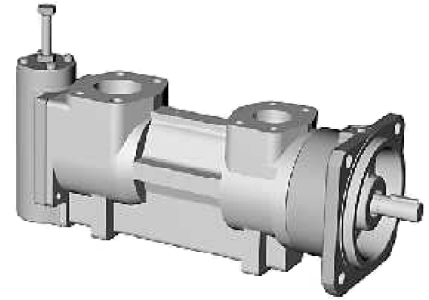


TRILUB-TRL

TRILUB



Zastosowanie

Do tłoczenia cieczy smarujących, takich jak oleje smarne, oleje hydrauliczne, lekkie i ciężkie oleje grzewcze we wszystkich dziedzinach przemysłu. Ciecze bez zawartości abrazyjnych cząstek stałych i nie wchodzące w reakcje chemiczne z materiałami pompy.

Budowa/działanie

Trójśrubowa, samozasysająca pompa wrzecionowa w wykonaniu kołnierzowym. Wrzeciona bierne są napędzane hydraulicznie. Łożysko kulkowe służy do łożyskowania wrzeciona napędowego.

Dzięki szczególnemu profilowi powierzchni bocznych wrzecion, tworzą się szczelne komory, których objętość podczas obrotu wrzecion jest w sposób ciągły całkowicie przesuwana osiowo od strony ssawnej do strony tłocznej pompy.

Łożyskowanie

Wewnętrzne łożyska kulkowe smarowanie tłoczoną cieczą.

Uszczelnienie wału

Przez niechłodzone, niewymagające konserwacji, nieodciążone uszczelnienie mechaniczne w kombinacji materiałowej zależnej od zastosowania.

Przyłącza

Przyłącza ssawne i tłoczne z kołnierzami SAE.

Ustawienie

Za pomocą wspornika pompy i stopy montażowej do poziomego ustawienia na sucho, za pomocą wspornika pompy do pionowej instalacji w zbiorniku (ustawienie mokre) lub za pomocą wspornika pompy i stojaka do ustawienia pionowego na sucho.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Przez wbudowany, zewnętrznie nastawiany zawór przelewowy lub przez oddzielny zawór zewnętrzny.

Parametry techniczne pompy

Wydajność ¹⁾	Q	100 do 800	l/min
Dopuszczalne ciśnienie napływu	p_s	do 7	bar
Ciśnienie na wylocie pompy	p_d	do 16	bar
Temperatura tłoczonego medium	t	do 80	°C
Zakres lepkości	ν	3 do 760	mm ² /s
Kołnierze tłoczne	SAE	1 1/2 do 3	cal

¹⁾ Dla $\Delta p = 4$ bar, $\nu = 40$ mm²/s i obrotach przy 50Hz

Materiały

Nazwa	Wersja materiałowa	
Korpus pompy	EN-GJL (GG)	EN-GJS (GGG)
Pokrywa pompy od strony ssania	EN-GJL (GG)	EN-GJS (GGG)
Wrzeciona	16 MnCrS5/ GGc-F	16 MnCrS5/ GGc-F
Korpus zaworu	EN-GJL (GG)	EN-GJS (GGG)
Pokrywa zamykająca	-	-

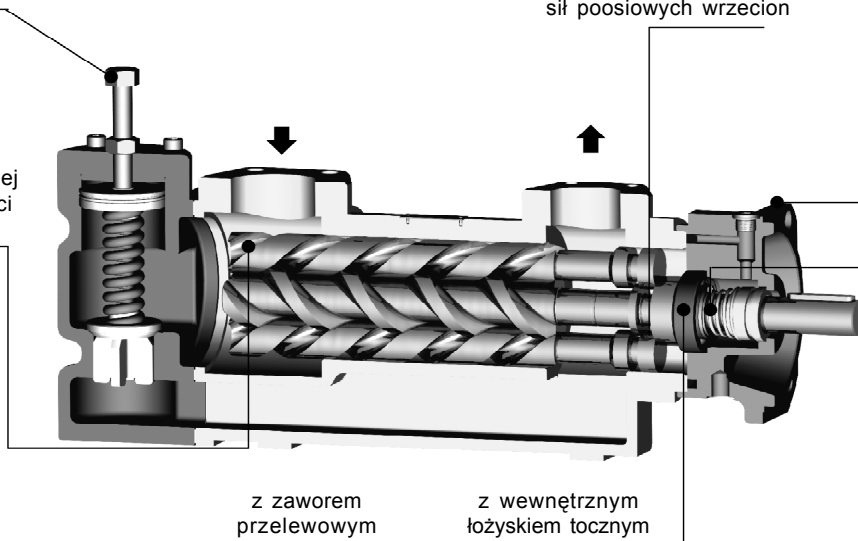
Wbudowany zawór przelewowy
Łatwa regulacja z zewnątrz

