

cinox® therminox® [pompy zębate]

Zakres typowo pompowanych mediów:

- Organiczne i nieorganiczne chemikalia
- Kwasy i alkalia
- Emulsje
- Muły i skropliny
- Prepolimery, oligomery i monomery
- Dodatki
- Żywyce
- Pochodne celulozy i pulpy
- Silikony
- Wosk i parafina
- Produkty kosmetyczne
- Wyciągi spożywcze i przyprawy
- Pasze dla zwierząt
- Roślinne i zwierzęce oleje i tłuszcze

Najwyższa wytrzymałość i trwałość

Kwasy, alkalia, rozpuszczalniki i inne żrące substancje pod każdą możliwą postacią są częścią codziennego życia w przemyśle przetwórstwa chemicznego. Pompy zębate Maag dokładnie w takim właśnie środowisku rozwijają swój pełen potencjał. Pompy zębate cinox® / therminox® są odpornymi na korozję i podgrzewanie nierdzewnymi urządzeniami transportowymi, które spełniają rygorystyczne wymagania jakościowe dzisiejszego przemysłu przetwórstwa chemicznego.

Dzięki szerokiemu wachlarzowi dostępnych komponentów i materiałów konstrukcyjnych pompy zębate Maag mogą być skonfigurowane tak, aby sprostać specyficznym wymaganiom klienta. Dzięki temu są o wiele wydajniejsze i bardziej niezawodne niż tradycyjne pompy. Bez względu na to, czy zastosowanie obejmuje wysoce czyste, korozyjne, lepkie czy też bardzo gorące medium, pompy zębate Maag posiadają rozwiązania, które pozwolą sprostać każdemu zadaniu.

Szeroki zakres lepkości

Szeroki zakres temperatur

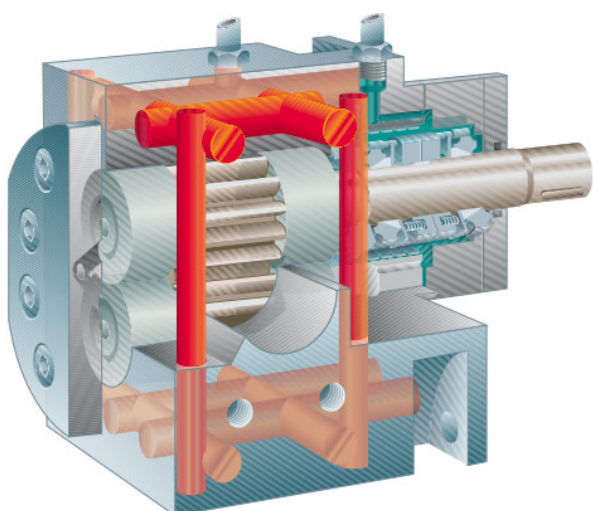
Szeroki zakres ciśnień

Wysoka wydajność dzięki zmodyfikowanej tolerancji zgodnie z zastosowaniem

Niezawodność

Trwałość

Bezpieczeństwo



Dane techniczne pomp zębatych:

Obudowa: -Stal nierdzewna
-Hastelloy

Wał przekładni

Zębatej: -Stal nierdzewna
-Stal nierdzewna z wkładem węglowym
-Ferralumium
-Hastelloy
-Ceramiczny

Łożysko*:

-Węgiel syntetyczny
-Stal nierdzewna z wkładem węglowym
-Wzmocniona stal narzędziowa
-Ceramiczne
-NiAg
-Brąz – CuAl

Uszczelnienie wału

-Pojedyncze lub podwójne, mechaniczne
-Zewnętrzne mechaniczne
-Dostępne połączenia blokady lub podgrzewacza
-Pierścień uszczelniający(z różnych materiałów)
-Sprzęgło magnetyczne z pojedynczym lub podwójnym Zamknięciem powłoki

Złącze:

Kołnierze SAE, CETOP, DIN i ANSI

Charakterystyka pracy:

Lepkość: -0.3 do 4,000,000 mPas
Temperatura: -30 do 320 °C
Ciśnienie ssące: -podciśnienie do 65 bar
Ciśnienie tłoczące: -podciśnienie do 200 bar
Natężenie przepływu**:

-0.1 do 2,400 l/min



* Dostępne inne materiały i wzory

** Możliwe wyższe natężenia przepływu na życzenie



Akcesoria:

Stojaki, kołnierze silnika i płytki bazowe
 Kołnierzowe połączenie produktu
 Sprzęgła
 Silniki i reduktory biegów
 Przetwornice częstotliwości
 Systemy uszczelniania wału



Opcje:

Podgrzewanie elektryczne
 Podgrzewane uszczelnienia
 Obrót dwukierunkowy
 Specjalne modyfikacje do wymagających zastosowań

Certyfikaty:

ATEX,
 3.1,
 TA-Luft,
 Certyfikaty testów wydajności
 Oraz inne na żądanie.

Firma „CORONA” Sp. z o.o. jako oficjalny przedstawiciel Maag Pumps w Polsce, chętnie doradzi przy doborze odpowiedniej pompy dla transportu mediów lepkich.

W celu doboru odpowiedniej pompy zębaty dla Państwa instalacji prosimy o przesłanie zapytania na email Zadzwon-Doradzimy@corona.org.pl.

Zapraszamy do współpracy

Zespół Doradców Technicznych „CORONA” Sp. z o.o.

Rozmiar Pompy	Zakładane możliwości pompowania l/min przy 0 bar Δp				
	500 rpm	750 rpm	1000 rpm	1500 rpm	3000 rpm
22/6	0.64	0.96	1.28	1.92	3.94
22/13	1.39	2.09	2.78	4.17	8.34
22/22	2.35	3.53	4.70	7.05	14.10
28/28	5.10	7.65	10.20	15.30	30.60
36/36	12.80	19.20	25.60	38.40	76.80
45/45	23.15	34.73	46.30	69.45	139.00
56/56	46.30	69.45	92.60	138.90	
70/70	88.00	132.00	176.00	264.00	
90/90	186.00	278.00	371.00	557.00	
110/110	358.00	537.00	716.00		
140/140	671.00	1.007.00	1.342.00		
180/180	1.606.00	2.408.00			

Zakres działania jest zależny od warunków obsługi. Prosimy o kontakt w celu konkretnych zastosowań.

