

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-p-do-210-bar-imbus-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2pp21svg-p-10783.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 210 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP21SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2PP21SVG
Kod producenta	PRDM2PP21SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny bezpośredniego działania **PRDM2** firmy Parker w wykonaniu sandwich (płyta pośrednia) umożliwia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia zasilania. Wersja **PRDM2PP21SVG** ma wielkość **NG06 (CETOP 03)** i redukuje ciśnienie w **porcie P**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Ma **trójdrogową** konstrukcję z tłoczkiem z tłumieniem, co daje szybką reakcję i minimalną histerezę. Dodatkowo ma wbudowaną funkcję upustu ciśnienia w obwodzie wtórnym. Gdy ciśnienie za zaworem rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwany się wbrew sprężynie i odprowadza olej do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do nastawy zaworu.

Zawór jest normalnie otwarty. W stanie spoczynku przepuszcza olej przez port sterowany, a po przekroczeniu ciśnienia nastawionego siłą sprężyny tłoczek zamyka przepływ i utrzymuje zadane ciśnienie w tej gałęzi układu. Nastawę reguluje się ręcznie za pomocą gniazda **sześciokątnego**. Zawór ma port pomiarowy **G 1/4**, zakres regulacji ciśnienia **210 bar** i maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Korpus jest stalowy, uszczelnienia z **FPM**, a temperatura pracy mieści się w zakresie od **-20 °C do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla przemysłu, w szczególności do obrabiarek oraz do przetwórstwa gumy i opon. Sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydrauliki przemysłowej, w obrabiarkach i w prasach do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - cała seria PRDM2 oferuje nastawy **25, 70, 160, 210 i 350 bar**, a ta wersja ma zakres **210 bar**
- Drobne stopnie nastaw ciśnienia do precyzyjnej regulacji
- Szybka reakcja i minimalna histereza
- Tłoczek bezpośredniego działania z tłumieniem - niskie przecieki
- Trójdrogowa konstrukcja z upustem ciśnienia po stronie wtórnej
- Port pomiarowy **G 1/4** ułatwia kontrolę ciśnienia
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne

Materiał korpusu	Stal
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Funkcja	Redukcja w porcie P
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	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](#)