Specjalne mocowanie wrzecion
Kompensacja hydraulicznych sił poosiowych wrzecion

Kwadratowy kołnierz z 4 otworami
Zgodny z DIN ISO 3019-2

Gwinty wrzeciona w komorze ssawnej
Korzystne wartości NPSH

Uszczelnienie mechaniczne wału
Nie wymaga konserwacji



z zaworem przelewowym

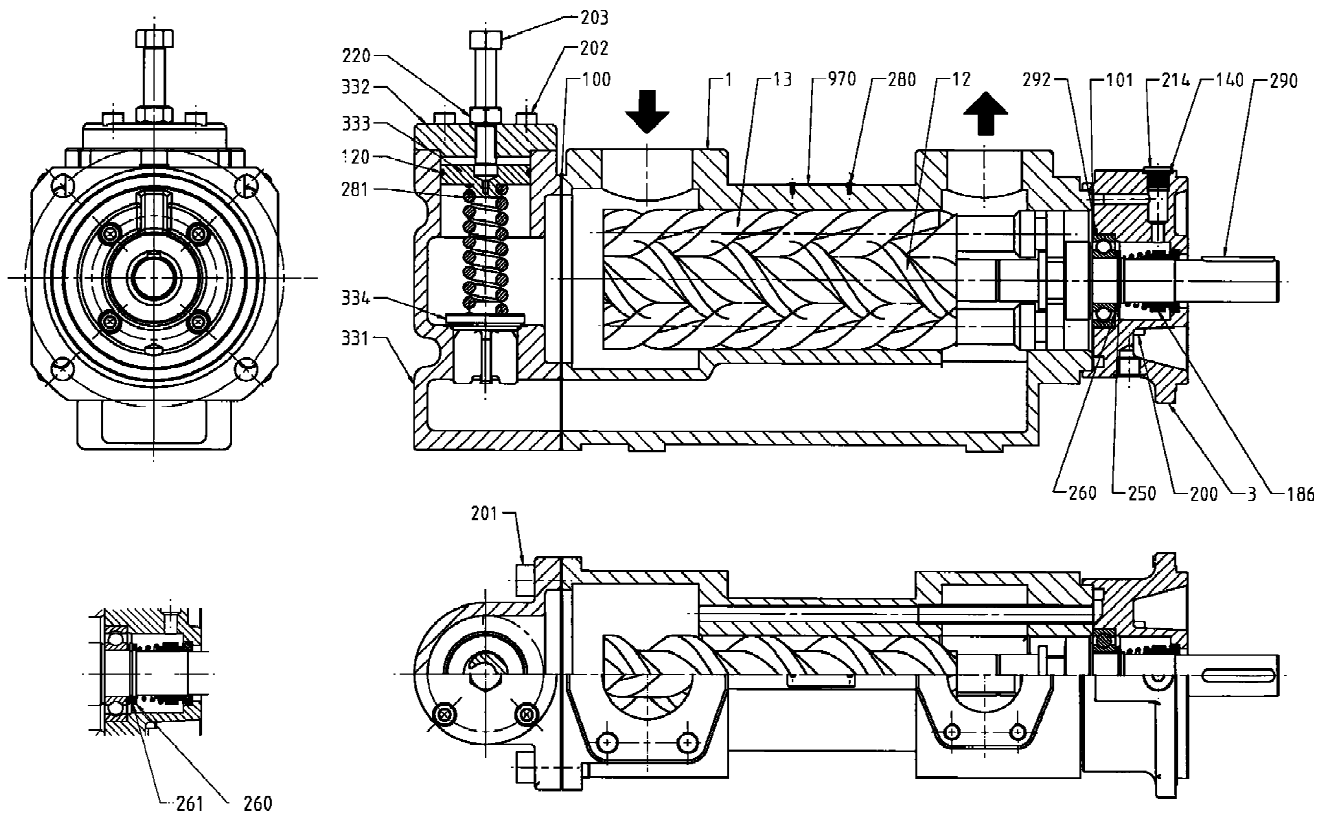
z wewnętrznym łożyskiem tocznym

Różne wielkości pomp i kąty wzniosu wrzecion
Dokładne stopniowanie wydajności w całym zakresie

