170L

スラリー用カートリッジ型シングルシール

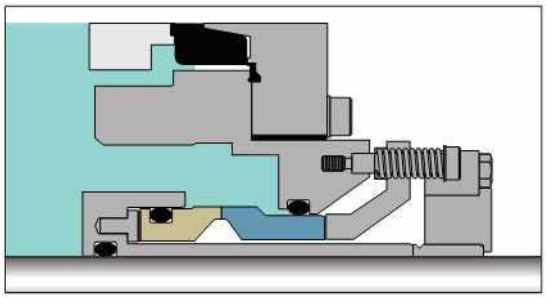
Warman® AH®シリーズポンプに適合するように設計

スラリーの多い過酷な環境下で機能するように設計されており、ほとんどのアプリケーションでコストがかかる外部注水不要

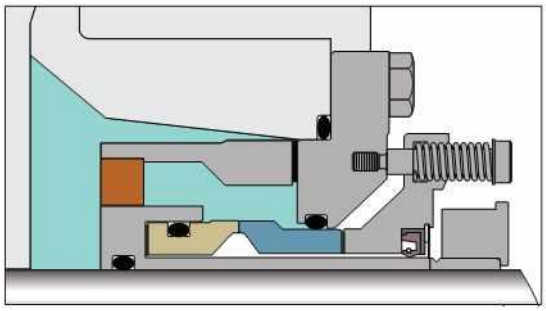
170Lは、鉱石、石灰岩、石炭、砂糖、リン酸塩など鉱物系のプロセス液をシールするために設計されています。革新的な設計で、目詰まりのないユニークなコイルスプリングを使用し、シールの非接液位置にスプリングをセットしています。

170Lは、単一のクランプネジを使用しているため、粘性のある流体やセットスクリューを詰まらせる固形物が多い流体であってもシールの取り外しが容易です。

170Lは、スラリーが厳しい環境下でも機能するように大きなクリアランスを設け、頑丈な部品を採用しております。製品希釈を抑制し、生産性を高めることが工場最適化につながります。



170L スラリー用シングルカートリッジシール
ウェットエンド仕様



170L スラリー用シングルカートリッジシール
ドライエンド仕様

フラッシングやクエンチング水なしでも、スラリーの多い環境下で長寿命を実現、
- ■目詰まりしない設計
- ■革新的な圧力管理設計
- ■シールの外側にスプリングを配置

実際のスラリーポンプの条件に合わせた信頼性のある設計基準
- ■Oリング接地面を鏡面仕上げにし、Oリングの固着を抑制
- ■最適なバランス型設計
- ■ スラリー用に固定環と回転環の外周を合わせている
- ■ 固定環側にスプリング設置
- ■ 高強度な駆動部

維持管理が容易
- ■ 単一のクランプネジを使用するためシールの取付と取外しが簡単
- ■芯出しタブを内蔵
- ■ 稼働中に洗浄可能
- ■現場でメカ交換可能
- ■クエンチとドレン不要

規格

運転条件

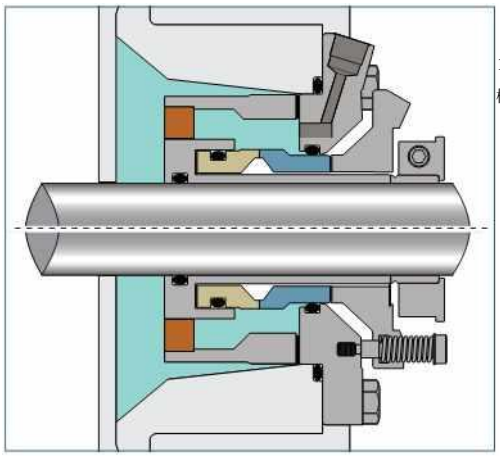
サイズ領域	50 mm - 220 mm
圧力	711 mm (28") Hg Vacuum to 17 bar g (250 psig*)
温度	-55°C から 300°C
周速	11 m/s or 2200 fpm

* 圧力限界値は、シールする流体、温度、速度、摺動面の組み合わせに依存します。
条件外での操作やその他材質については、チェスタートン・メカニカルシール・エンジニアリングにご相談ください。.

