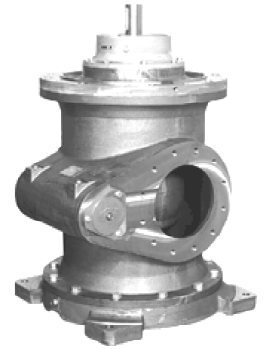


TRILUB-TRQ

TRILUB



Zastosowanie

Do tłoczenia cieczy smarujących, takich jak oleje smarne, oleje hydrauliczne, lekkie i ciężkie oleje grzewcze¹⁾ we wszystkich dziedzinach przemysłu. Pompowane ciecze nie mogą zawierać żadnych cząstek abrazyjnych ani nie mogą reagować chemicznie z materiałami pompy.

¹⁾ tylko do olejów grzewczych w specjalnej wersji

Budowa/działanie

Trójśrubowa, samozasysająca pompa wrzecionowa w wykonaniu stopowym. 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. Pompa ma dwa seryjnie wbudowane zawory kompensujące wahania ciśnienia wywołane przez pęcherzyki powietrza w tłoczonym medium tym samym obniżając do minimum poziom hałasu.

Łożyskowanie

Wewnętrzne, smarowane pompowanym medium łożysko kulkowe zwykłe.

Uszczelnienie wału

Niechłodzone, nieodciążone, bezobsługowe uszczelnienie mechaniczne w wykonaniu materiałowym zależnym od zastosowania.

Przyłącza

Strona ssawna i tłoczna z przyłączami kołnierzowymi PN16 wg DIN EN 1092-2 (przeciwołnierze po stronie ssawnej PN10 wg DIN 1092-2, po stronie tłocznej PN16 wg DIN 1092-2).

Ustawienie

Ustawienie pionowe ze stopą montażową.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Przez wbudowany, zewnętrznie nastawiany, zawór przelewowy.

Parametry techniczne pompy

Wydajność ²⁾	Q	2400 do 7500	l/min
Dopuszczalne ciśnienie napływu	p_s	do 3	bar
Ciśnienie różnicowe	p_{diff}	do 10	bar
Temperatura tłoczonego medium	t	-20 do 90	°C
Zakres lepkości	v	2 do 800	mm ² /s
Kołnierze tłoczne	DN _t	200 do 250	mm

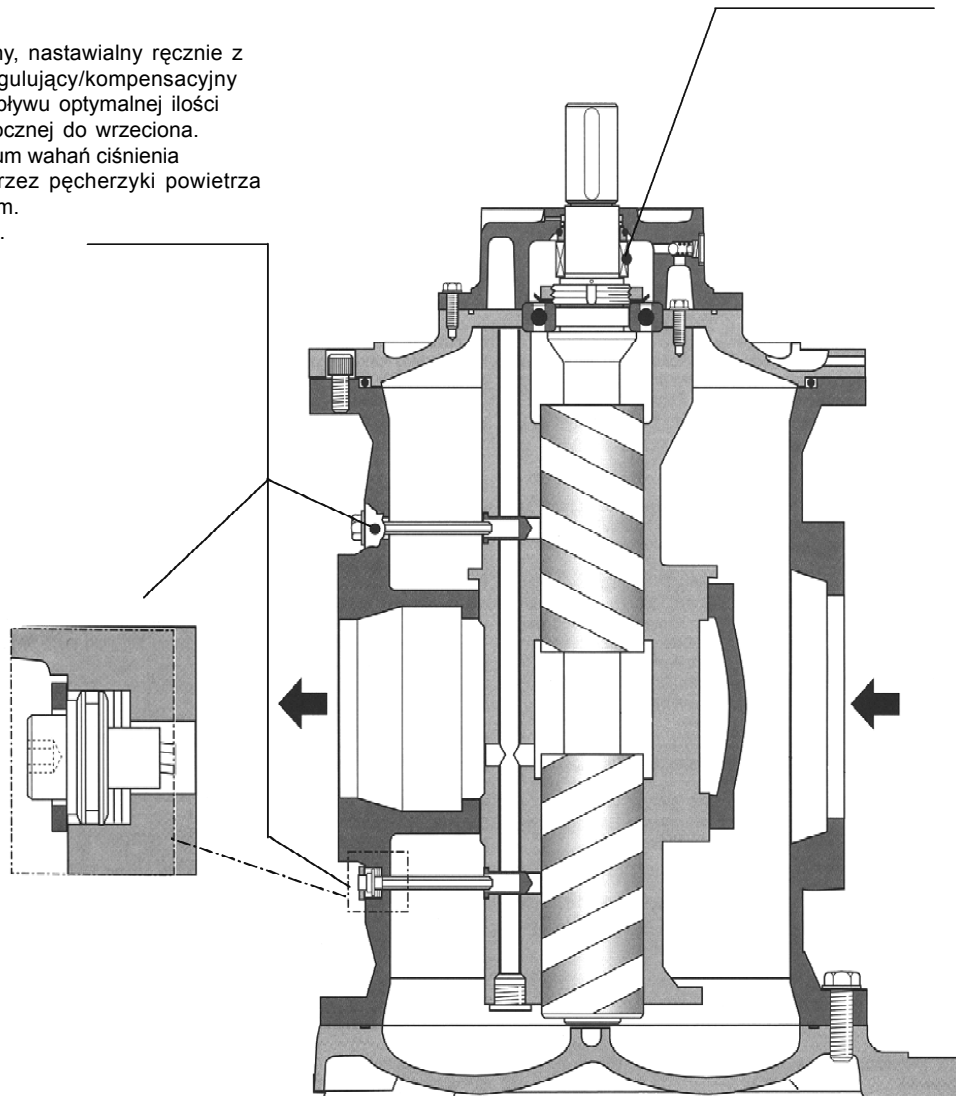
²⁾ Dla $\Delta p = 4$ bar, $n = 40$ mm²/s i $n = 1450$ 1/min

