

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-vp1-110-cm3-obr-regulator-load-sensing-obroty-prawe-kołnierz-iso-vp1-110-3784110-p-13084.html>



Pompa tłoczkowa osiowa VP1 110 cm³/obr - regulator Load Sensing, obroty prawe, kołnierz ISO (VP1-110) 3784110

Numer katalogowy **3784110**

Kod producenta **3784110**

Opis produktu

Parker VP1-110 (kod **3784110**) to osiowa pompa tłoczkowa o zmiennej wydajności, przeznaczona do pojazdów ciężarowych. Ten wariant ma wydajność **110 cm³/obr** i regulator **Load Sensing (LS)**, a jego ciśnienie robocze wynosi **420 bar** przy prędkości obrotowej do **3000 obr/min**. Pompa ma kołnierz mocujący **ISO, prawy** kierunek obrotów i waży **27 kg**. Wersja jest bez zaworu obejściowego (BPV) i bez malowania.

Seria VP1 to jedna z wiodących pomp dla pojazdów ciężarowych. Wyróżnia ją wysoka prędkość samozasysania i wysoka sprawność. Pompę można połączyć bezpośrednio z przystawką odbioru mocy (PTO) skrzyni biegów albo ze sprzęgłem niezależnej przystawki (np. silnikowej) zgodnej z normą ISO 7653-1985. Układ dostarcza do instalacji hydraulicznej tyle oleju, ile jest akurat potrzebne, co ogranicza zużycie energii i nagrzewanie, a układ pracuje płynniej i ciszej. Pompa ma prostą konstrukcję z niewielką liczbą części ruchomych, co przekłada się na niezawodność i długą żywotność. Niewielkie gabaryty upraszczają i obniżają koszt montażu. Pompy VP1 są produkowane w Szwecji.

Uwaga dotycząca serii: przelotowy wał umożliwiający sprzęganie tandemowe (np. z pompą stałą serii F1) dotyczy tylko wielkości VP1-45, VP1-60 i VP1-75, a nie wariantu VP1-110.

Zastosowanie

Pompa służy do rynków mobilnych i transportowych. Typowe zastosowania serii VP1 to dźwigi samochodowe (HDS) z układem Load Sensing, dźwigi leśne, pojazdy wielozadaniowe, śmieciarki i samochody do czyszczenia kanalizacji. Seria sprawdza się też w układach łączących wywrotki, dźwigi, pługi śnieżne i posypywarki soli lub piasku.

Zalety

- Regulator **Load Sensing** - pompa jest dostosowana do układów LS, niezależnie od ich producenta (informacja dla serii)
- Ciśnienie robocze do **420 bar** i prędkość obrotowa do **3000 obr/min**
- Wysoka prędkość samozasysania i wysoka sprawność całkowita
- Niski poziom hałasu, zgodny z wymaganiami norm emisji hałasu (informacja dla serii)
- Niewielka masa (**27 kg**), co pomaga ograniczać zużycie paliwa i emisję gazów cieplarnianych
- Końcówka wału i kołnierz mocujący zgodne z normą ISO oraz małe wymiary montażowe
- Odporność na szoki temperaturowe, zarówno niskie, jak i wysokie (informacja dla serii)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	VP1

Rodzaj	pompa
Zawór obejściowy (BPV)	brak
Regulator	Load Sensing (LS)
Wydajność / chłonność	110 cm ³ /obr
Wielkość	VP1-110
Kołnierz mocujący	ISO
Ciśnienie robocze	420 bar
Malowanie	brak
Kierunek obrotów	prawy
Prędkość obrotowa	3000 obr/min
Waga	27 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [INSTRUKCJA SERWISOWA - seria VP1, HY30-5508-M1](#)
- [KARTA KATALOGOWA PRODUKTU - VP1 with eRegulator](#)
- [INSTRUKCJA INSTALACJI I URUCHOMIENIA, BPV Unloading Valve, seria VP1, MSG30-8226-INST](#)
- [INFORMACJE O INSTALACJI - seria VP1-045/-060/-075, MSG30-8215-INST5](#)
- [KATALOG - seria GPA, GP1, F1, F2, F3, F4, T1, VP1, MSG30-8200/UK](#)
- [BROSZURA - eReady Pumps](#)
- [KARTA KATALOGOWA PRODUKTU - VP1 with through shaft](#)
- [KATALOG - seria F1, VP1 - SAE, MSG30-8220/UK](#)
- [HISTORIA SUKCESU - Pompa o zmiennej wydajności VP1 w pojeździe do czyszczenia kanalizacji](#)
- [LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH - seria VP1, MSG30-5517-M1](#)
- [INSTRUKCJA INSTALACJI I URUCHOMIENIA - seria VP1-045/-060/-075, MSG30-8222-INST](#)
- [INSTRUKCJA INSTALACJI - eReady Pumps, MSG30-2905-INST, EN](#)
- [INFORMACJE O INSTALACJI - Suction Fitting, seria F1 / F2 / T1 / VP1, MSG30-8209-INST](#)
- [INSTRUKCJA INSTALACJI I URUCHOMIENIA - seria VP1-095 /-110 /-130, MSG30-8214-INST](#)

Przewodniki doboru

- [NARZĘDZIE WSPARCIA - Tabela zamienników numerów części](#)
- [NARZĘDZIE WSPARCIA - Wymiary linii ssawnej - pompy samochodowe \(Excel\)](#)

Zgodność, certyfikaty i bezpieczeństwo

- [DEKLARACJA ZGODNOŚCI - Zgodność 2.1](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [FILM INSTRUKTAŻOWY - INFORMACJE O INSTALACJI, VP1-095/-110/-130, EN](#)
- [FILM - Portfolio pomp Parker eReady, EN](#)

Blogi i linki branżowe

- [STRONA PRODUKTU - eReady Pumps](#)