







▼ TABELA DOBORU POMP RĘCZNYCH I CYLINDRÓW JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA

| Udźwig (tony) ▶ | 5 t | 10 t | 15 t | 25 t | 30 t | 50 t | 60 t | 75 t | 100 t | 150 t |
|--|--|-------------------|------|--|-------------------|---|-------------------|------|-------|-------|
| ▼ Skok | | | | | | | | | | |
| < 25 mm | | | | | | | | | | |
| 25 mm | | | | | | | | | | |
| 50 mm | | | | | | | | | | |
| 75 mm | | | | | | | | | | |
| 100 mm | | | | | | | | | | |
| 125 mm | | | | | | | | | | |
| 150 mm | | | | | | | | | | |
| 175 mm | | | | | | | | | | |
| 200 mm | | | | | | | | | | |
| 225 mm | | | | | | | | | | |
| 250 mm | | | | | | | | | | |
| 300 mm | | | | | | | | | | |
| 325 mm | | | | | | | | | | |
| 350 mm | | | | | | | | | | |
|  |  | P392 | |  | P80 |  | P462 | | | |
| | | Strona: 76 | | | Strona: 78 | | Strona: 78 | | | |

Notatka: Dobór pompy oparto na ilościach oleju wymaganych dla danego cylindra.

▼ TABELA DOBORU POMP MECHANICZNYCH

| Wydajność * | Niska (0,1 - 0,3 l/min) | | Średnia (0,5 - 2,0 l/min) | | Wysoka (2,0 - 4,2 l/min) | |
|-----------------------|---|---|---|--|---|---|
| Objętość oleju | 1,9 – 3,8 litra | 3,0 litra | 4,6 – 39 litrów | 4,6 – 39 litrów | 9,8 – 39 litrów | 9, 20, 135 litrów |
| Cykl pracy ** | Przerywana | Ciągła | Przerywana | Ciągła | Ciągła | Ciągła |
| Przenośna / Stała *** | Przenośna | Przenośna | Przenośna | Stacjonarna | Stacjonarna | Stacjonarna |
| Zalecany typ | Seria PU Economy | Seria E E-Pulse® | Seria ZU4 | Seria ZE3, ZE4 i ZE5 | Seria ZE6 | Seria SFP z dzielonym przepływem |
| |  |  |  |  |  |  |
| | Strona: 90 | Strona: 94 | Strona: 98 | Strona: 104 | Strona: 104 | Strona: 336 |

* Wydajność

- Zależnie od wielkości silnika
- Bezpośrednio wpływa na wymaganą moc elektryczną
- Decyduje o rodzaju cylindra i szybkości narzędzia

** Cykl pracy

- Pracę uważa się za stacjonarną, jeżeli dane zastosowanie wymaga nieprzerwanego działania pompy przez ponad 1 godzinę
- Pracę uważa się za przerywaną, jeżeli pompa ma pracować nieprzerwanie przez okresy krótsze niż 1 godzina, w zależności od pojemności zbiornika (Użytkowa objętość oleju).

*** Przenośna / Stała

Przenośna

- Ergonomiczny uchwyt
- Elastyczne wymagania dotyczące zasilania

Stacjonarna

- Warianty montażu
- Normalnie pompa wymaga stabilnego źródła zasilania



▼ W celu dobrania odpowiedniego wyrobu, proszę wypełnić niniejszy arkusz

| Dobór cylindrów | Pytanie: | Wyjaśnienia / pomoc | Dane | Numer modelu |
|-----------------|---|---|------|--------------|
| | Całkowita wymagana siła (w tonach): | Całkowite obciążenie | | |
| | Wymagana ilość cylindrów: | Liczba punktów podnoszenia | | |
| | Siła na cylinder (w tonach): | Powinna odpowiadać 80% całkowitego | | |
| | Wymagany skok: | Przesunięcie tłoka | | |
| | Jednostronne lub dwustronne działanie: | Dwustronne działanie stosuje się, gdy potrzebna jest siła ciągnąca lub decydujące znaczenie | | |
| | Wymagany typ tłoka: | Wydrążony czy pełny | | |
| | Wymagana wysokość minimalna: | | | |
| | Rodzaj siodełka wymaganego jako opcja: | Wahliwe, rowkowane czy płaskie | | |
| | Podstawa cylindra: | Poprawia stabilność cylindra | | |
| | Dodatkowe wyposażenie cylindra: (seria RC) | Funkcje dodatkowe | | |
| | Wybrany model cylindra: | | ▶ | |
| | Wraz ze złączką model: | | | |

Dobór pompy

Zwykle wybiera się jeden z trzech rodzajów pomp: pompy ręczne, z napędem elektrycznym lub z napędem pneumatycznym. W ten sam sposób można jednak dobierać również pompy zasilane lub z napędem spalinowym.

Posiadany rodzaj energii: napęd ręczny akumulator napęd elektryczny sprężone powietrze benzyna

Pompa ręczna
Jednostronnego czy dwustronnego działania
 Nie nadaje się w przypadku wysokiego
 W przypadku dwustronnego działania
 Sprawdzić w tabeli prędkości na stronie 405 wielkość skoku w milimetrach

Wybrana pompa ręczna: ▶

Pompa z napędem elektrycznym lub pneumatycznym

Czy powinna być przenośna?

Cykl obciążenia: Praca nieciągła lub często załączana

Wymagana użyteczna objętość oleju: Praca przerywana = 1,2 x objętość oleju

Duże obciążenie cykliczne = 2x objętość oleju

Dostępne napięcie:

Prędkość podnoszenia (istotna / nie istotna): Sprawdzić w tabeli prędkości na stronie 405

Rodzaj sterowania: Ręczne / Zdalne

Rodzaj uruchamiania / działania: Wysuw / Trzymanie / Powrót

Wyposażenie dodatkowe: Pałaki ochronne, itp.

Wybrana pompa: ▶

Wraz ze złączką: Podłączenie oleju

Elementy składowe systemu

Ilość węży i wymagana długość:

Wybrane węże: ▶

Rozgałęźnik czy trójnik rurowy: ▶

Ilość dodatkowych węży na rurę rozgałęźną (2): ▶

Manometr (skalowany w kiloniutonach czy barach): Seria GF do prac cyklicznych ▶

Przylącze manometryczne: ▶

Osprzęt: ▶

Nadmiarowy ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa: ▶

Zawór (zawory) przytrzymujący(e) obciążenie: ▶

Olej hydrauliczny: ▶