Materiały

Nazwa	Wersja materiałowa W203
Korpus pompy	EN-GJL (żeliwo szare)
Pokrywa pompy	EN-GJL (żeliwo szare)
Wkład korpusu	EN-GJL (żeliwo szare)
Wrzeciona	stal

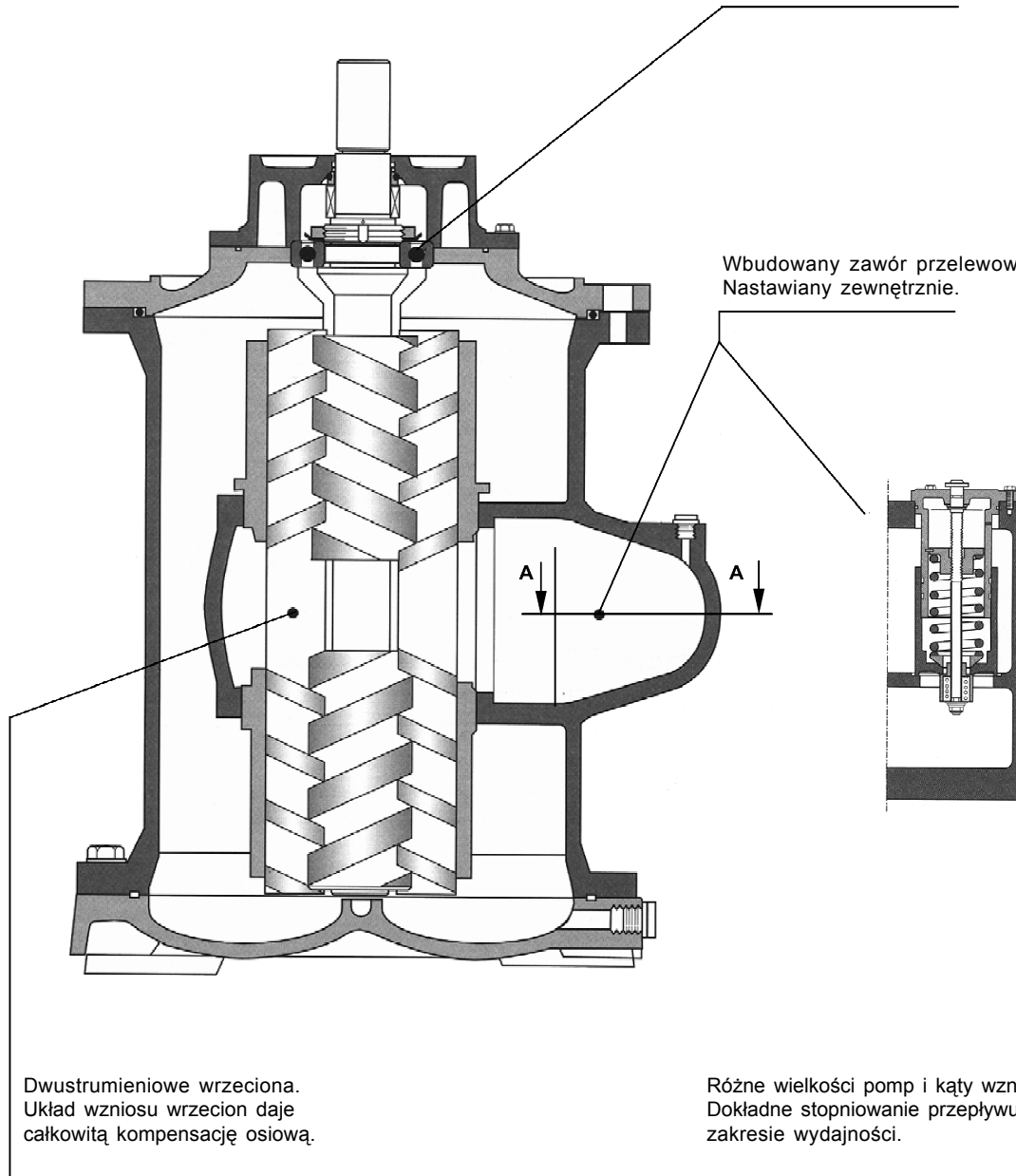
Seryjnie wbudowany, nastawialny ręcznie z zewnątrz zawór regulujący/kompensacyjny do ustawiania przepływu optymalnej ilości cieczy od strony tłocznej do wrzeciona. Redukcja do minimum wahań ciśnienia spowodowanych przez pęcherzyki powietrza w tłoczonym medium. Niski poziom hałasu.

