

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-b-do-210-bar-pokretlo-ng06-cetop-03-prdm2bb21kvg-p-10759.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 210 bar, pokrętło (NG06, CETOP 03) PRDM2BB21KVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB21KVG
Kod producenta	PRDM2BB21KVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny **Parker PRDM2** to bezpośrednio sterowany zawór w wykonaniu sandwich, który utrzymuje ciśnienie w wybranej części obwodu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parkera, w rozmiarze **NG06 (CETOP 03)**.

Zawór pracuje jako normalnie otwarty. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący zamyka drogę przepływu i ogranicza ilość oleju przepuszczanego z głównego układu. Tłoczek z tłumieniem modułując utrzymuje zadane ciśnienie w tej gałęzi obwodu. Jeśli ciśnienie nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwając się dalej i odprowadza olej do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy. Zawór pełni więc także funkcję odciążenia strony wtórnej (konstrukcja 3-drogowa).

Ta wersja (**PRDM2BB21KVG**) redukuje ciśnienie na **porcie B**, ma zakres regulacji ciśnienia **210 bar**, regulację pokrętłem, uszczelnienia z **FPM**, korpus ze stali oraz przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM stosuje się w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - seria PRDM2 oferuje nastawy **25, 70, 160, 210 i 350 bar**.
- Dokładna regulacja ciśnienia dzięki dobranym stopniom ciśnienia.
- Szybka reakcja i minimalna histereza.
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem zapewnia niskie przecieki.
- Konstrukcja 3-drogowa z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej.
- Ciśnienie zredukowane w porcie **P**, **A** lub **B** (w tej wersji: **port B**).
- Port manometru **G 1/4**.
- Krótki czas dostawy większości wariantów.

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	Pokrętło obrotowe
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](#)