

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-p-do-150-bar-imbus-manometr-m16-ng10-cetop-05-prdm3pp15svc-p-10814.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 150 bar, imbus, manometr M16 (NG10, CETOP 05) PRDM3PP15SVC

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP15SVC
Kod producenta	PRDM3PP15SVC

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **PRDM3** firmy Parker w konstrukcji sandwich, w wielkości **NG10 (CETOP 05)**. Utrzymuje ciśnienie w wybranej części obwodu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Ta wersja ma zakres nastawy **150 bar**, a redukcja ciśnienia następuje w porcie **P**.

Zawór należy do modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza. Tłoczek sterujący z tłumieniem zapewnia niskie wycieki i stabilną regulację ciśnienia. Konstrukcja 3-drogowa zawiera dodatkową funkcję odciążenia ciśnienia po stronie wtórnej. Zawór jest wykonany ze stali, ma uszczelnienia **FPM**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Zawór jest normalnie otwarty - w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port kontrolowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną sprężyną, tłoczek odsuwa się od gniazda, zamyka drogę przepływu i ogranicza ilość cieczy płynącej z układu głównego. Jeśli ciśnienie w odgałęzieniu nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwają się dalej wbrew sprężynie i odprowadza ciecz do zbiornika. Dzięki temu ciśnienie w tym obwodzie nie przekracza wartości nastawy. Nastawę reguluje się kluczem do gniazda sześciokątnego, a przyłączy przyrządu pomiarowego ma złączkę **M16**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w tym dla obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, m.in. w obrabiarkach i prasach do opon.

Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia na poziomie **150 bar** w wybranym obwodzie, przy redukcji w porcie **P**
- Szybka reakcja i minimalna histereza
- Tłoczek sterowany bezpośrednio, z tłumieniem - niskie wycieki
- Konstrukcja 3-drogowa z funkcją odciążenia ciśnienia po stronie wtórnej
- Modułowa konstrukcja sandwich w wielkości **NG10 (CETOP 05)**
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**, temperatura pracy od **-20 °C** do **60 °C**
- Uszczelnienia **FPM**, korpus stalowy

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	150 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](#)