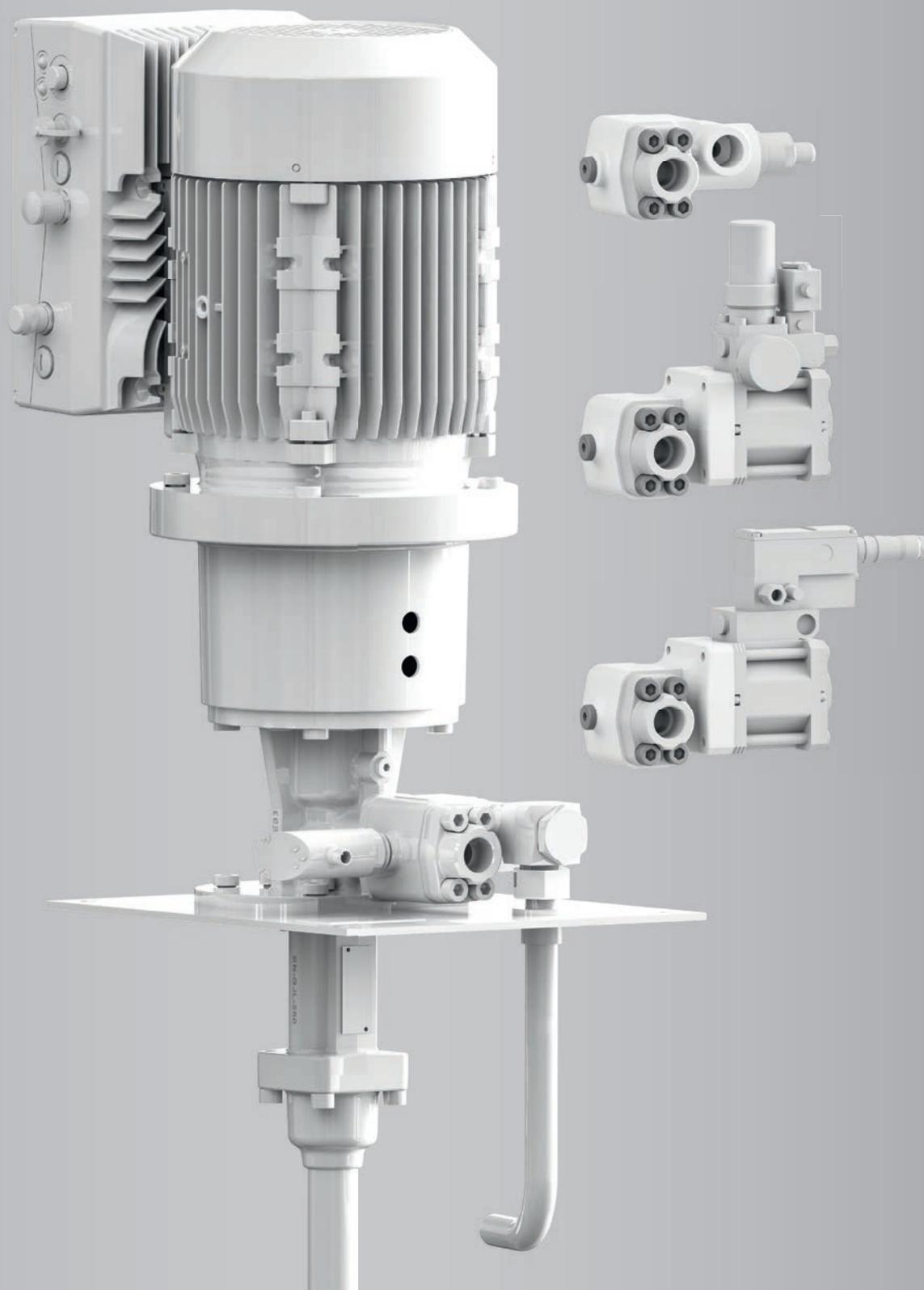


スクリースピンドルポンプ KTSL

**KNOLL**  
.It works

# KTSL

**NEW FROM  
01/2022**



## 特長

- 少ない配管
- コンパクトな設計
- 優れたメンテナンス性
- 長寿命
- 優れた費用対効果

## 型式指定コード

KTSL 25-50-R-G

製品タイプ

全体サイズ

スピンドルピッチ

バージョン R/S

R = サクションケースパイプネジ

S = サクションケース SAE

メカニカルシール G

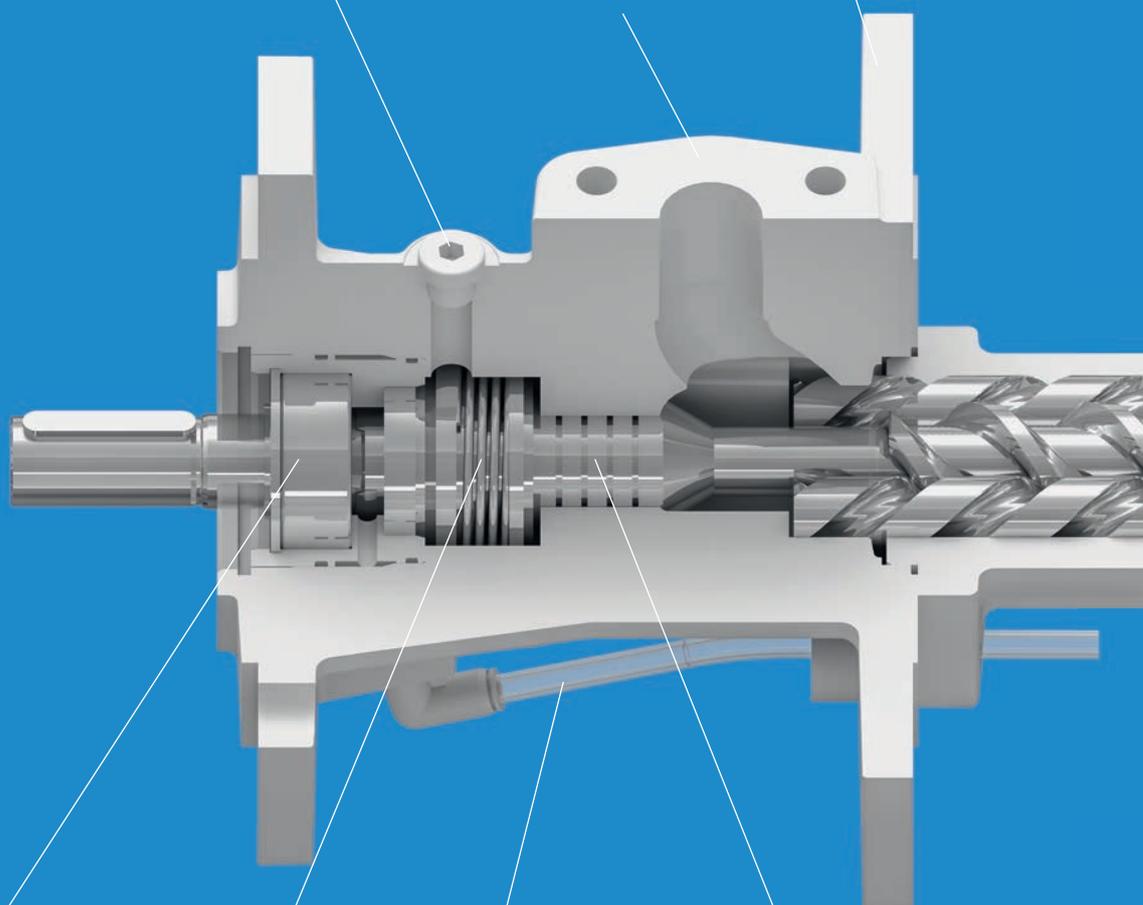
G = 入力圧力 ≤ 8 bar

## デザイン 機能

排気・給排水用  
開口部

