

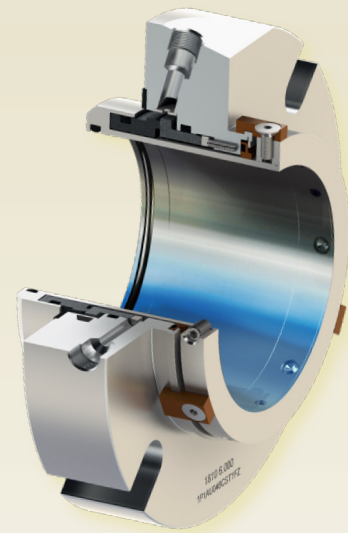
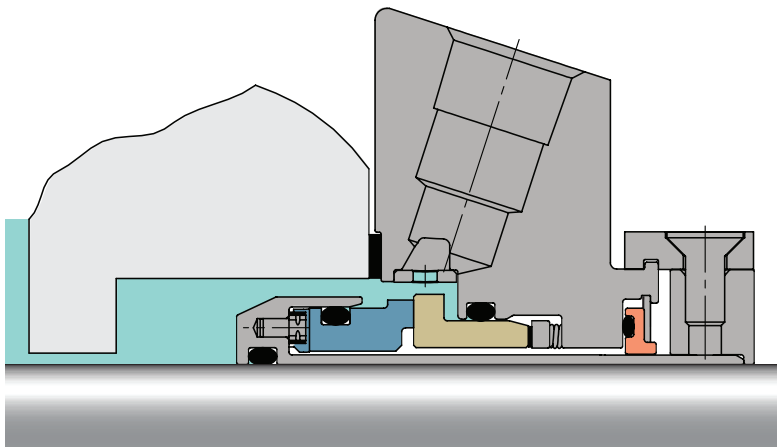
1810 XL

ヘビー・デューティー・モジュラー・ シングルカートリッジ型シール

チェスタートンのAXIUS™ モジュラープラットフォーム に基づく簡単な構成、プラント全体で使用可能

この Chesterton® シングルカートリッジ型シールは、シールの品質、柔軟性、利便性の面で並ぶものはありません。当社独自のAXIUS モジュラープラットフォームを駆使した1810 XLは、様々な摺動面形状や補助部品との構成が可能で、広範なプロセス条件に適合した性能を発揮することができます。

1810 XL はプラント全体で使用できるシール解決策で、簡単な運転条件、過酷な運転双方で効果があります。共通のグランドハウジングの周囲で様々な機能が選択可能です。この柔軟性のおかげで、機器やアプリケーションの要求に最適なシール性能の選定が可能になり、シングルシールの信頼性が最大化します。



利点

- AXIUS™ モジュラープラットフォームが構成を簡素化しシール性能を最大に
- 一体型シールフェースが熱サイクルおよび起動/停止プロセスにおける信頼性を維持
- クッション性のあるドライブピンが摺動面の寿命を延長、接触応力を低減
- ViewIn™ 技術でシールが簡単、正確に特定可能

仕様

運転条件

サイズ	125 mm から 200 mm 5.000" から 8.000"
圧力	711 mmHg あるいは 28" Hg Vacuum から 20 bar g (300 psig*)
温度	-55°C から 300°C (-67°F から 570°F) 温度限界は実際に使用されるエラストマーに依存
速度	20 m/s (4000 fpm)

