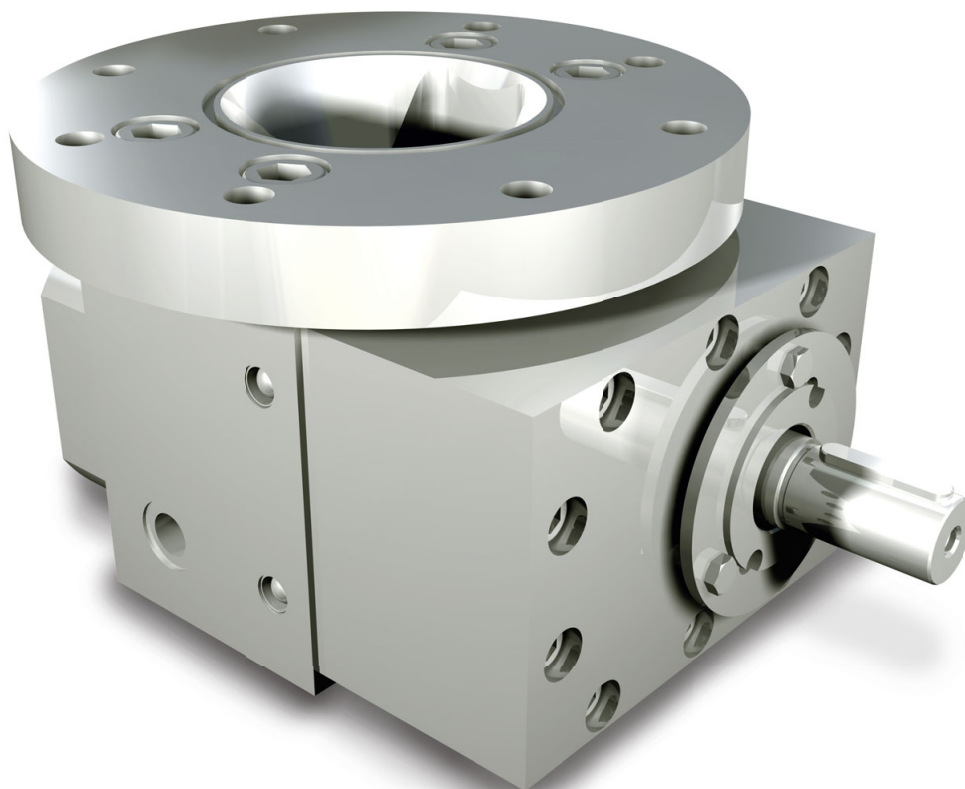


cinox[®]-V therminox[®]-V

Wykonane ze stali nierdzewnej pompy przepływowe
do zastosowań w procesach przemysłowych



cinox[®]-V i therminox[®]-V są pompami przepływowymi. Zostały zaprojektowane dla wysoce lepkich płynów, które są delikatnie wydobywane z reaktorów i urządzeń odgazowujących nawet wtedy, gdy ciśnienie wlotowe jest niskie, dzięki czemu zapewniają optymalne właściwości wypełnienia i krótki czas przebywania medium. Ta nowa seria pomp łączy w sobie znakomitą charakterystykę przepływu pomp polimerowych z wymagającymi warunkami przemysłu chemicznego.

Korzyści

- Optymalna charakterystyka wypełnienia dzięki powiększonemu otworowi wlotowemu i optymalnej geometrii wlotu
- Niska pulsacja
- Wysoka wydajność dzięki specyficznym dla konkretnego zastosowania luzom
- Niezawodność
- Trwałość
- Bezpieczeństwo

cinox[®]-V therminox[®]-V

Wykonane ze stali nierdzewnej pompy przepływowe do zastosowań w procesach przemysłowych

Zakres typowo pompowanych mediów

- Prepolimery, oligomery i monomery
- Poliuretany
- Dodatki
- Spandex
- Żywice
- Kleje
- Silikony
- Wosk i parafina
- Emulgatory
- Roślinne i zwierzęce tłuszcze i oleje

Akcesoria

- Kołnierzowe połączenie produktu
- Silniki i reduktory biegów
- Uniwersalne wały, piasty
- Przetwornice częstotliwości
- Płynny system uszczelniający / stojak hydrantowy

Opcjonalnie

- Podgrzewanie elektryczne
- Podgrzewane uszczelnienia

Certyfikaty¹⁾

- ATEX
- 3.1
- (TA-Luft)
- Certyfikaty testów wydajności

Parametry pracy:

Lepkość: 0.3 do 4,000,000 mPas

Temperatura: -30 do 180 °C

Ciśnienie ssące: Podciśnienie do 10 bar

Ciśnienie tłoczące: Podciśnienie do 100 bar

Natężenie przepływu²⁾: 2.5 do 265 l/min

¹⁾ Dostępne inne materiały i wzory.

²⁾ Możliwe wyższe natężenia przepływu na życzenie.

Dane techniczne:

Obudowa: Stal nierdzewna

Wał przekładni: Stal nierdzewna

Łożysko: Wzmocniona stal narzędziowa

Uszczelnienie wału: ■ Podwójne mechaniczne
■ Dostępne połączenia blokady lub pogrzewacza
■ Pierścień uszczelniający (różne materiały)
■ Dławik (opcjonalnie sprężyna)

Przylącze: Kołnierzowe (inne dostępne na życzenie)

Wlot: Powiększona geometria dla niskiego NPSH przy wysokich lepkościach

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 Pump Systems posiada rozwiązania, które pozwolą sprostać każdemu zadaniu.

Zakładane możliwości pompowania w l/min przy 0 bar Δp :

| Rozmiar | 250 rpm | 500 rpm | 750 rpm | 1,000 rpm | 1,500 rpm |
|--------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| 28/28 | 2.55 | 5.10 | 7.65 | 10.20 | 15.30 |
| 36/36 | 6.40 | 12.80 | 19.20 | 25.60 | 38.40 |
| 45/45 | 11.75 | 23.15 | 34.73 | 46.30 | 69.45 |
| 56/56 | 23.15 | 46.30 | 69.45 | 92.60 | 138.90 |
| 70/70 | 44.00 | 88.00 | 132.00 | 176.00 | 264.00 |

Zakres działania zależy od warunków obsługi. Prosimy o kontakt w celu weryfikacji zastosowań do konkretnych aplikacji.