Indywidualnie dobierane, smarowane pompowanym medium łożysko kulkowe, nieobciążone przez hydrauliczne siły poosiowe
Niski poziom hałasu
Długa żywotność

Przekroje

TRILUB-TRL — Pompa z króćcami wg SAE, łożyska wewnątrz z zaworem



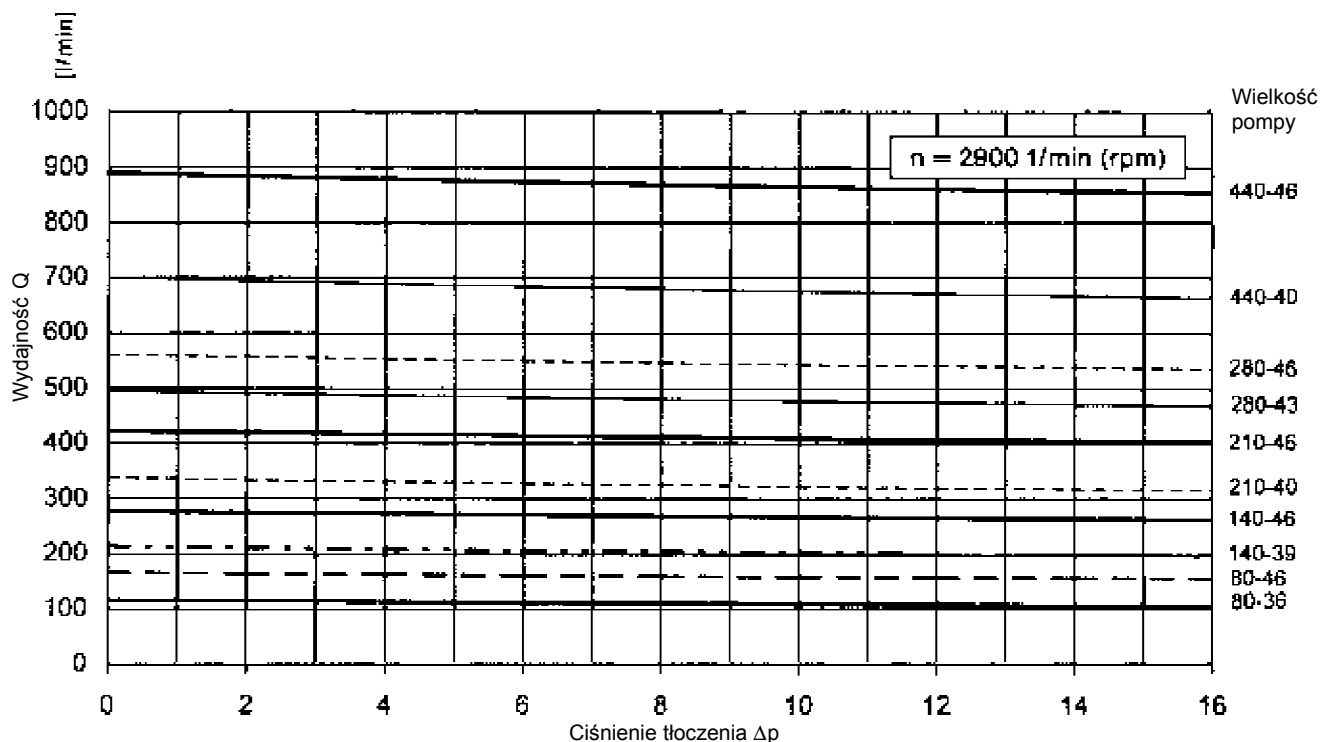
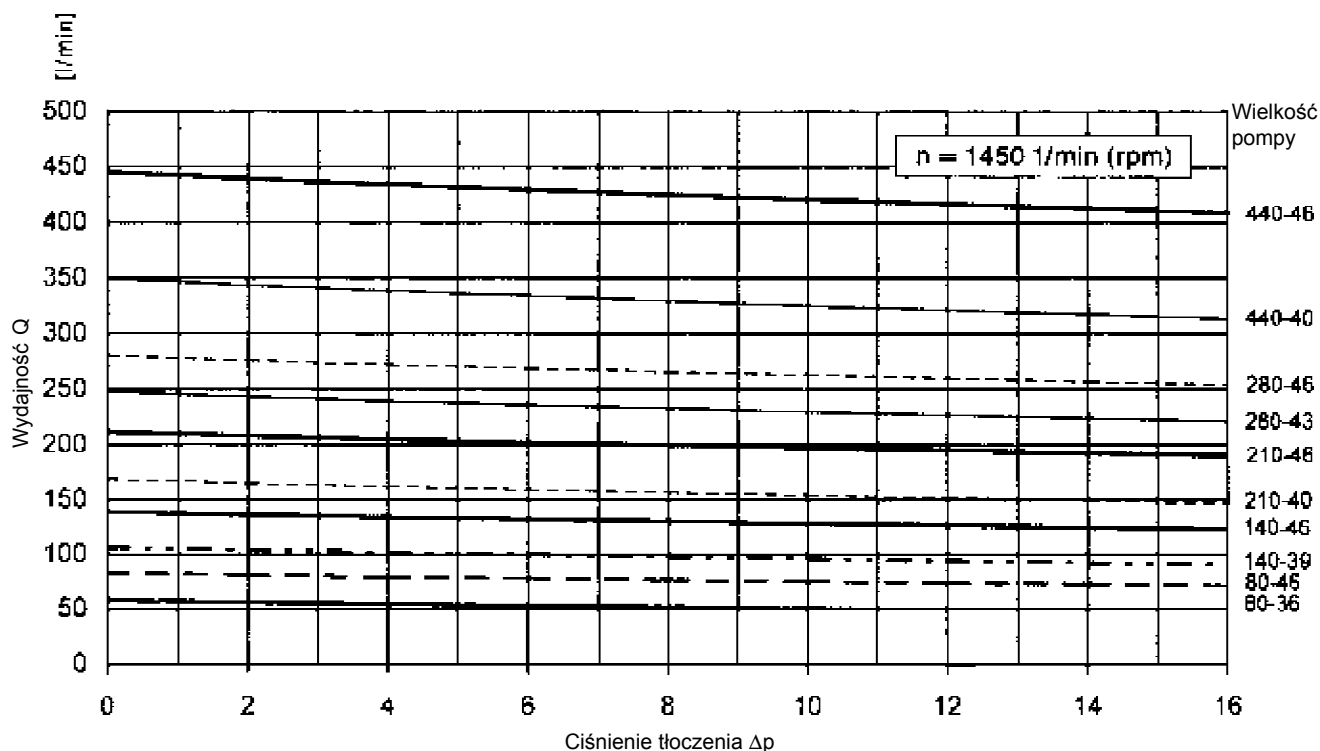
Wielkość 80, 140, 210, 280