适用的标准和可获得的认证

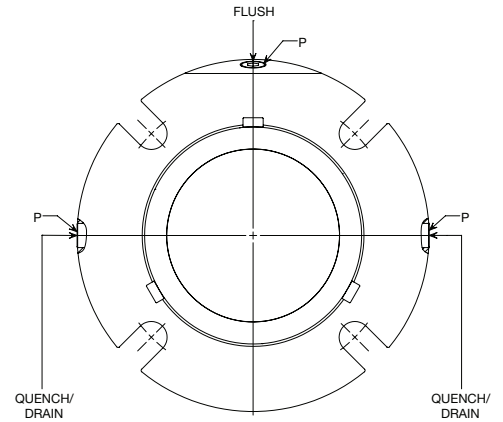
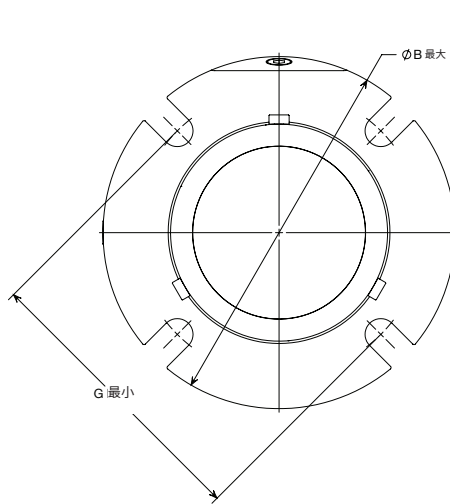
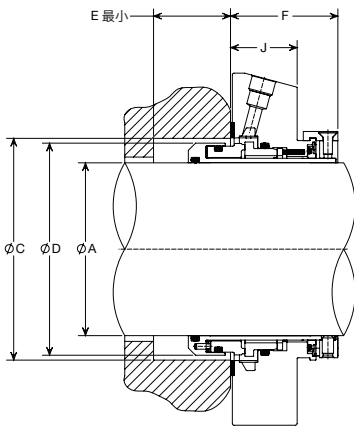
ISO-3069C、ASME B73.1、B73.2

*シールの耐圧特性は、シールする液体、温度、速度、シール面の組合せにより変化します。
仕様外での運転、その他の材質については、当社メカニカル・シール技術部にお問い合わせください。

構成素材

回転環	CB SSC TC
固定環	SSC TC
エラストマー	FKM EPDM FEPM FFKM
金属部品	316 ステンレス (EN 1.4401)
スプリング	C-276 合金 (EN 2.4819)

寸法データ



1810 XL 記号

- A - 軸径
- B - 最大グランド外径
- C - シール室ボア径
- D - シール外径
- E - 最小シール室深さ
- F - アウトボードシール長さ
- G - ボルトサイズ毎の最小必要ボルトピッチ径
- J - スタッフィングボックスからボルト面
- P - NPTサイズ

1810 XL 寸法データメトリック

軸径	グランド 外径	スタッフィング ボックス内径		IB側 シール 外径 DIA	SB 深さ	OB長さ	ボルトサイズ別 ボルトピッチ			スタッフィ ングボッ クスから ボルト面	NPTサ イズ
		C 最小	C 最大				G 最小				
		A	B 最大				16 mm	20 mm	24 mm		
125	285	171	190	162	39	95	218	222	226	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

1810 XL 寸法データインチ

軸径	グランド 外径	スタッフィング ボックス内径		IB側 シール 外径	SB 深さ	OB長さ	ボルトサイズ別 ボルトピッチ			スタッフィ ングボッ クスから ボルト面	NPTサ イズ
		C 最小	C 最大				G 最小				
		A	B 最大				3/8"	1/2"	5/8"		
5,000	11,24	6,75	7,48	6,37	1,53	3,73	8,70	8,83	8,95	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

チェスタートンのISO認定書は
chesterton.com/corporate/isoで入手可能

販売元:

Viewlin™ および AXIUS™ は、A.W. Chesterton Company の商標です。
技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W. Chesterton Company は、特定の目的のための商品性および適応性の保証をはじめとする全ての保証を、明示、暗示にかかわらず、一切いたしません。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。本書記載の画像は、一般の例示あるいは視覚化を目的とするもので、特定の製品や機器に関する取扱説明、安全性、操作、使用法などの情報や提案ではありません。製品の安全な使用、保管、取扱い、廃棄に関しては、適切な安全性データシート、製品データシートおよび製品ラベルを参照するか、最寄りの当社販売担当者にご相談ください。

© 2022 A.W. Chesterton Company
® 特に注記がない限り、米国およびその他で A.W. Chesterton Company が
所有しライセンス権を持つ登録商標です。