

KRZYWKOWE I ZĘBATE POMPY WYPOROWE

When it counts,
count on Unibloc®.

- Ekskluzywna konstrukcja QuickStrip™ do codziennego mycia COP
- Gotowość do CIP/SIP
- Materiały zatwierdzone przez FDA
- Najszerszy zakres rozmiarów pomp PD



PROSTA, BEZPIECZNA ŁATWA W OBSŁUDZE

W pełni obrobione obudowy
przekładni z zaokrąglonym
obrysem nie tworzą płaskich
powierzchni, co umożliwia
spływanie wody

Konstrukcja wirnika
zapewniająca niskie
ściananie i stały przepływ

SANITARNA
POMPA
ZĘBATA

Przekładnie spiralne
zapewniają płynną, cichą
pracę i niską pulsację

POMPA
KRZYWKOWA

Głowice pomp ze stali nierdzewnej 316L
nie mają szwów, martwych pól ani szczelin, w
których mógłby gromadzić się produkt i bakterie

DOSKONAŁY STANDARD

POMP WYPOROWYCH

Pompy wyporowe Unibloc Lobe i Gear wyznaczają branżowy standard w wysokowydajnych pompach sanitarnych. Dzięki solidnej, trwałej przekładni i zwartej konstrukcji, pompy wyporowe Unibloc stanowią solidną podstawę dla bezproblemowej i niezawodnej produkcji. Unibloc zapewnia najszerszą gamę rozwiązań pompowania sanitarnego dla przepływów mierzonych do 1900 LPM.

Zaprojektowane z myślą o najtrudniejszych środowiskach przetwarzania i czyszczenia, pompy krzywkowe i zębate Unibloc są najlepszym wyborem do zastosowań sanitarnych z certyfikatem 3A.



LEPSZE MATERIAŁY, LEPSZA INŻYNIERIA

Obudowa przekładni Unibloc to najtwardsza, precyzyjnie wykonana obudowa przekładni w branży. W pełni obrobione obudowy przekładni firmy Unibloc są dostępne zarówno ze stali nierdzewnej 316L, jak i anodyzowanego aluminium. Każda głowica pompy jest precyzyjnie wykonana z litej stali nierdzewnej 316L.

Unikalna, kompaktowa konstrukcja każdej jednostki oraz krótkie, mocne wały eliminują odkształcenia przy wysokich ciśnieniach, co skutkuje większą wydajnością, zwiększonym natężeniem przepływu i dłuższą żywotnością. Większa wydajność oznacza wolniejsze prędkości pracy i dłuższą żywotność komponentów. W celu zwiększenia trwałości dostępne są również utwardzane wały z tulejami.

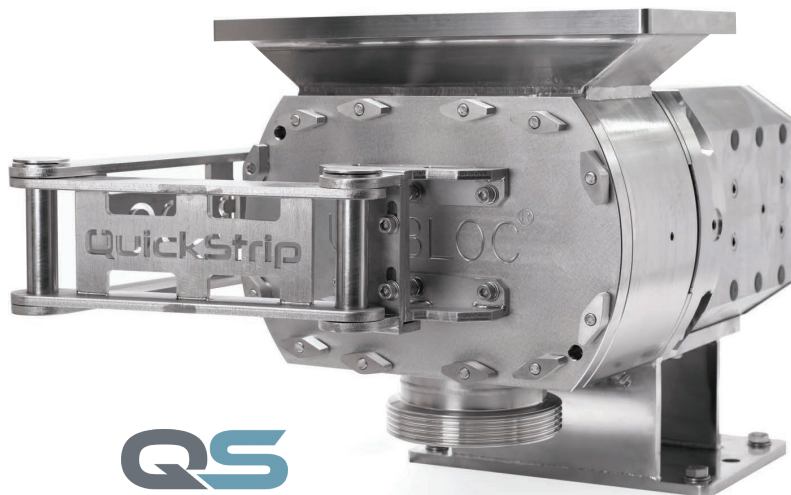
Opatentowana konstrukcja wirnika pomp krzywkowych zapewnia niskie ścinanie produktu i doskonałe przemieszczanie. Wyjątkowo wąskie, bezkontaktowe tolerancje i opcjonalne wirniki ze stopu odpornego na zacieranie eliminują ryzyko obecności ciał obcych i ogólnego zużycia.

