

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-p-do-210-bar-imbus-manometr-m16-ng06-cetop-03-prdm2pp21svc-p-10782.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 210 bar, imbus, manometr M16 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP21SVC

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2PP21SVC
Kod producenta	PRDM2PP21SVC

Opis produktu

Bezpośrednio sterowany zawór redukcyjny ciśnienia **Parker PRDM2PP21SVC** z serii **PRDM** w wykonaniu sandwich zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego układu. Wielkość **PRDM2** odpowiada przyłączu **NG06 (CETOP 03)**, a w tym wariantcie ciśnienie jest redukowane w porcie **P**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza. Konstrukcja z tłoczkiem bezpośredniego działania z tłumieniem zapewnia niskie wycieki. Zawór działa jako "normalnie otwarty" - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ. Dodatkowo zawór ma wbudowaną funkcję upustu ciśnienia w obwodzie wtórnym: jeśli ciśnienie dalej rośnie, tłoczek pozwala odprowadzić olej do zbiornika i ogranicza ciśnienie do nastawy.

Wariant ma zakres regulacji ciśnienia **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i uszczelnienia z **FPM**. Korpus jest stalowy, nastawę reguluje się ręcznie śrubą z gniazdem sześciokątnym, a przyłączy manometru to złącze **M16**. Zakres temperatur pracy wynosi od **-20 °C** do **60 °C**, a masa zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynków przemysłowych, w tym obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, a typowe przykłady to obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Duża uniwersalność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień (zakresy nastaw serii PRDM2 do **350 bar**)
- Dokładnie stopniowane zakresy ciśnień pozwalają precyzyjnie dobrać regulację
- Szybka reakcja zapewnia optymalną pracę układu
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem - niskie wycieki i minimalna histereza
- Konstrukcja 3-drogowa z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Wersja z redukcją ciśnienia w porcie **P** i przyłączem manometru
- Krótki czas dostawy większości wariantów serii

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	210 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](#)