

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-p-do-210-bar-imbus-manometr-g-14-ng10-cetop-05-prdm3pp21svg-p-10818.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 210 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG10, CETOP 05) PRDM3PP21SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP21SVG
Kod producenta	PRDM3PP21SVG

Opis produktu

PRDM3PP21SVG to bezpośrednio sterowany zawór redukcyjny Parker z serii **PRDM** w wykonaniu sandwich, w wielkości **NG10 (CETOP 05)**. Utrzymuje ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. W tej wersji redukcja dotyczy **portu P**, a zakres nastawy wynosi **210 bar**.

Zawór jest elementem **normalnie otwartym** - w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłok sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu, redukując ilość oleju przepływającego z układu głównego. Tłok z tłumieniem moduluje w sposób utrzymujący nastawione ciśnienie w gałęzi układu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłok przesuwany dalej względem siły sprężyny i odprowadza olej do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy.

Konstrukcja **3-drogowa** zapewnia dodatkowo funkcję przelewową dla obwodu wtórnego o obniżonym ciśnieniu. Zawór ma wykonanie z **korpusem stalowym** i uszczelnieniami z **FPM**, przyłączy manometru **G 1/4** oraz regulację ciśnienia za pomocą klucza imbusowego (gniazdo sześciokątne). Maksymalne ciśnienie robocze to **315 bar**, a zakres temperatury pracy od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu wynosi **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są przeznaczone dla branży przemysłowej, w tym dla obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - dla wielkości NG10 dostępne stopnie nastaw **19, 50, 100, 150 i 210 bar**, ta wersja: **210 bar**
- Szybka odpowiedź i **minimalna histereza** dzięki konstrukcji z tłokiem sterowanym bezpośrednio i tłumionym
- Niska nieszczelność wewnętrzna
- Funkcja przelewowa po stronie wtórnej (konstrukcja **3-drogowa**)
- Montaż w układzie modułowym typu sandwich, wielkość **NG10 (CETOP 05)**
- Przyłączy manometru **G 1/4** ułatwiające kontrolę nastawionego ciśnienia
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 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	315 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Płyta pośrednia (sandwich)
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG10 / CETOP 05
Typ regulacji ciśnienia	Gniazdo sześciokątne
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Waga	2.6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - zawór ciśnieniowy sterowany bezpośrednio, seria PRDM \(Ameryka Północna\)](#)
- [KATALOG - Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio, seria PRDM](#)