Zespoły pomp zębatych są wyposażone w koła zębate o zębach spiralnych, zapewniające przepływ bez pulsacji i płynną, cichą pracę. Kompatybilne z urządzeniami do napełniania napędzanymi serwomotorami, zapewniają natężenie przepływu zgodne z wymagającymi specyfikacjami.

Tylko Unibloc oferuje konstrukcję QuickStrip®.

Zaprojektowany specjalnie, aby spełnić rygorystyczne wymagania FDA dotyczące codziennego czyszczenia, QuickStrip zapewnia beznarzędziowy dostęp do głowicy pompy i uszczelek, zapewniając niezrównaną łatwość sanitzacji.

Dostępny zarówno w pompach typu Lobe, jak i Gear, prosty, powtarzalny jednokierunkowy montaż gwarantuje prawidłowe złożenia i działanie co zmniejsza uszkodzenia oraz ciała obce spowodowane niewłaściwą obsługą. Większość modeli pomp QuickStrip ma konstrukcję uszczelnienia montowaną od przodu, która zapewnia dostęp do uszczelnień bez konieczności zdejmowania głowicy pompy.



- Opatentowana konstrukcja QuickStrip® COP
- Eliminuje zagrożenia spowodowane codziennym czyszczeniem
- Minimalizuje ryzyko związane z materiałami obcymi

ULTRAHIGIENICZNA KONSTRUKCJA

Każda wyprodukowana pompa Lobe and Gear ma charakterystyczną dla Unibloc, bezszwową konstrukcję i gwarancję braku porowatości, co gwarantuje najczystsza pompę zdolną do CIP/SIP w branży. Wyeliminowaliśmy martwe pola i szczeliny, które mogłyby uwięzić produkt i stać się siedliskiem niebezpiecznych mikroorganizmów. Gładka obudowa przekładni zapewnia nieprzystwajającą powierzchnię, która ułatwia czyszczenie.

Wszystkie pompy Unibloc Lobe i Gear mogą być przystosowane do CIP/SIP i wykonane są z materiałów zatwierdzonych przez FDA.

ROZWIĄZANIA DLA KAŻDEGO ZASTOSOWANIA DO POMPOWANIA SANITARNEGO

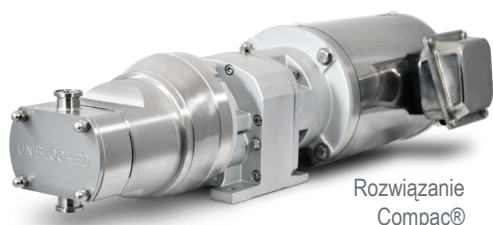
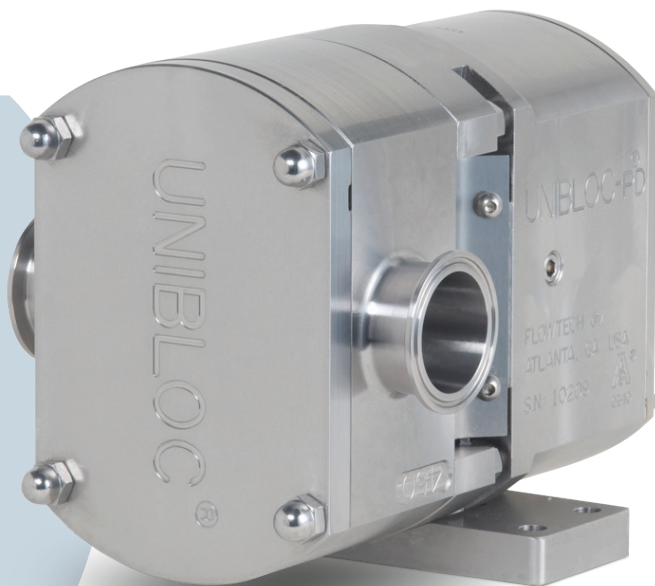
Pompy Unibloc Lobe są idealne do zastosowań wysokociśnieniowych, wysokotemperaturowych oraz do produktów o niskim ścinaniu lub ściernych. Pompy zębate dobrze nadają się do produktów o wysokiej smarowności, takich jak tłuszcze, oleje i gliceryna, które pomagają w płynnej pracy przekładni.

