

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-p-do-25-bar-imbus-manometr-m16-ng06-cetop-03-prdm2pp02svc-p-10767.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 25 bar, imbus, manometr M16 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP02SVC

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2PP02SVC
Kod producenta	PRDM2PP02SVC

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2PP02SVC** z serii **PRDM** w wykonaniu sandwich (płytowym) zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w jednym obszarze układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od normalnego ciśnienia w układzie. Ta wersja ma wielkość przyłączeniową **NG06 (CETOP 03)** i nastawę **25 bar**, a redukcja ciśnienia następuje w porcie **P**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parkera. Charakteryzuje się **szybką odpowiedzią** i **minimalną histerezą**, co sprzyja ciągłej, wysokiej wydajności pracy. Konstrukcja ma wbudowaną funkcję odciążenia ciśnienia dla obwodu wtórnego o obniżonym ciśnieniu (konstrukcja 3-drogowa).

Zawór jest **normalnie otwarty** - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną siłą sprężyny, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ, redukując ilość cieczy przepływającej z głównego układu. Tłoczek z tłumieniem moduluje ruch, utrzymując ustawione ciśnienie w danej gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w gałęzi nadal rośnie, tłoczek dalej przesuwa się wbrew sile sprężyny i umożliwia odprowadzenie cieczy do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy zaworu.

Regulacja nastawy odbywa się ręcznie, kluczem do śruby z gniazdem sześciokątnym. Zawór ma przyłącze do podłączenia przyrządu pomiarowego (złączka **M16**). Korpus jest wykonany ze **stali**, a uszczelnienia z **FPM**. Zawór pracuje w zakresie temperatur od **-20 °C** do **60 °C**, a jego masa wynosi **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są przeznaczone dla branży przemysłowej, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Nadają się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, w tym w obrabiarkach i prasach do opon.

Zalety

- Duża wszechstronność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień - dla PRDM2 dostępne nastawy to **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Precyzyjnie dobrane stopnie ciśnienia do dokładnej regulacji
- Szybka odpowiedź, która zapewnia optymalną pracę układu
- Konstrukcja z tłoczkiem sterowanym bezpośrednio i tłumieniem - niskie przecieki i **minimalna histereza**
- Konstrukcja 3-drogowa z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Możliwość redukcji ciśnienia w porcie P, A lub B (w tej wersji: **port P**)
- Maksymalne ciśnienie robocze do **350 bar**
- Krótki czas dostawy większości wariantów - brak konieczności magazynowania
- Wykonanie sandwich o wielkości **NG06 (CETOP 03)**, dostępne również w serii PRDM3 o wielkości **NG10 (CETOP 05)**

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	25 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](#)