

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcje-p-do-160-bar-zamek-manometr-m16-ng06-cetop-03-prdm2pp16lvc-p-10775.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 160 bar, zamek, manometr M16 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP16LVC

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2PP16LVC
Kod producenta	PRDM2PP16LVC

Opis produktu

Zawór redukcyjny **Parker PRDM2PP16LVC** z serii **PRDM** to bezpośrednio sterowany zawór w wykonaniu płytowym (sandwich), o wielkości **NG06 (CETOP 03)**. Utrzymuje ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego w całym układzie. W tym wariantcie redukcja ciśnienia dotyczy **portu P**, a zakres regulacji wynosi **160 bar**.

Zawór jest elementem normalnie otwartym - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu, redukując ilość oleju płynącego z układu głównego. Tłumiony tłoczek moduluje i utrzymuje zadane ciśnienie w tej gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w gałęzi nadal rośnie, tłoczek przesuwają się dalej wbrew sprężynie i umożliwia odprowadzenie oleju do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy. Konstrukcja 3-drogowa zapewnia więc funkcję odciążenia strony wtórnej.

Korpus zaworu wykonano ze stali, uszczelnienia z materiału **FPM**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**. Zawór posiada przyłącze manometru (złącze **M16**), a jego masa to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM znajdują zastosowanie w przemyśle, w szczególności w **obrabiarkach** oraz w **przetwórstwie gumy i opon** (m.in. **prasy do opon**). Nadają się także do ogólnych zastosowań hydraulicznych, wszędzie tam, gdzie w jednej części obwodu potrzebne jest precyzyjnie obniżone ciśnienie.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień w serii - dla PRDM2 dostępne zakresy: **25, 70, 160, 210 i 350 bar**.
- Dokładne stopniowanie ciśnień, umożliwiające precyzyjną regulację.
- Szybka reakcja zaworu, zapewniająca optymalną pracę układu.
- Bezpośrednio sterowana konstrukcja z tłumionym tłoczkiem - **niskie przecieki i minimalna histereza**.
- Konstrukcja 3-drogowa z funkcją odciążenia ciśnienia po stronie wtórnej.
- Przyłącze manometru ułatwiające kontrolę i ustawienie ciśnienia.
- Budowa modułowa typu sandwich - zawór montuje się między rozdzielaczem a płytą przyłączeniową 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 P
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	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](#)