

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-b-do-210-bar-zamek-ng06-cetop-03-prdm2bb21lvg-p-10760.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 210 bar, zamek (NG06, CETOP 03) PRDM2BB21LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB21LVG
Kod producenta	PRDM2BB21LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny **Parker PRDM2** to zawór **sterowany bezpośrednio**, w wykonaniu warstwowym (sandwich), o wielkości **NG06 (CETOP 03)**. Zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego układu. Ten wariant redukuje ciśnienie w **porcie B**, a zakres nastaw wynosi **210 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Dzięki konstrukcji z tłoczkiem tłumionym zapewnia **niskie przecieki**, **minimalną histerezę** i szybką reakcję. Jest to zawór **normalnie otwarty**: w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port regulowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek przysłania przepływ i ogranicza ciśnienie w odgałęzieniu. Jeśli ciśnienie w tej gałęzi nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwają się dalej, a nadmiar oleju odprowadzany jest do zbiornika, co ogranicza ciśnienie maksymalne do wartości nastawy (funkcja **3-drogowa** z odciążeniem strony wtórnej).

Zawór posiada przyłącze manometru **G 1/4**, korpus ze **stali** oraz uszczelnienia z **FPM**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**. Masa zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynków: przemysł, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki oraz prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - w serii PRDM2 dostępne nastawy **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Precyzyjna regulacja dzięki drobnym stopniom ciśnienia
- Szybka reakcja zaworu i optymalna praca układu
- Konstrukcja z tłoczkiem tłumionym - **niskie przecieki** i **minimalna histereza**
- Funkcja **3-drogowa** - odciążenie strony wtórnej obwodu
- Redukcja ciśnienia w **porcie B** i przyłącze manometru **G 1/4**
- Montaż między płytowy **NG06 (CETOP 03)** w modułowym systemie zaworów warstwowych Parker
- Wysokie ciśnienie robocze do **350 bar**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Materiał korpusu	Stal

Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Funkcja	Redukcja w porcie B
Przyłącze manometru	G 1/4
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	Blokada cylindryczna (zamek)
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](#)