Uszczelnienie wału przez uszczelnienie mechaniczne. Nie wymaga konserwacji.



Zastosowanie części, które są niezawodne w tysiącach różnych aplikacji. Wysoka dostępność pompy.

Indywidualnie dobierane, smarowane medium
łożysko kulkowe zwykłe, wolne od obciążeń
przez hydrauliczne siły poosiowe.
Niski poziom hałasu.
Długa żywotność.



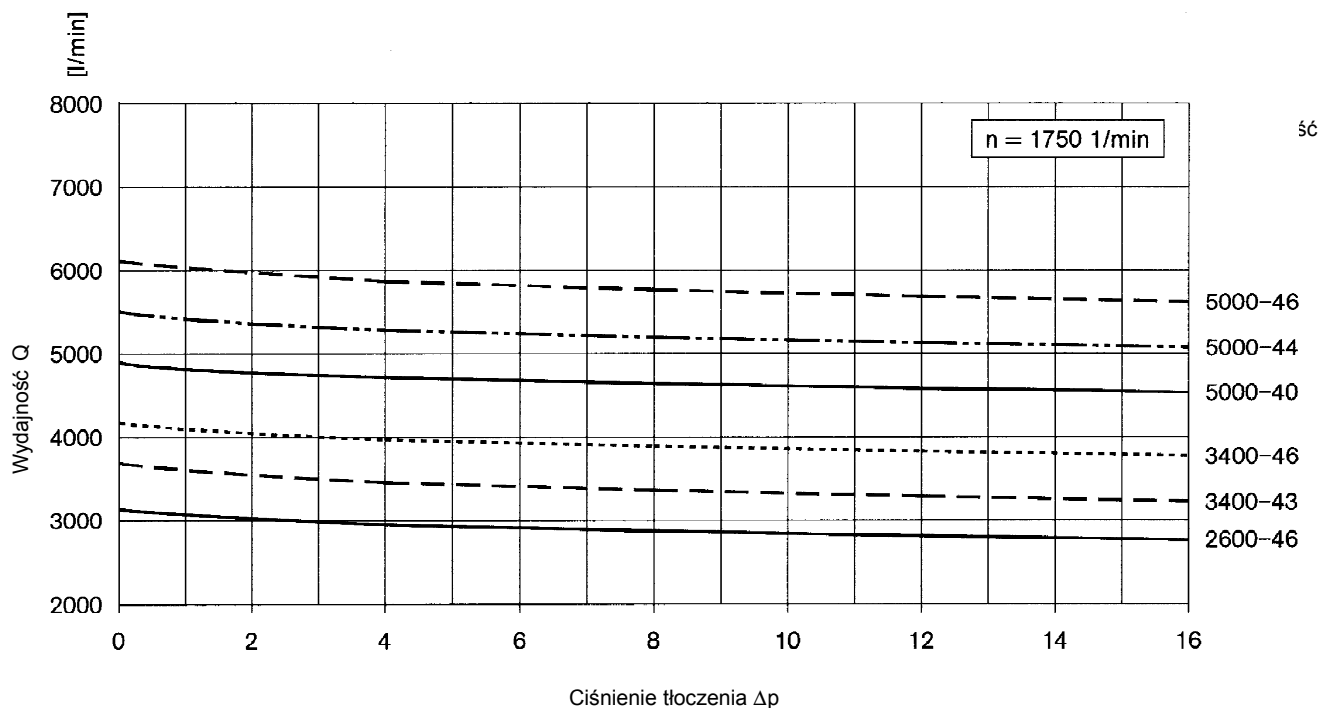
