

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-p-do-50-bar-imbus-manometr-m16-ng10-cetop-05-prdm3pp05svc-p-10808.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 50 bar, imbus, manometr M16 (NG10, CETOP 05) PRDM3PP05SVC

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP05SVC
Kod producenta	PRDM3PP05SVC

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3** w wykonaniu warstwowym (sandwich) w wielkości **NG10 (CETOP 05)** utrzymuje ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego systemu. Ta wersja ma nastawę z zakresu **50 bar** i realizuje redukcję ciśnienia w porcie **P**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza. Konstrukcja z tłoczkiem z tłumieniem zapewnia niskie przecieki. Zawór jest normalnie otwarty: w stanie spoczynkowym przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną sprężyną, tłoczek odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w gałęzi nadal rośnie, tłoczek przesuwają się dalej i odprowadza nadmiar oleju do zbiornika. Działa to jako zabezpieczenie obwodu wtórnego, bo ciśnienie nie przekroczy nastawy zaworu.

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**. Korpus jest stalowy, uszczelnienia wykonano z **FPM**, a masa zaworu to **2,6 kg**. Ciśnienie reguluje się ręcznie, kluczem do gniazda sześciokątnego. Zawór ma przyłącze manometru ze złączem **M16**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynków: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki oraz prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień dzięki serii PRDM; ta wersja ma nastawę z zakresu **50 bar**.
- Precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki dobranym stopniom nastaw.
- Szybka reakcja i **minimalna histereza**.
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem zapewnia niskie przecieki.
- Konstrukcja 3-drogowa z funkcją odciażania ciśnienia po stronie wtórnej.
- Montaż warstwowy w wielkości **NG10 (CETOP 05)** w modułowym systemie zaworów Parker.
- Przyłącze manometru **M16** ułatwia kontrolę nastawionego ciśnienia.
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**, uszczelnienia **FPM**.

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	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	50 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](#)