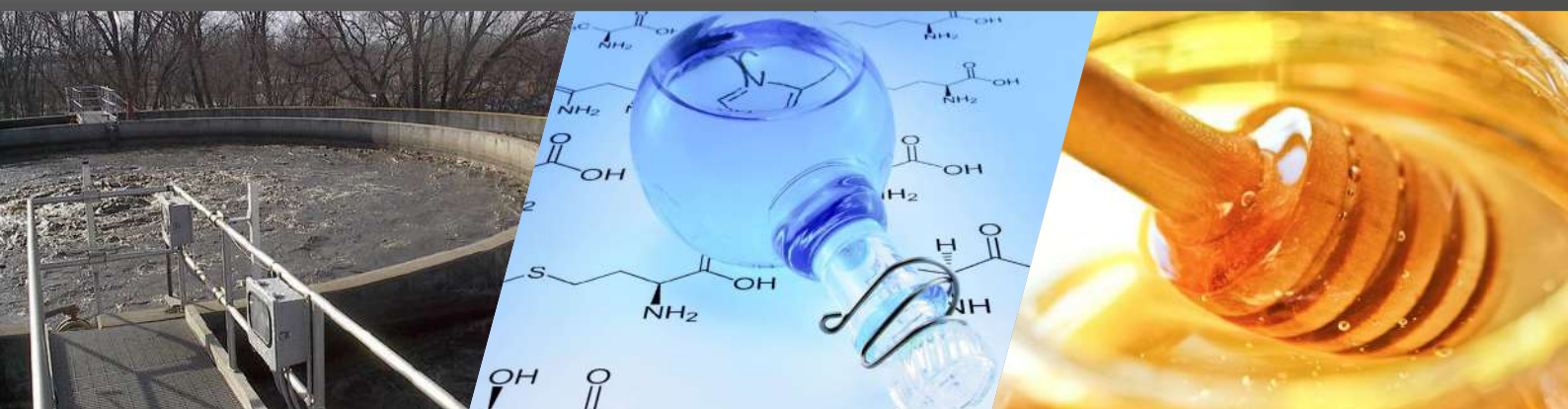


KATALOG POMP



TP - HS

- ✓ Wydajność do **300m³/h**
- ✓ Całk. wysokość podnoszenia **240 m.w.c**
- ✓ Ciśnienie do **24 bar max.**
- ✓ Temperatura pracy od **-40° do 150° C**



Mimośrodowa pompa ślimakowa do ścieków, przemysłu chemicznego oraz spożywczego

TP - HS	Wirnik	Konstrukcja	Opcje
Zalety	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Samozassysający ☞ Delikatny transport medium ☞ Liniowa charakterystyka krzywej wydajności ☞ Do mediów o wysokiej gęstości i lepkości 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Wzmocnione łożyskowanie ☞ Modułowa konstrukcja ☞ Dostępne różne wersje geometrii rotor/stator 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Kardridżowe uszczelnienie mechaniczne ☞ Smarowanie olejowe ☞ Różne wersje materiałowe

TP-HS

Pompy TP-HS to wypornościowe pompy ślimakowe przeznaczone są do przetłaczania cieczy niejednorodnych, emulsyjnych, o wysokiej lepkości, a także ściernych zawierających cząstki stałe.

Zastosowanie pomp śrubowych TP-HS

Pompy śrubowe znajdują zastosowanie : w oczyszczalniach ścieków, przemyśle chemicznym, kosmetycznym, farmaceutycznym, spożywczym. Po przeprowadzonych badaniach firma TARAMAS POMPY zdecydowała się na zaprojektowanie i wdrożenie do produkcji nowoczesny typoszereg pomp z możliwością wymiany napędu stałego na podparty łożyskiem bez konieczności demontażu pompy. To bardzo wydajne i ekonomiczne rozwiązanie pozwala na instalację pompy nawet w bardzo wąskich i ograniczonych przestrzeniach. Pompa TP-HS jest pompą wyporową, samosąsącą z jednym wałem obrotowym. Elementami roboczymi są obrotowy rotor oraz nieruchomy stator. Stalowy rotor to pojedyncza śruba ślimakowa obracająca się wewnątrz rury z wyłożeniem elastomerowym, przepychająca pompowane medium z króćca ssawnego do tłoczącego poprzez poruszające się komory powstające w czasie obrotu. Pompowane medium przechodzi przez pompę bezpulsacyjnie i równomiernie bez ryzyka zmiany właściwości fizycznych płynu.

Charakterystyka

Pompa śrubowa TP-HS posiada zdolność samozasysania płynów. W przypadku wody w temperaturze 20°C jest w stanie zassać słup o wysokości 7m nawet przy niskiej prędkości obrotowej. Uzyskiwana szybkość przepływu uzyskiwana jest w oparciu o następujące parametry: ekscentryczność oraz średnicę rotora . Ciśnienie tłoczenia nie zależy od prędkości obrotowej pompy jedynie od ilości stopni. 1 stopień = do 6 bar!

Zastosowanie

Pompy LMHS znajdują główne zastosowanie w szerokim zakresie lepkości medium aż do 800 000 cPs. Pozwalają także pompować produkty zawierające cząstki stałe w zawiesinie oraz ściernie. Znaczącą redukcję zużycia rotora i statora można osiągnąć dzięki zmniejszeniu prędkości obrotowej wału.

Użytkowanie pompy

Obsługa pompy jest prosta, lecz w celu zapewnienia wysokiej wydajności oraz długiej żywotności należy przestrzegać następujących zaleceń: pompa jest samozasysająca, lecz zaleca się wypełnienie pompy medium przed uruchomieniem. Należy upewnić się że króciec ssący ma odpowiednią średnicę. Nigdy nie uruchamiać pompy na sucho – można spalić stator. Należy również ustalić przepływ poprzez regulację obrotów oraz unikać dławienia króćca tłocznego - może to powodować wibracje. Nowoczesna i funkcjonalna konstrukcja pompy TP-HS pozwala na wymianę pompy o budowie kompaktowej na pompę z podpartym łożyskiem. Wszystkie pompy mogą być instalowane w dowolnej pozycji pionowo lub poziomo, a także na płycie podstawy lub na wózku.

TP -HS - CZĘŚCI ZAMIENNE

Produkujemy rotory, statory, wały napędowe, przeguby itp. Dopasowane do Twoich potrzeb oraz warunków roboczych. Nowe rozwojowe wersje geometrii 1 i 2 – płatowych są projektowane z użyciem oprogramowania komputerowego. Nasze zaplecze produkcyjne umożliwia nam realizację każdej geometrii w dziedzinie śrubowych pomp wyporowych .

Główne metody obróbki to szlifowanie oraz frezowanie. Standardowe materiały to stal kwasoodporna 1.4571 i hartowana stal narzędziowa 1.2436.

Możemy również obrabiać inne materiały.

Na Państwa życzenie rotory mogą być chromowane na twardo.

Wykonania głowicy rotora: przegub typu czopowego, przegub kulowy lub sworzeń.

Statory produkujemy ze wszystkich dostępnych elastomerów.





POMPY SZYTE NA MIARĘ

Doradztwo Dobór Produkcja Montaż Uruchomienie Serwis Części Utrzymanie ruchu

Biuro handlowe, serwis

ul. Wojska Polskiego 9, 39-300 Mielec
+48 51 05 07 566

Produkcja, serwis, magazyn

ul. Brzozowa 2, 86-100 Sulnowo
+48 66 09 84 728

z@taramaspompy.pl
www.taramaspompy.pl