

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcje-b-do-160-bar-zamek-ng06-cetop-03-prdm2bb16lvg-p-10756.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 160 bar, zamek (NG06, CETOP 03) PRDM2BB16LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB16LVG
Kod producenta	PRDM2BB16LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2BB16LVG** z serii **PRDM** w wykonaniu warstwowym (sandwich) utrzymuje stałe, zadane ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego, na poziomie niższym od ciśnienia roboczego całego układu. Zawór ma wielkość **NG06 (CETOP 03)**, a redukcja ciśnienia odbywa się w porcie **B**.

PRDM to zawory typu "normalnie otwartego": w stanie spoczynku przepuszczają medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną sprężyną, tłoczek odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem stale koryguje swoje położenie, utrzymując nastawione ciśnienie w danej gałęzi. Jeśli ciśnienie w tej gałęzi nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek porusza się dalej wbrew sprężynie i odprowadza nadmiar oleju do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy. Dzięki temu zawór pełni też funkcję zabezpieczenia strony wtórnej (konstrukcja 3-drogowa).

W tej wersji zakres regulacji ciśnienia wynosi **160 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Zawór ma uszczelnienia z **FPM**, korpus stalowy, nastawę ręczną oraz przyłącze manometru **G 1/4**. Zakres temperatur pracy to od **-20 °C do 60 °C**, a masa wynosi **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawory PRDM są przeznaczone do ogólnych zastosowań hydraulicznych, a w katalogu Parker wskazano je szczególnie dla obrabiarek i pras do opon. Typowe branże to przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień i drobno stopniowane nastawy, dobre do precyzyjnej regulacji (dla PRDM2 stopnie: **25, 70, 160, 210, 350 bar**)
- Szybka reakcja i minimalna histereza dzięki konstrukcji z tłoczkiem tłumionym, sterowanym bezpośrednio
- Niskie wycieki wewnętrzne
- Konstrukcja **3-drogowa** z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Zredukowane ciśnienie w porcie P, A lub B zależnie od wersji (ta wersja: port **B**)
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Montaż warstwowy w modułowym systemie zaworów Parker, wielkość **NG06 (CETOP 03)**
- Krótki czas dostawy większości wariantów według producenta

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	Blokada cylindryczna (zamek)
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](#)