

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-p-do-50-bar-imbus-manometr-g-14-ng10-cetop-05-prdm3pp05svg-p-10809.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 50 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG10, CETOP 05) PRDM3PP05SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP05SVG
Kod producenta	PRDM3PP05SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3PP05SVG** w wykonaniu warstwowym (sandwich) w wielkości **NG10 (CETOP 05)** utrzymuje w wybranej części układu hydraulicznego precyzyjnie ustalone ciśnienie, niższe od ciśnienia roboczego całego układu. Ta wersja redukuje ciśnienie w **porcie P**, a zakres regulacji wynosi **50 bar**.

Seria **PRDM** jest sprawdzonym elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Charakteryzuje się szybką odpowiedzią i minimalną histerezą, co sprzyja ciągłej, wydajnej pracy maszyny. Zawór ma budowę 3-drogową: oprócz redukcji ciśnienia realizuje także jego odciążenie po stronie wtórnej. Jest to zawór typu "normalnie otwarty" - w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek zamyka drogę przepływu i ogranicza ilość płynu dopływającego z układu głównego. Jeśli ciśnienie w gałęzi nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek odsuwa się dalej, a nadmiar oleju jest odprowadzany do zbiornika, co ogranicza ciśnienie maksymalne do wartości nastawy zaworu.

Zawór ma stalowy korpus i uszczelnienia z **FPM**. Regulację ciśnienia wykonuje się kluczem imbusowym (łeb z gniazdem sześciokątnym), a do podłączenia manometru służy przyłącze **G 1/4**. Dopuszczalna temperatura pracy mieści się w zakresie od **-20 °C** do **60 °C**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**. Masa zaworu to **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są stosowane w przemyśle ogólnym, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Duża wszechstronność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień
- Drobnoposiłkowane nastawy ciśnienia - precyzyjna regulacja dopasowana do potrzeb
- Szybka odpowiedź zaworu - optymalna praca układu
- Bezpośrednio sterowana konstrukcja z tłoczkiem tłumionym - niskie przecieki i minimalna histereza
- Budowa 3-drogowa z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Krótki czas dostawy większości wariantów - bez konieczności magazynowania

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	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](#)