Technologia Versatile Seal Mount (VSM) umożliwia łatwy montaż dowolnej uszczelki na dowolnej głowicy pompy bez żadnych modyfikacji, co upraszcza operacje w wielu zastosowaniach.

Krzywki rotorów i koła zębate Unibloc dostępne są w różnych materiałach i konfiguracjach specyficznych dla branży. Materiały wirnika obejmują stop stali nierdzewnej, plastik Polyflex® wykrywalny przez wykrywacze metali oraz konstrukcje kompozytowe DuraCore®. Opcje materiałów przekładni obejmują kompozyt teflonu ze stalą nierdzewną, teflon i różne tworzywa sztuczne.

POMPY KRZYWKOWE

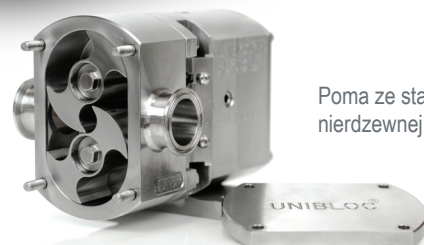
- W pełni obrobione, wykonane ze stali nierdzewnej lub powlekanego aluminium obudowy przekładni
- Compac® FMS (Flange Mount System) umożliwia łatwy bezpośredni montaż pomp do silników lub reduktorów
- Rozmiary portów od 3/8" do 8"
- Wydajność do 1900 LPM
- Kompatybilny z wysokimi temperaturami do 200°C
- Dostępne wersje wysokociśnieniowe
- Materiały obudowy przekładni i opcje wykończenia obejmują stal nierdzewną, stal malowaną i wielokrotnie powlekane aluminium
- Dostępnych wiele konstrukcji/opcji rotora w celu optymalnego doboru do określonych zastosowań



