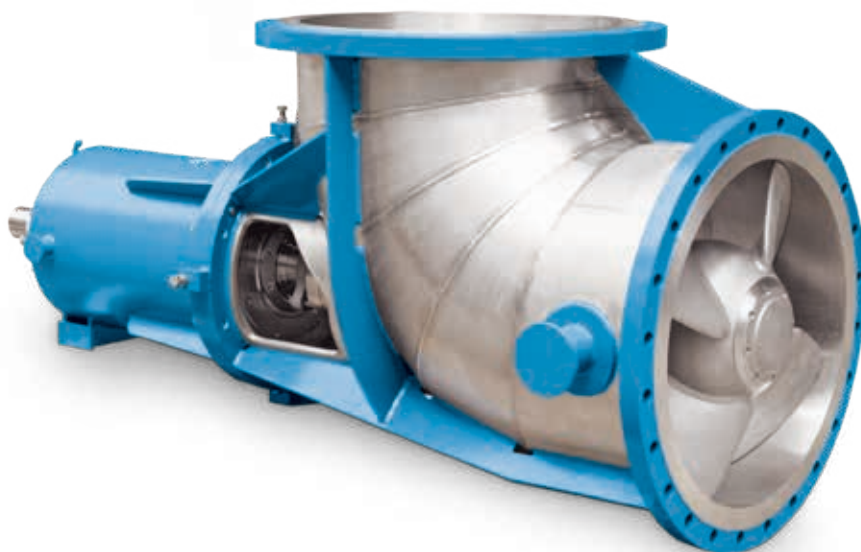


Pompy kolanowe RPP/RPG

Typowa pompa cyrkulacyjna zapewniająca dużą wydajność przy niskich wysokościach podnoszenia (pompa śmigłowa z wirnikiem osiowym). Dostępna w wersji spawanej lub odlewanej z żebrami wzmacniającymi, z wirnikiem z 3 lub 4 łopatkami w zależności od wymaganej wysokości podnoszenia.



Zastosowania

- Instalacje krystalizacji
- Instalacje odparowywania
- Obiegi reaktora
- Recyrkulacja osadu
- Pompownie

Cechy

- Masywne profile łopatek zapewniające długą żywotność
- Delikatny transport wrażliwych, krystalizujących cieczy
- Szeroka gama dostępnych wykonań materiałowych

Fakty i liczby

Wymiary nominalne:
 DN 250–700 mm, odlewane
 DN 250–1400 mm, spawane
 Wydajność: do 8300 l/s
 Wysokość podnoszenia: do 10 m,
 Ciśnienie: do 6 barów,
 od DN 600 do 4 bar
 Temperatura: do 140 °C

Typowe pompowane cieczce

- Zawiesiny krystalizujące
- Mieszanki reakcyjne
- Stężone kwasy i zasady
- Media ściernie
- Solanka i woda morską
- Media włókniste
- Osady i ścieki

Niezawodne systemy uszczelnień

Dostępny jest wybór uszczelnień mechanicznych oraz klasycznych uszczelnień dławnicowych. Pompy osiowe Egger z uszczelnieniem dławnicowym posiadają rozwiązanie szybkiego dostępu, ułatwiające obsługę. Umożliwia ono szybką wymianę sznurów uszczelniających bez konieczności opróżniania rurociągu lub demontażu pompy.

Zalety

Solidna konstrukcja - długa żywotność

W przypadku cieczy ściernych, aby zapewnić długi czas pracy urządzenia, firma Egger stosuje m.in. masywne profile łopatek. Łożyska toczne o dużych wymiarach i swobodny wał bez łożysk mających kontakt z pompowanym medium zapewniają jednocześnie długą żywotność przy minimalnych nakładach pracy i kosztach eksploatacji.

Ustabilizowany przepływ

Wydłużony profil łopatek zapewnia niski poziom wibracji. Dzięki temu pompy kolanowe Egger charakteryzuje wysoka kultura pracy, zwłaszcza przy pompowaniu cieczy krystalizujących.

Odporność na włókna

Ciecze zawierające włókna mają tendencję do szybkiego zatykania pomp. Dlatego Egger wprowadził serię RPGA ze specjalnie uformowanymi, odpornymi na włókna krawędziami natarcia łopatek.

Oszczędność energii - charakterystyka ssania

Dzięki systematycznemu rozwojowi geometrii przepływu, nasze kolanowe pompy z wirnikiem osiowym osiągają ogólną sprawność do 75% i mają dobrą charakterystykę właściwości na ssaniu.

Trudne zastosowania z cieczami korozyjnymi

Pompy osiowe Egger są przeznaczone do cieczy silnie korozyjnych i są dostępne w szerokiej gamie wykonań materiałowych. Wał jest odpowiednio uszczelniony w celu ochrony przed kontaktem z pompowanymi cieczami. Łopatki wirnika są przyspawane do piasty, aby uniknąć korozji szczelinowej i zapobiec przedostawaniu się cieczy do głowicy wirnika.

Rodzaje zabudowy pomp RPP/RPG

Adaptacja do wymagań klienta

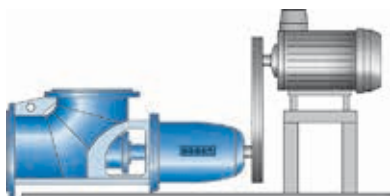
Pompy osiowe Egger są produkowane na indywidualne zapotrzebowanie, zgodnie z wymaganiami klienta i występują w różnych typach zabudowy.

Pompy te dostępne są w wersji o obrotach zgodnych i przeciwnych do ruchu wskazówek zegara, z korpusem odlewanym lub spawanym. Istnieją już specjalne konstrukcje dla temperatur do 280°C i ciśnień do 25 bar. Indywidualne wykonanie umożliwia łatwą adaptację pomp do zabudowy w istniejących systemach.

Zabudowa na stopach na ramie fundamentowej



Napęd bezpośredni, sprzęgło elastyczne

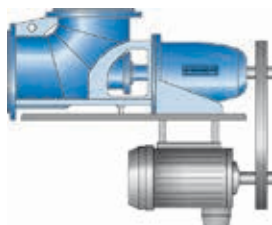


Przekładnia pasowa



Przekładnia zębata

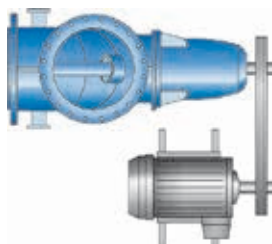
Pompa zawieszona na rurociągu



Silnik podwieszony, przekładnia pasowa

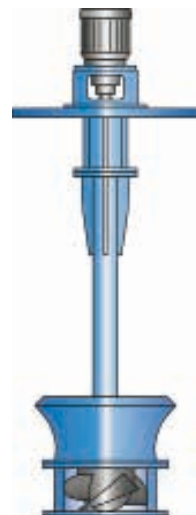


Wał Cardana i przekładnia zębata

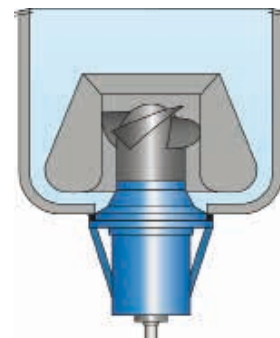


Silnik zabudowany równolegle na szynach, przekładnia pasowa

Konstrukcje specjalne



Pompa śmigłowa recyrkulująca



Wewnętrzna cyrkulacja w zbiorniku

Inne specjalne rozwiązania konstrukcyjne do ustalenia

1103.pl - 11.2023

Siedziba firmy

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
2088 Cressier NE (Szwajcaria)
Tel. +41 (0)32 758 71 11
info@eggerpumps.com

Przedstawiciel w Polsce:

HYDRO Eugeniusz & Arkadiusz Dobroń Sp. z o.o.
ul. Gronowska 4a
64-100 Leszno
Tel. +48 65 62 54 100
www.hydro-leszno.pl



Więcej informacji : www.eggerpumps.com

Oddziały Austria / Belgia / Chiny / Francja / Hiszpania / Indie / Niemcy / Wielka Brytania / Włochy