

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-b-do-64-bar-imbus-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2bb06svg-p-10754.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 64 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2BB06SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB06SVG
Kod producenta	PRDM2BB06SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **PRDM2BB06SVG** z serii **Parker PRDM** to zawór w wykonaniu warstwowym (sandwich) o wielkości **NG06 (CETOP 03)**. Służy do precyzyjnego utrzymywania ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego w układzie. W tej wersji redukcja ciśnienia następuje w **porcie B**.

Zawór pracuje jako element normalnie otwarty - w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną siłą sprężyny, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem utrzymuje zadane ciśnienie w gałęzi układu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłoczek odprowadza nadmiar oleju do zbiornika i ogranicza ciśnienie do nastawy zaworu. Konstrukcja 3-drogowa zapewnia więc zabezpieczenie strony wtórnej.

Zawór wykonany jest ze **stalowego korpusu** z uszczelnieniem **FPM**. Ciśnienie ustawia się śrubą z gniazdem sześciokątnym (imbus). Zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**. Zakres temperatur pracy to od **-20 °C do 60 °C**, a masa **1,3 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- duża uniwersalność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień - seria PRDM2 oferowana jest ze stopniami nastaw **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- drobne stopnie ciśnienia pozwalają na precyzyjną regulację
- szybka odpowiedź zaworu zapewnia optymalną pracę układu
- bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem - niskie przecieki i minimalna histereza
- **3-drogowa** konstrukcja z funkcją odciążenia ciśnienia po stronie wtórnej
- modułowy system zaworów warstwowych Parker
- przyłącze 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	Gniazdo sześciokątne
Zakres regulacji ciśnienia	64 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](#)