Rozwiązanie
Compac®



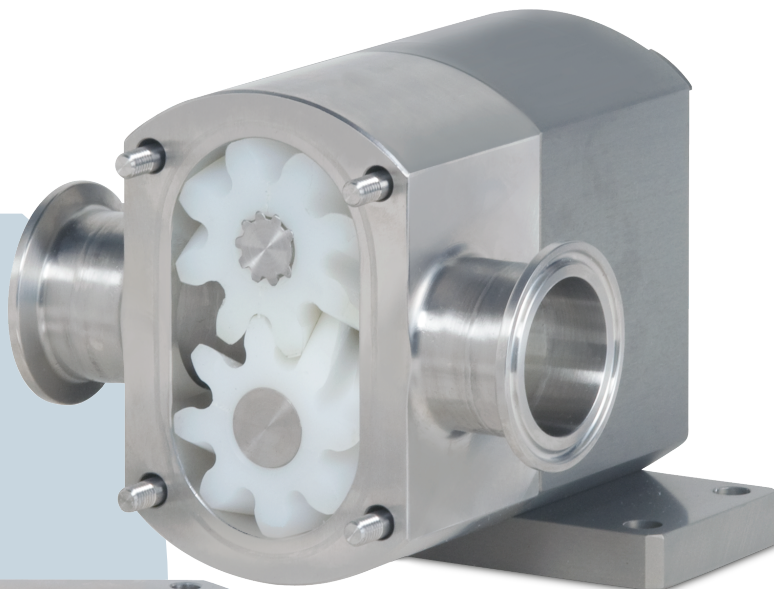
Płaszcz
grzewczy



Poma ze stali
nierdzewnej

POMPY ZĘBATE

- Przepływ bez pulsacji
- Spiralne koła zębate zapewniają płynną, dokładną i cichą pracę
- Konstrukcja sanitarna 3A, weryfikacja strony trzeciej (TPV)
- Przyłącza sanitarne w orientacji poziomej lub pionowej
- Wydajność do 137 LPM
- Rozmiary portów od 1/2" do 2"
- Wymienny korpus obudowy dla wielu pojemności i różnych produktów
- Wiele opcji materiałów przekładni
- Wiele opcji uszczelnienia pompy w zależności od potrzeby i charakteru aplikacji
- Compac® FMS (system montażu kołnierzowego) umożliwia łatwy bezpośredni montaż pomp do silników lub reduktorów



Unibloc-GP rozwiązanie Compac® FMS



Unibloc-GP Spiralne
przekładnie



SPECYFIKACJA

Pompy Krzywkowe

Model	Obj. pompowana gal (l) / 100 obr.	Wielkość przyłączy Standard	Opcja wlotu otwartego	Prędkość maks. Obr. / min	Wydajność maks. gal (l) / min
PD200-0	0.3 (1.1)	0.5"		1400	3.0 (11.0)
PD200	0.8 (3.0)	0.5" or 0.75"		1400	8.0 (30.0)
PD250	1.1 (4.2)	0.75"		1200	11.0 (42.0)
PD275	1.4 (5.3)	0.75" or 1.0"		1200	14.0 (53.0)
PD300	2.8 (10.6)	1.0" or 1.5"		1000	28.0 (106.0)
PD350	4.0 (15.2)	1.5" or 2.0"	X	1000	40.0 (152.0)
PD400	8.1 (30.8)	1.5"	X	900	72.9 (277.2)
PD450	10.9 (41.4)	2.0"		900	98.1 (372.6)
PD500	22.1 (84.0)	2.5"	X	800	176.8 (672.0)
PD550	28.5 (108.0)	3.0"	X	800	228.0 (864.0)
PD575	36.1 (137.0)	3.0" or 4.0"	X	700	252.7 (959.0)
PD501	22.1 (84.0)	2.5"		800	176.8 (672.0)
PD551	28.5 (108.0)	3.0"		800	228.0 (864.0)
PD576	33.0 (125.0)	3.0" or 4.0"		700	231.0 (875.0)
PD600	46.0 (175.0)	4.0"	X	600	276.0 (1050.0)
PD602	53.0 (201.0)	4.0"	X	600	318.0 (1206.0)
PD650	70.0 (266.0)	4.0" or 6.0"	X	500	350.0 (1330.0)
PD652	80.0 (304.0)	4.0" or 6.0"	X	500	400.0 (1520.0)
PD677	100.0 (380.0)	6.0" or 8.0"	X	500	500.0 (1900.0)

Pompy Zębate

Model	Obj. pompowana gal (l) / 100 obr.	Wielkość przyłączy Standard	Prędkość maks. Obr. / min	Wydajność maks. gal (l) / min
GP200/07	0.2 (0.8)	0.5"	1800	2.8 (11.2)
GP175/22	0.23 (0.9)	0.75"	1800	3.2 (12.6)
GP200/10	0.3 (1.1)	0.75"	1800	4.2 (15.4)
GP175/38	0.4 (1.5)	1.0"	1800	5.6 (21.0)
GP275/22	0.7 (2.7)	1.0"	1800	9.8 (37.8)
GP275/38	1.0 (3.8)	1.5"	1800	14.0 (53.2)
GP300/28	1.6 (6.1)	1.0"	1800	19.2 (73.2)
GP350/40	2.3 (8.7)	1.5"	1800	27.6 (104.4)
GP375/52	3.0 (11.5)	2.0"	1800	36.0 (138.0)

Unibloc Hygienic Technologies oferuje szerokie portfolio wydajnych rozwiązań dla firm na całym świecie.