

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-b-do-160-bar-imbus-manometr-m16-ng06-cetop-03-prdm2bb16svc-p-10757.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 160 bar, imbus, manometr M16 (NG06, CETOP 03) PRDM2BB16SVC

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB16SVC
Kod producenta	PRDM2BB16SVC

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2** w wykonaniu sandwich zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego, na poziomie niższym od ciśnienia roboczego układu. Wersja **PRDM2BB16SVC** w rozmiarze **NG06 (CETOP 03)** redukuje ciśnienie w **porcie B**, a zakres regulacji ciśnienia wynosi **160 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Cechuje go szybka odpowiedź i minimalna histereza. Konstrukcja z tłokiem tłumionym, sterowanym bezpośrednio, zapewnia niskie przecieki. W obwodzie o obniżonym ciśnieniu zawór ma też wbudowaną funkcję upustową dla strony wtórnej (konstrukcja 3-drożna).

Zawór działa jako element "normalnie otwarty": w stanie spoczynku przepuszcza ciecz przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłok sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ z układu głównego. Tłok tłumiony moduluje położenie i utrzymuje zadane ciśnienie w tej gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłok przesuwają się dalej względem sprężyny i odprowadza ciecz do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy zaworu.

Dane techniczne: maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**, uszczelnienia z **FPM**, korpus stalowy, masa **1,3 kg**. Nastawę reguluje się ręcznie kluczem do śruby z gniazdem sześciokątnym. Zawór ma przyłącze manometru (złączka **M16**).

Zastosowanie

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

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień w serii PRDM2: nastawy **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Precyzyjnie dobrane stopnie ciśnienia do dokładnej regulacji
- Szybka odpowiedź zaworu
- Sterowanie bezpośrednie i tłok tłumiony - niskie przecieki i minimalna histereza
- Konstrukcja **3-drożna** z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia w porcie B, z przyłączem manometru (złączka **M16**)
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i praca w temperaturach od **-20 °C** do **60 °C**
- Montaż sandwich w rozmiarze **NG06 (CETOP 03)** w modułowym systemie zaworów Parker

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	160 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](#)