

性能的特徴



ブリンクマン社の幅広い製品群から様々な使用条件に合った仕様のポンプが選択できます。

渦巻きポンプをベースに浸漬型オープン式、セミーオープン式、クローズ式インペラのポンプを提供します。

ブリンクマン社特許の急速吸込みタイプのTL, SAL, SFL, SGL, SZG ポンプはエアを多量に含んだ液の送液に適しています。

フリーフロー型(ボルテックス型)のSFT及び急速吸込み型のSFLタイプは切屑を多量に含んだ液の送液に適しています。

TAS/STS型は吸込み側にフィルタ(メッシュフィルタ等の)をつけることが出来るポンプです。

TAAシリーズの揚水ポンプは泡立ちを嫌うクーラント液に適しています。

(S)TC, (S)THシリーズのポンプはクローズインペラ型で効率も高いポンプですが、簡単な前置きフィルタとの併用を推奨します。

高圧が必要な場合は耐久性の高いSiCのシールを使ったスクリューポンプがあります。使用条件とともにご相談ください。

浸漬ポンプの最高水位は接合フランジの数インチ下になります。

本カタログのポンプ性能は20℃の水(1 mm²/s)がベースになっています。粘度が上がるとより電力が必要になります。粘度は1以上の場合は、より動力が必要になり、1以下の場合は動力が少なくて済みます。

渦巻きポンプの揚程はメートル(m)で表記してあります。

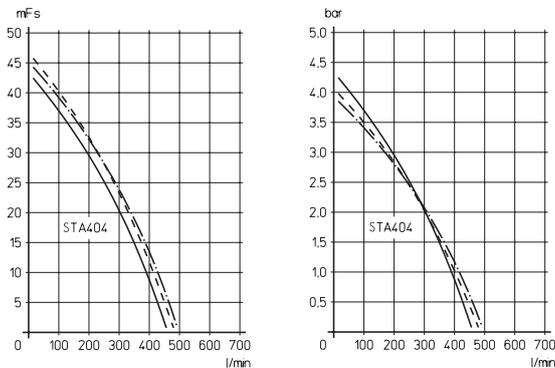
右上のグラフはセミアープン型はSTA404の性能曲線、クローズドインペラ型はSTC63/560の性能曲線を記載してあります。粘度と比重の異なる液体での性能を比較してあります。(1 bar = 0,1 MPa)

騒音値は50 Hzの場合のものでです。

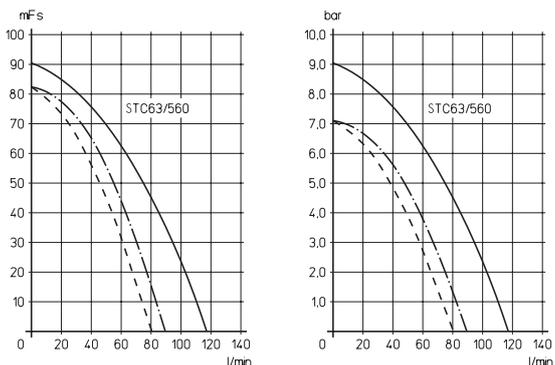
粘度曲線は一般的によく使用されているオイルの例です。ご使用のオイルを教えてください。できればその粘度曲線を提示します。

粘度の違いによる性能変化

セミアープン型 STA404



クローズインペラ型 STC63



水 —————
 オイル - - - - - 45 mm²/s 比重
 オイル - · - - - 90 mm²/s 0.87

