

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-p-do-160-bar-imbus-manometr-m16-ng06-cetop-03-prdm2pp16svc-p-10777.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 160 bar, imbus, manometr M16 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP16SVC

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2PP16SVC
Kod producenta	PRDM2PP16SVC

Opis produktu

Zawór redukcyjny **PRDM2PP16SVC** z serii **PRDM** firmy Parker to bezpośrednio sterowany zawór w wykonaniu warstwowym (sandwich), przeznaczony do precyzyjnej regulacji ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od normalnego ciśnienia w układzie. Wielkość **NG06 (CETOP 03)**, zakres regulacji ciśnienia **160 bar**, redukcja ciśnienia w przyłączy **P**.

Zawór jest elementem **normalnie otwartym** - w stanie spoczynku przepuszcza ciecz przez przyłącze regulowane. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną siłą sprężyny, tłoczek odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu, redukując ciśnienie w tej gałęzi obwodu. Jeśli ciśnienie nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwany dalej i odprowadza nadmiar oleju do zbiornika, dzięki czemu ciśnienie nie przekracza nastawy zaworu. Konstrukcja **3-drogowa** zapewnia więc dodatkowo upust ciśnienia po stronie wtórnej.

Nastawa jest regulowana ręcznie, kluczem imbusowym (gniazdo sześciokątne). Zawór ma **stalowy korpus**, uszczelnienia z **FPM** i przyłącze manometru ze złączką **M16**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 do 60 °C**. Masa zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór z serii PRDM sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydrauliki przemysłowej. Producent wskazuje typowe użycie w przemyśle, w obrabiarkach oraz w prasach do opon (przetwórstwo gumy i opon).

Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia w jednej części układu na poziomie niższym od ciśnienia systemowego
- Szeroki zakres ciśnień w serii PRDM2: **25, 70, 160, 210 i 350 bar**, tu wersja **160 bar**
- Szybka reakcja i minimalna histereza
- Bezpośrednio sterowany tłoczek tłumiony, zapewniający niskie wycieki
- Wbudowana funkcja upustu ciśnienia po stronie wtórnej (konstrukcja **3-drogowa**)
- Montaż warstwowy **NG06 (CETOP 03)** w modułowym układzie zaworów sandwich
- Przyłącze manometru **M16** do kontroli nastawionego ciśnienia
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, stalowy korpus

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	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](#)