

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-b-do-210-bar-imbus-manometr-m16-ng06-cetop-03-prdm2bb21svc-p-10761.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 210 bar, imbus, manometr M16 (NG06, CETOP 03) PRDM2BB21SVC

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB21SVC
Kod producenta	PRDM2BB21SVC

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2** w wykonaniu sandwich (płytowy) umożliwia precyzyjne utrzymanie ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego całego systemu. Wersja **PRDM2BB21SVC** ma wielkość **NG06 (CETOP 03)** i redukuje ciśnienie w **porcie B**, a zakres regulacji ciśnienia wynosi **210 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza, co sprzyja stabilnej pracy w trybie ciągłym. Konstrukcja z tłokiem tłumionym, sterowanym bezpośrednio, zapewnia niskie wycieki. Zawór jest normalnie otwarty, a po przekroczeniu nastawy dławi przepływ do obwodu redukowanego.

Zawór ma wbudowaną funkcję upustową dla obwodu wtórnego (konstrukcja 3-drogowa). Jeśli ciśnienie w obwodzie za zaworem nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłok odprowadza nadmiar oleju do zbiornika i ogranicza ciśnienie do wartości nastawy. Nastawę reguluje się kluczem do śruby z gniazdem sześciokątnym, a do kontroli ciśnienia służy przyłącze pomiarowe **M16**. Korpus jest stalowy, uszczelnienia wykonano z **FPM**, a temperatura pracy mieści się w zakresie od **-20 °C** do **60 °C**. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, a masa zaworu **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydrauliki przemysłowej oraz w obrabiarkach. Parker wskazuje też prasy do opon i przetwórstwo gumy i opon jako typowe obszary użycia.

Zalety

- Bezpośrednie sterowanie i tłumiony tłok, dzięki którym **wycieki są niskie**, a **histereza minimalna**
- Szybka reakcja zaworu, korzystna dla optymalnej pracy układu
- Szeroki zakres ciśnień (nastawy PRDM2: **25, 70, 160, 210 i 350 bar**) z drobnymi stopniami do precyzyjnej regulacji
- Konstrukcja 3-drogowa z funkcją upustu ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia w **porcie B** i przyłączy pomiarowe **M16**
- Montaż sandwich w standardzie **NG06 (CETOP 03)**, w modułowym systemie zaworów Parker
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, uszczelnienia **FPM**, praca w zakresie od **-20 °C** do **60 °C**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Materiał korpusu	Stal

Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Funkcja	Redukcja w porcie B
Przyłącze manometru	Złącze M16
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Płyta pośrednia (sandwich)
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Typ regulacji ciśnienia	Gniazdo sześciokątne
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Waga	1.3 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - zawór ciśnieniowy sterowany bezpośrednio, seria PRDM \(Ameryka Północna\)](#)
- [KATALOG - Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio, seria PRDM](#)