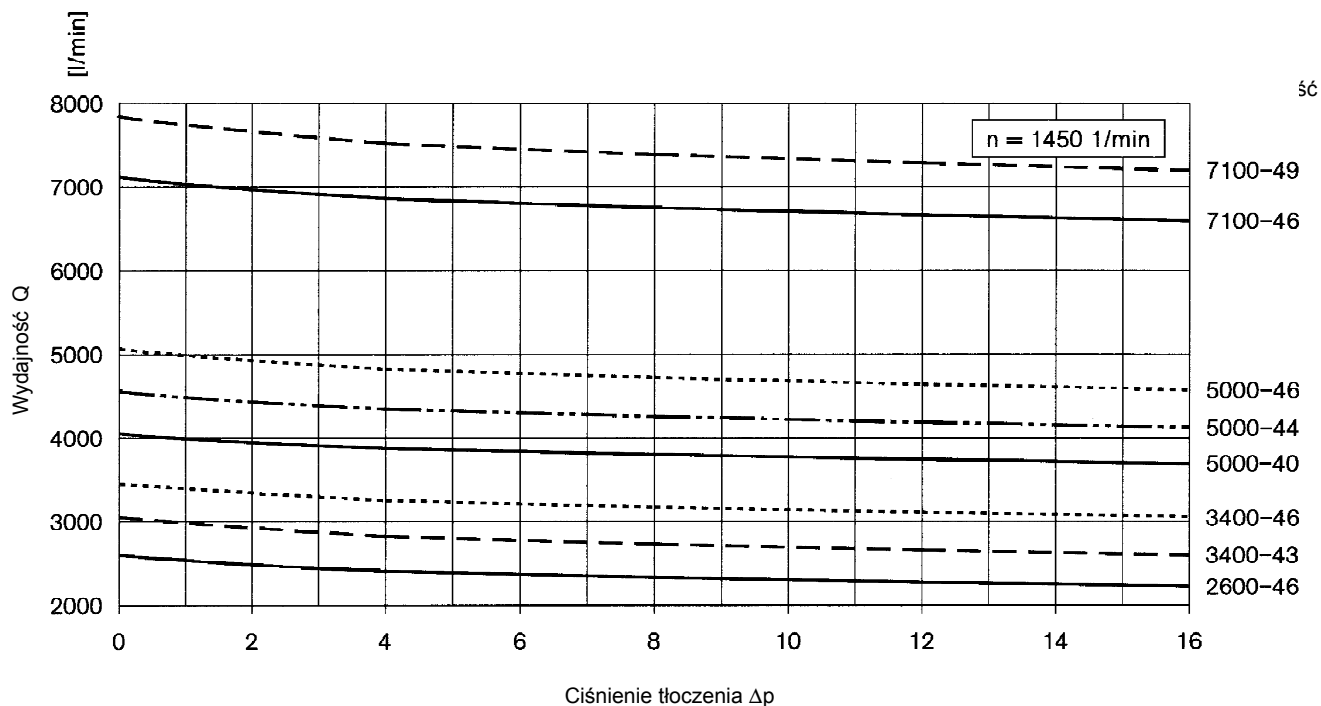
Wbudowany zawór przelewowy.
Nastawiany zewnętrznie.

Dwustrumieniowe wrzeciona.
Układ wzniosu wrzecion daje
całkowitą kompensację osiową.

Różne wielkości pomp i kąty wzniosu wrzecion.
Dokładne stopniowanie przepływu z całym
zakresie wydajności.

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.