidade e adequação para uma determinada finalidade ou uso. A responsabilidade da empresa, se houver, está limitada apenas à reposição do produto. Todas as imagens contidas neste documento são apenas para fins ilustrativos ou estéticos gerais e não têm o propósito de transmitir informações instrucionais, de segurança, manuseio ou uso, ou de fornecer pareceres relativos a qualquer produto ou equipamento. Consulte as fichas de dados de segurança, fichas de dados sobre o produto e/ou etiquetas do produto quanto ao uso, armazenamento, manuseio e descarte seguros dos produtos, ou consulte seu representante de vendas local da Chesterton.

© 2022 A.W. Chesterton Company  
 ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo especificação em contrário.

Distribuído pela: