

ALL-PUMPS

POMPY PRZEMYSŁOWE



POMPY RC VORTEX



www.all-pumps.pl

POMPY PROCESOWE SERII RC

POMPY TYPU RC



DZIAŁANIE:

Pompy RC są pompami jednostopniowymi wyposażonymi w cofnięty wirnik typu VORTEX umieszczony w tylnej części obudowy. Delikatne pompowanie: większość cieczy przepływa przez obudowę pompy nie stykając się bezpośrednio z wirnikiem. Dzięki temu można łatwo i bez uszkodzeń przetransportować wszystkie kryształki, delikatne części stałe, groszek, kukurydzę, fasolę, oliwki, nasiona, granulki, osady biologiczne etc... Części stałe, w tym długie i włókniste przepływają przez pompę nie powodując zatorów. Wirnik typu Vortex potrafi pompować mieszanki zawierające do 50% powietrza lub gazu, dlatego może być on stosowany tam, gdzie cieczy trudno dotrzeć do przyłącza ssawnego. Jest on również doskonałym rozwiązaniem w przypadku przenoszenia/przepływu produktów lepkich o parametrach do 200 cPs.

ZASTOSOWANIE:

Przemysł spożywczy do przenoszenia cieczy zawiesistych, zawierających owoce i warzywa, osady ściekowe, kamienie, trawę etc...

Uzdatnianie wody : do cieczy zawiesistych, także włóknistych, zawierających biologiczny i kłaczkowaty osad, klaryfikatory

Przemysł papierniczy do cieczy zawiesistych oraz pulpy celulozowej

Przemysł chemiczny do wyparek, przesyłu, mycia oraz do odpompowywania zagęszczonych komponentów

Przemysł tekstylny oraz garbarstwo do kąpeli chemicznych zawierających zawiesiny oraz włókna

WOLNY PRZELOT:

pompy z przyłączem tłocznym do 250mm, wolny przelot 180 mm

BUDOWA MODUŁOWA:

dla wszystkich 18 wielkości hydraulicznych pomp, wystarczą 4 wsporniki łożyska wału (wielkości przyłączy od 32mm do 250mm)

WYKONANIE MATERIAŁOWE

Materiały standardowe dostępne w magazynie

- korpusy pomp wykonane z żeliwa klasy G-250 z wirnikami klasy GS-400
- stali kwasoodpornej AISI 316 z tuleją ochronną wału oraz oprawą uszczelnienia z AISI 316L

Pozostałe stopy na żądanie:

- DUPLEX z częściami wykonanymi z SAF 2205
- SUPERDUPLEX z częściami wykonanymi z SAF 2507
- ze stali kwasoodpornej AISI 304 L
- ze stali kwasoodpornej AISI 904L ð SANICRO 28
- HASTELLOY B e C
- chromonikielina, twardość według skali Brinnel a 400
- pozostałe stopy na żądanie

OSIĄGI POMP RC

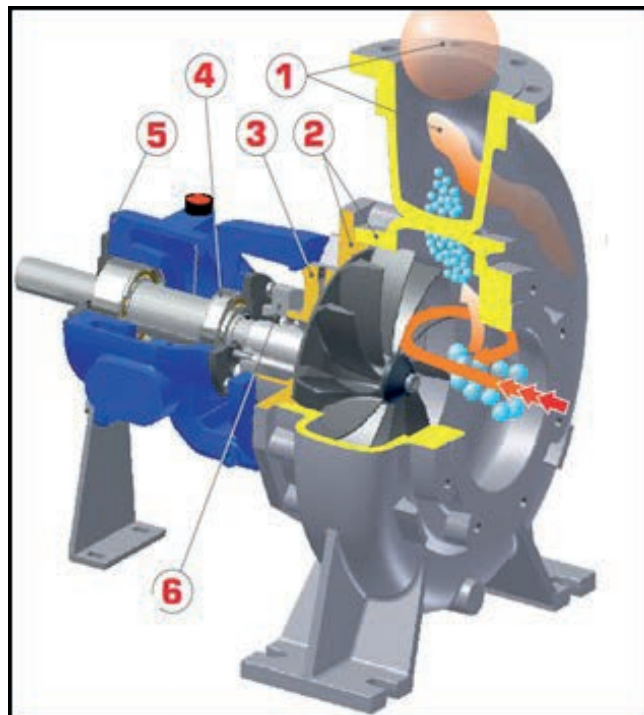
- Wydajność maksymalna do 850 m³/h
- Maksymalne podnoszenie do 60 metrów słupa wody
- Maksymalne ciśnienie do 10 bar
- Maksymalna temperatura pracy do + 200 . C



POMPY PROCESOWE SERII RC

1. WOLNY PRZELOT DUŻYCH CZĘŚCI STAŁYCH

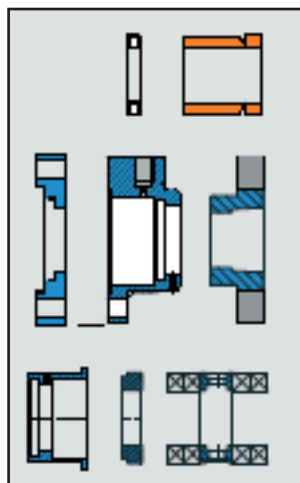
Wolny przepływ ciał stałych o wielkości do 90% średnicy przyłącza tłoczego (w zależności od charakteru wtrąceń stałych). Cofnięty wirnik zapewnia przepływ części stałych oraz materiałów włóknistych równy 90% średnicy przyłącza tłoczego (patrz tabela techniczna). Części stałe, w tym długie i włókniste przepływają przez pompę nie powodując zatorów. Przykłady: opiłki metalu, trawa, części roślin, włókna tekstylne, worki plastikowe, sznurki, kości i pozostałości poubojowe, elementy skórzane w garbarstwie, pomidory ze skórką i łodygą, jabłka i inne owoce, warzywa zielono liśne, łupiny z cebuli i ziemniaków, słoma, resztki jedzenia, części plastikowe, części ze szklanych butelek, resztki szkła, elementy drewniane i wióry, ścieki, etc...



2. ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

Wyższa odporność na abrazję — obudowa pompy została zaprojektowana do pompowania cieczy zawierających zawiesiny, również zawiesiny abrazyjnej. Ukształtowanie powierzchni zapobiega zatorom. Wszystkie punkty ulegające wycieraniu zostały właściwie ukształtowane.



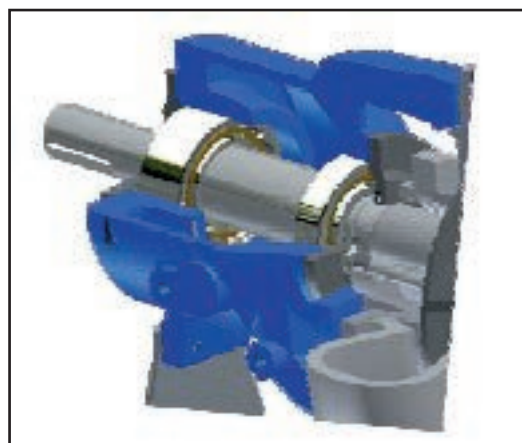


3. OPRAWA USZCZELNIENIA, system 14 rodzajów uszczelnień

Każda pompa ma uniwersalną oprawę uszczelnienia, do której można zaadaptować jeden z 14 dostępnych rodzajów uszczelnienia. Oprawa pasuje do każdego rodzaju uszczelnienia. Cylindryczna komora uszczelnienia jest przemyślana w stosunku do ogólnie przyjętych wymagań aby zapewnić maksymalną cyrkulację cieczy. Używając kilku elementów, można otrzymać różne typy uszczelnień. Tak więc zawsze jedno wykonanie można zamienić na inne, na przykład pojedyncze uszczelnienie mechaniczne zamienić na podwójne uszczelnienie mechaniczne lub na uszczelnienie pakutowe lub kardridżowe. Dzięki temu szybko i tanio można zawsze zmodyfikować pompę dostosowując ją do nowych wymogów. Ponadto, system modułowy pozwala na przechowywanie zapasów tylko kilku części zamiennych.

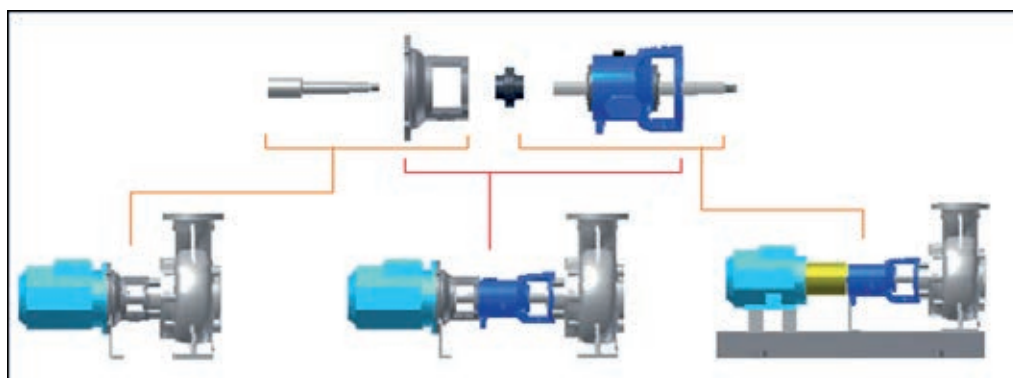
4. ŁOŻYSKA DO CIĘŻKICH APLIKACJI (HEAVY DUTY)

Wykonanie wg norm ISO 5199 - EN 25199 unikatowy wspornik łożyska Ten sam wspornik łożyska może zostać użyty do pomp z wirnikami zamkniętymi, otwartymi, kanałowymi oraz vortex. Budowa zgodna z EN 25199, została zoptymalizowana pod względem działania sił promieniowych i osiowych aby obniżyć działające siły, co zapewnia defleksję wału nie większą niż $< 0,05$ mm oraz pracę przez min. 18.000 godzin. Wsporniki łożysk pasują do ciężkich aplikacji typu «HD1» wyposażonych w łożyska kulowe serii 7000 oraz łożyska toczne. Seria ta zawiera również większe wsporniki łożysk, które mogą pracować do 100 000 godzin.



5. WYKONANIE MODULARNE

Łatwa konserwacja: aby zbudować całą pompę (wersje: a) połączenie monoblokowe, b) kołnierze adaptacyjne, c) wykonane na ramie nośnej) potrzebne są 3 wsporniki łożysk oraz 6 kołnierzy montażowych.



Przewymiarowane podstawy zapewniają dużą stabilność, a wykonanie z kołnierzy adaptacyjnych pozwala uniknąć niewspółosiowości między pompą a silnikiem.



ALL-PUMPS

41-506 Chorzów, ul. Stalowa 1c
tel. 032 2473311, 032 2473380
tel. kom. 0514 744 139
fax: 032 444 69 33
e-mail: biuro@all-pumps.pl

Przedstawiciele:

Poznań: tel: 061 278 63 69
tel. kom. 500 110 772
e-mail: poznan@all-pumps.pl

Warszawa: tel: 022 244 24 50
tel. kom. 501 558 255
e-mail: warszawa@all-pumps.pl

Wrocław: tel: 071 723 43 59
tel. kom. 500 110 707
e-mail: wroclaw@all-pumps.pl

Gdańsk: tel: 058 741 56 60
tel. kom. 509 845 999
e-mail: gdansk@all-pumps.pl

Oferujemy szeroki zakres pomp procesowych i pomocniczych do wszystkich gałęzi przemysłu.

W OFERCIE:

- Pompy Chemiczne
- Pompy Membranowe
- Pompy Wymiarowe
- Pompy Perystaltyczne
- Pompy Śrubowe
- Pompy Wirowe Spożywcze
- Pompy Wyporowe
- Pompy Dwuśrubowe
- Pompy Zębate
- Pompy Krzywkowe
- Pompy Wrzecionowe

Zapraszamy do zapoznania się z całą bogatą ofertą ALL – PUMPS na stronie internetowej www.all-pumps.pl lub na spotkaniu z naszym przedstawicielem.

ALL-PUMPS

POMPY PRZEMYSŁOWE