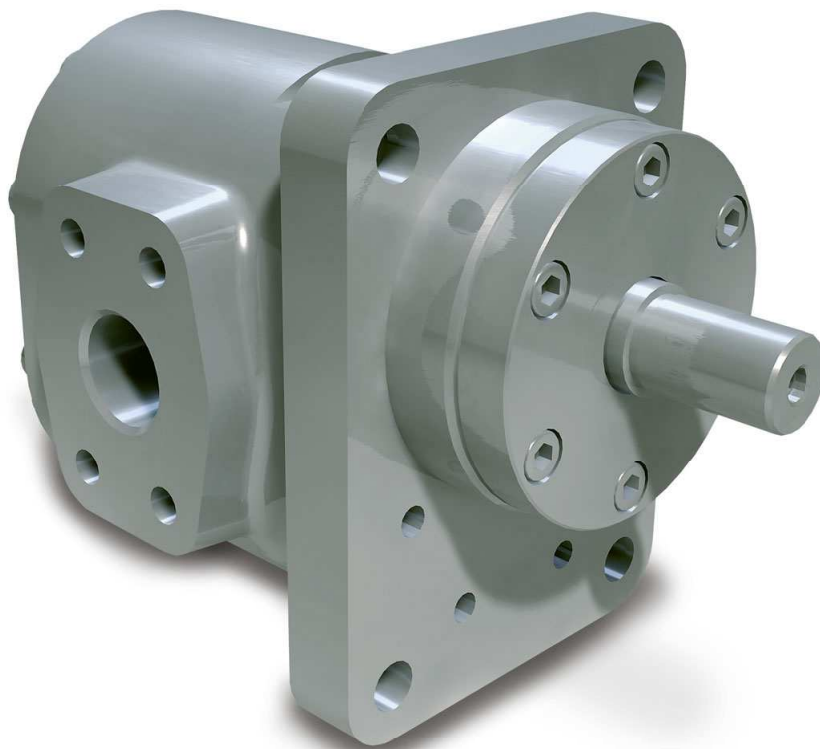


hydrolub

Żeliwna pompa zębata przeznaczona do procesów przemysłowych



Stale pracujący sprzęt wymaga niezawodnych komponentów. Czy to w środowisku, gdzie stosowany jest olej smarny czy też w zakładach przetwórczych pompa musi działać niezauważenie, ale niezawodnie. Dokładnie w takich warunkach pompy zębate Maag odkrywają swój pełen potencjał. 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.

Korzyści

- Szeroki zakres lepkości, temperatury i ciśnienia
- Wysoka wydajność dzięki luzom, które można dostosować w zależności od zastosowania
- Samozasysanie
- Trwałość i niezawodność
- Bezpieczeństwo
- Niska pulsacja

Żeliwna pompa zębata przeznaczona do procesów przemysłowych

Zakres typowo pompowanych mediów

- Silikony
- Farby i lakiery
- Wosk i parafina
- Oleje mineralne i tłuszcze
- Paliwa
- Produkty naftowe

Akcesoria

- Statywy, kołnierze i podstawy
- Połączenia kołnierzowe produktu
- Sprzęgła
- Silniki i reduktory biegów
- Przemienniki częstotliwości
- Systemy uszczelnienia wału

Certyfikaty¹⁾

- ATEX
- 3.1
- (Ta - Luft)
- Certyfikat testu wydajności

Specyfikacja techniczna:

Obudowa: Odporne na ściskanie żeliwo

Wały:

- Stal nierdzewna
- Stal azotowana (gniazdo i śruby)
- Powlekana stal azotowana

Łożyska³⁾:

- Stal/Braź
- Spiek żelazny
- Syntetyczny węgiel
- Stal z wkładem węglowym
- Stal azotowana
- Powlekana stal azotowana
- Hartowana stal narzędziowa
- Braź - Braź aluminiowy

Uszczelnienie wału:

- typu "lip seal"
- Mechaniczne pojedyncze lub podwójne
- Mechaniczne zewnętrzne
- Dostępne połączenia blokady lub podgrzewacza
- Sprzęgło magnetyczne z pojedynczym lub podwójnym zamknięciem powłoki

Przylącza: kołnierze SAE, CETOP, DIN i ANSI

Teoretyczna wydajność pompowania w l/min przy 0 bar Δp :

Rozmiar	przy 500 obr/min	przy 750 obr/min	przy 1000 obr/min	przy 1500 obr/min	przy 3000 obr/min
22/6	0.64	0.96	1.28	1.92	3.84
22/13	1.39	2.09	2.78	4.17	8.34
22/22	2.35	3.53	4.70	7.05	14.10
22/28	2.99	4.49	5.98	8.97	17.90
28/28	5.10	7.65	10.20	15.30	30.60
28/36	6.55	9.83	13.10	19.70	39.30
36/28	9.95	14.90	19.90	29.90	59.70
36/36	12.80	19.20	25.60	38.40	76.80
36/45	16.00	24.00	32.00	48.00	96.00
45/45	23.15	34.73	46.30	69.45	139.00
45/56	28.90	43.30	57.70	86.60	173.00
56/56	46.30	69.45	92.60	138.90	—
56/70	58.00	87.00	116.00	174.00	—
70/70	88.00	132.00	176.00	264.00	—
70/90	114.00	170.00	227.00	341.00	—
90/90	186.00	278.00	371.00	557.00	—
90/110	227.00	340.00	453.00	680.00	—
110/90	293.00	439.00	585.00	—	—
110/110	358.00	537.00	716.00	—	—
110/140	456.00	683.00	911.00	—	—
140/110	527.00	791.00	1,054.00	—	—
140/140	671.00	1,007.00	1,342.00	—	—
140/180	863.00	1,294.00	1,725.00	—	—

Opcjonalnie

- Ogrzewane uszczelki
- Działanie dwukierunkowe
- Specjalne modyfikacje do wymagających zastosowań

Parametry pracy:

Lepkość:	0.3 do 4,000,000 mPas
Temperatura:	-30 do 150 °C
Ciśnienie ssące:	Podciśnienie do 65 bar
Ciśnienie tłoczące:	Podciśnienie do 120 bar
Natężenie przepływu²⁾:	0.1 do 1,750 l/min

Zakres zastosowania zależy od warunków pracy. Prosimy o kontakt w celu określenia specyfikacji.

¹⁾ Na żądanie dostępne inne certyfikaty i potwierdzenia zgodności.

²⁾ Na żądanie możliwe ustawienie wyższych wartości przepływu.

³⁾ Dostępne inne materiały i rc