カバープレート上部  
にある圧力側のSAE  
接続オプション  
→ アタッチメントの  
取り付けが簡単

一体型の取り  
付けカバープ  
レート  
→ 取り付け方  
法が簡単



外部メインベアリング  
→ 長寿命

耐摩耗メカニカルシール  
→ 長寿命

漏れの有無を  
目視確認

効果的な減圧と高  
効率のためのラビ  
リンズ

## 設計

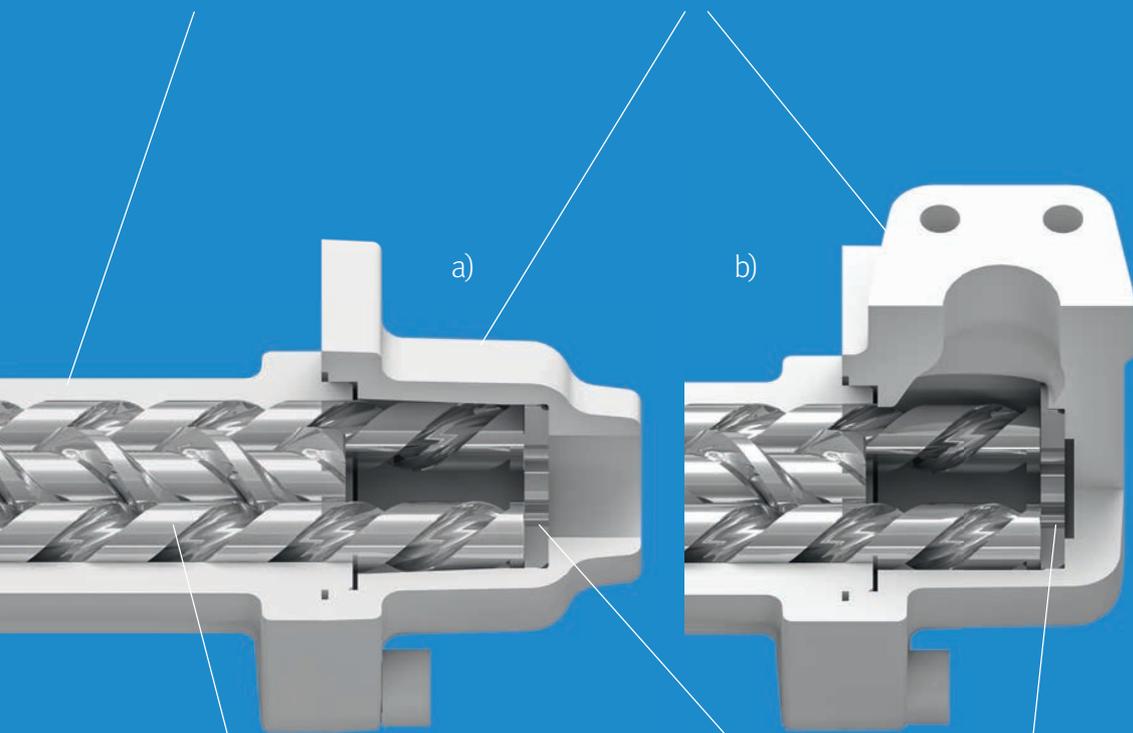
KTSLスクリースピンドルポンプは冷却用クーラントなどの、潤滑性の高い、少量の研磨材を使用するのに適した自吸式置換ポンプです。ポンプは次の3つの主要部品で構成されています:

1. サクションハウジング
2. ドライブスピンドルと2つの同時回転スピンドルを備えたスピンドルハウジング
3. スロットリングポイント、密閉された軸通貫部、およびメインベアリングを備えたプレッシャーハウジング

特殊硬化処理と精密加工が施された鋳鉄製の一体型ハウジング

サクションハウジング

- a) タンク設置用の軸方向吸引オプション
- b) SAE接続オプション(側面、90° 回転可能、ドライ設置用)



特殊硬化処理と精密加工が施された工具鋼製スクリースピンドル  
→長寿命・高効率

超硬ディスク

KNOLL Maschinenbau GmbH  
 Schwarzachstraße 20  
 DE-88348 Bad Saulgau  
 Tel. +49 7581 2008-0  
 Fax +49 7581 2008-90140  
 info.itworks@knoll-mb.de  
 www.knoll-mb.com