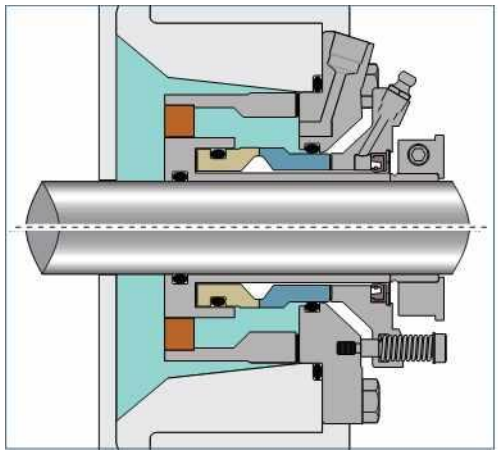
標準構成部品

回転環材質	SSC TC
固定環材質	SSC TC
Oリング	FKM EPDM FEPM ChemLast™
金属材質	316 Stainless Steel (EN 1.4401) A2205 (EN 1.4462)
バネ材質	Alloy C-276 (EN 2.4819)

Warman® AH® ポンプ フレームサイズ - 170L スラリーシール対応可否 ドライエンドバージョン			
AH^K ポンプ 型式/フレーム	軸径 (mm)	標準	クエンチ/ドレンおよび リップシール
3/2 C&P-AH 4/3 C&P-AH	60	✓	✓
4/3 D&Q-AH 6/4 D&Q-AH	85	✓	✓
6/4 E-AH 8/6 E&R-AH 10/8 E&R-M 12/10 E&R-M	100	✓	✓
8/6 F-AH 10/8 F-M 12/10 F-M	130	✓	✓
10/8 F-AH 12/10 F-AH 14/12 F-AH	145	✓	✓
10/8 G&T-AH 10/8 ST-AH 12/10 G&T-AH 12/10 ST-AH 14/12 G&T-AH	180	✓	✓
16/14 TU-AH 20/18 TU-AH	220	✓	✓

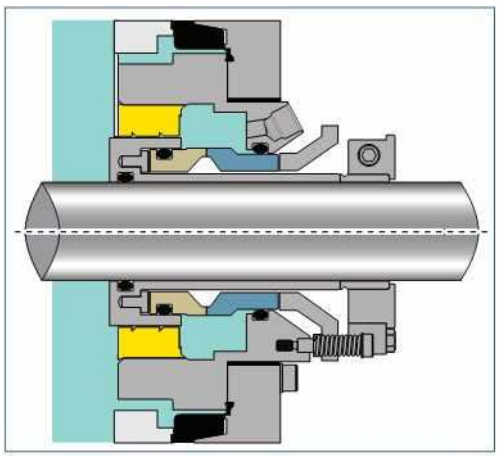


170L - ドライエンド
標準シール構成



170L - ドライエンド
却/排水 およびリップ
シール シール構成*

Warman® AH® ポンプフレームサイズ -170L スラリーシール対応可否 ウエットエンドバージョン		
AH^K ポンプ 型式/フレーム	軸径 (mm)	標準
1.5/1 B-AH 2/1.5 B-AH	50	✓
3/2 C-AH 4/3 C-AH	60	✓
4/3 D-AH 6/4 D-AH	85	✓
6/4 E-AH 8/6 E-AH	100	✓
8/6 F-AH	130	✓
10/8 ST-AH	180	✓



170L - ウェットエンド
標準シール構成、
オプションSpiralTrac™*付き

※図は軸径100mmの図面です

チェスタートンISO認証は www.chesterton.com/corporate/iso で入手可能
技術データは、実験室試験の結果を反映しており、一般的な特性のみを示しています。A.W.チェスタートン社は、明示または黙示的なすべての保証を否認します。責任がある場合は、製品交換のみの対応となります。使用画像は、一般的な説明または装飾のみを目的としており、製品または機器に関する安全性、取り扱いまたは使用に関する情報またはアドバイスを伝えることを意図したものではありません。該当製品の安全データシート、製品データシート及び製品ラベル確認の上、使用、保管、取り扱い、および廃棄してください。お問い合わせは最寄りのチェスタートン営業担当者にご相談ください。
© 2017 A.W. Chesterton Company.
® A.W.チェスタートン社が米国およびその他の国で所有する登録商標です(以下に例外記載)。
WARMANは、Weir Minerals Australia LtdおよびWeir Group African IP Ltdの登録商標です。
AHは Weir Minerals Australia Ltd. の登録商標です。
Weir Minerals Australia Ltd および Weir Group AfrKan IP Ltd は、The Weir Group PLC の会社です。
SpiralTracは、EnviroSeal Engineering Products Ltd.の商標です。

配布元:

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

AW. Chesterton Company
860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA

Telephone: 781-438-7000
Fax:978-469-6528
www.chesterton.com

Form No. EN24628 170L Seal PDS
- English 10/2017