

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-b-do-210-bar-imbus-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2bb21svg-p-10762.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 210 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2BB21SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB21SVG
Kod producenta	PRDM2BB21SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **PRDM2** firmy Parker, w wykonaniu typu sandwich, zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego układu. Wersja **PRDM2BB21SVG** ma wielkość **NG06 (CETOP 03)** i redukuje ciśnienie w **porcie B**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza. Konstrukcja z bezpośrednio sterowanym, tłumionym tłoczkiem zapewnia niskie wycieki. Zawór ma wbudowaną funkcję odciążania ciśnienia po stronie wtórnej (konstrukcja 3-drogowa) oraz przyłącze manometru **G 1/4**.

PRDM to zawory "normalnie otwarte", czyli w stanie spoczynku przepuszczają medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną siłą sprężyny, tłoczek odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ. Tłumiony tłoczek utrzymuje zadane ciśnienie w tej gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłoczek porusza się dalej przeciw sprężynie i odprowadza olej do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy. Regulacja odbywa się kluczem imbusowym (gniazdo sześciokątne). W tym wariantcie zakres regulacji ciśnienia wynosi **210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Uszczelnienia wykonano z **FPM**, korpus ze stali, a zakres temperatury pracy to od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu wynosi **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawory PRDM są stosowane w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Nadają się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, w obrabiarkach oraz w prasach do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień i drobne stopnie nastaw, np. dla PRDM2: **25, 70, 160, 210, 350 bar**
- Szybka reakcja i minimalna histereza
- Bezpośrednio sterowany, tłumiony tłoczek zapewnia niskie wycieki
- Konstrukcja 3-drogowa z odciążaniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia w porcie P, A lub B (w tym wariantcie w **porcie B**)
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Krótki czas dostawy większości wariantów - brak konieczności magazynowania
- Montaż sandwich w standardzie **NG06 (CETOP 03)**

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	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](#)