<販売総代理店>



**NKワークス株式会社**  
<https://www.nk-works.co.jp/E-mail>  
 mail : info@nk-works.co.jp



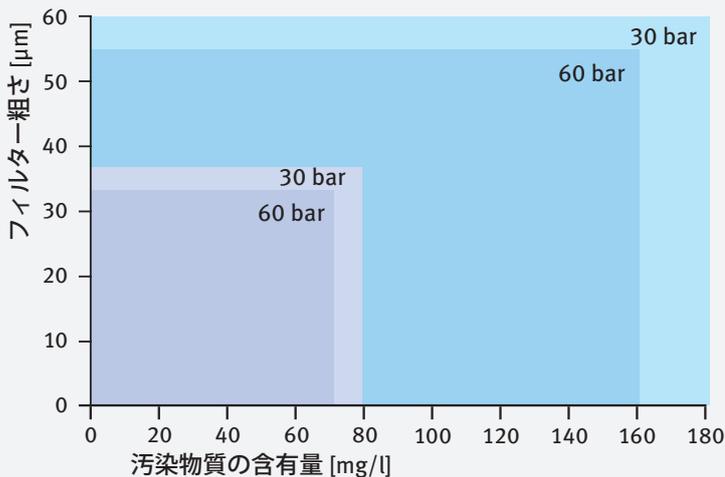
東京本社 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-17-17  
 TEL : 03-3864-5411 FAX : 03-3864-6752  
 各事業所 : 名古屋・京都・大阪・広島・福井・つくば・福島

### 性能データ

圧力 [bar]	モーター 2極 回転数 2,900 rpm 50 Hz			モーター 2極 回転数 3,500 rpm 60 Hz			モーター 2極 回転数 2,900 rpm 50 Hz			モーター 2極 回転数 3,500 rpm 60 Hz		
	粘性流動性 [l/min]		モーター出力 [kW]									
	1 mm <sup>2</sup> /s	20 mm <sup>2</sup> /s	1-20 mm <sup>2</sup> /s	1 mm <sup>2</sup> /s	20 mm <sup>2</sup> /s	1-20 mm <sup>2</sup> /s	1 mm <sup>2</sup> /s	20 mm <sup>2</sup> /s	1-20 mm <sup>2</sup> /s	1 mm <sup>2</sup> /s	20 mm <sup>2</sup> /s	1-20 mm <sup>2</sup> /s
	KTSL 25-34						KTSL 25-38					
10	26.6	27.5	0.7	32.6	33.5	0.8	29.7	30.4	0.7	36.1	36.8	0.8
20	25.4	26.6	1.2	31.4	32.6	1.5	28.7	29.8	1.3	35.1	36.3	1.6
30	24.2	25.7	1.8	30.2	31.7	2.1	27.7	29.3	1.9	34.1	35.8	2.3
40	23.1	24.9	2.3	29.0	30.9	2.7	26.8	28.9	2.5	33.2	35.3	3.0
50	22.0	24.2	2.8	27.9	30.1	3.4	25.9	28.4	3.1	32.3	34.8	3.7
60	21.0	23.5	3.4	26.9	29.4	4.0	25.0	28.0	3.7	31.4	34.4	4.5
70	20.1	22.9	3.9	25.9	28.8	4.7	24.2	27.6	4.3	30.6	34.0	5.2
80	19.2	22.3	4.5	25.0	28.2	5.3	23.4	27.2	4.9	29.8	33.6	5.9
	KTSL 25-50						KTSL 25-60					
10	38.5	39.7	1.0	47.0	48.1	1.1	45.2	47.1	1.1	55.4	57.2	1.3
20	37.2	39.0	1.7	45.7	47.4	2.1	43.8	46.3	2.0	53.9	56.5	2.5
30	36.0	38.4	2.5	44.4	46.8	3.0	42.3	45.6	3.0	52.5	55.8	3.6
40	34.8	37.8	3.3	43.2	46.2	3.9	41.0	45.0	4.0	51.1	55.1	4.8
50	33.7	37.2	4.0	42.1	45.7	4.9	39.8	44.3	5.0	49.9	54.5	6.0
60	32.6	36.7	4.8	41.0	45.1	5.8	39.6	43.8	5.9	48.7	53.9	7.1
70	31.6	36.2	5.6	40.0	44.6	6.7	37.5	43.2	6.9	47.6	53.3	8.3
80	30.6	35.7	6.3	39.1	44.1	7.7	36.4	42.7	7.9	46.6	52.8	9.5

4極仕様はお問い合わせ下さい

### 推奨フィルター性能



この仕様は、100mlのサンプルに含まれる5μmのセルロース膜の汚染物質の重量と含有量を示したものです。

- 硬質粒子 500 - 1.000 HV
- 柔らかい粒子 <500 HV