Nr	Nazwa części
1	Kadłub pompy
3	Pokrywa pompy od strony napędu
12	Wrzeciono napędzające
13	Wirnik bierny
100	¹⁾ Uszczelka
101	¹⁾ Uszczelka
120	¹⁾ O-Ring
140	¹⁾ Pierścień uszczelniający
186	¹⁾ Uszczelnienie mechaniczne
200	Śruba z łbem walcowym
201	Śruba z łbem walcowym
202	Śruba z łbem walcowym
203	Śruba z łbem sześciokątnym
214	Śruba zamykająca
220	Nakrętka sześciokątna
250	Pierścień zabezpieczający
260	Tarcza
261	Podkładka pasowana
280	Nit jednostronnie zamykany
281	¹⁾ Sprężyna
290	Wpust pasowany
292	¹⁾ Łożysko kulkowe zwykłe
331	Obudowa zaworu
332	Pokrywa
333	Śruba nastawcza
334	¹⁾ Stożek zaworu
970	Tabliczka znamionowa

¹⁾ Części zapasowe

Wykres wydajności

Przepływ/ciśnienie tłoczonego medium dla każdego rozmiaru pompy/skoku wrzeciona o lepkości $\nu = 40 \text{ mm}^2/\text{s}$



Dokładne wydajności tłoczonego medium są ujęte w charakterystykach dołączonych do oferty/zamówienia.

Uwaga! Przy wyborze pompy proszę wziąć pod uwagę limit ciśnienia hydrodynamicznego (dopuszczalne ciśnienie tłoczenia)

Zastrzegamy sobie zmiany techniczne.