

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-b-do-160-bar-imbus-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2bb16svg-p-10758.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 160 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2BB16SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB16SVG
Kod producenta	PRDM2BB16SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2** w wykonaniu warstwowym (sandwich) zapewnia dokładną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego, na poziomie niższym od normalnego ciśnienia w układzie. Wersja **PRDM2BB16SVG** ma wielkość **NG06 (CETOP 03)**, redukuje ciśnienie w **kanale B** i ma **zakres regulacji ciśnienia 160 bar**.

PRDM to element modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Zawór jest normalnie otwarty, a gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek zamyka przepływ i ogranicza ciśnienie w tej gałęzi układu. Tłoczek z tłumieniem stabilizuje nastawione ciśnienie. Jeśli ciśnienie w gałęzi nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, zawór upuszcza olej do zbiornika i ogranicza ciśnienie do wartości nastawy. Dzięki trójdrogowej konstrukcji strona wtórna jest zabezpieczona przed nadmiernym ciśnieniem.

Zawór ma korpus ze stali, uszczelnienia **FPM** i przyłącze manometru **G 1/4**. Nastawę reguluje się kluczem imbusowym (łeb z gniazdem sześciokątnym). Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**. Masa wynosi **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w tym do obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - stopniowane nastawy dla PRDM2: **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Bezpośrednie sterowanie i tłoczek z tłumieniem - **niskie przecieki** i minimalna histereza
- Szybka odpowiedź zaworu - stabilna i precyzyjna praca
- Konstrukcja **3-drogowa** - odciążenie ciśnieniowe strony wtórnej
- Redukcja ciśnienia w kanale **B** (konstrukcja PRDM umożliwia też redukcję w kanale P lub A)
- Przyłącze manometru **G 1/4** ułatwia kontrolę i nastawę ciśnienia
- Montaż warstwowy w standardzie **NG06 (CETOP 03)** - zawór pasuje do modułowych układów sandwich

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	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](#)