

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-b-do-50-bar-imbus-ng10-cetop-05-prdm3bb05svg-p-10800.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie B, do 50 bar, imbus (NG10, CETOP 05) PRDM3BB05SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3BB05SVG
Kod producenta	PRDM3BB05SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3BB05SVG** z serii **PRDM** w wykonaniu sandwich (warstwowym), wielkość **NG10 (CETOP 05)**. Utrzymuje ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego systemu. W tym wariancie redukcja ciśnienia następuje w **porcie B**, a zakres regulacji wynosi **50 bar**. Uszczelnienia wykonano z materiału **FPM**.

Zawór jest elementem normalnie otwartym - w stanie spoczynku przepuszcza płyn przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną siłą sprężyny, tłok sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu, ograniczając ilość płynu dopływającego z układu głównego. Tłumiony tłok modułacyjnie utrzymuje zadane ciśnienie w tej gałęzi obiegu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłok przemieszcza się dalej względem sprężyny i odprowadza nadmiar płynu do zbiornika, dzięki czemu ciśnienie po stronie wtórnej nie przekracza nastawy zaworu (konstrukcja 3-drogowa).

Maksymalne ciśnienie robocze zaworu to **315 bar**, a dopuszczalna temperatura pracy mieści się w zakresie od **-20 °C do 60 °C**. Zawór ma korpus ze stali, masę **2,6 kg**, regulację ciśnienia kluczem imbusowym (gniazdo sześciokątne) oraz przyłącze do przyrządu pomiarowego **G 1/4**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są przeznaczone dla rynków: przemysł, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Dokładna regulacja ciśnienia w jednej gałęzi układu na poziomie poniżej ciśnienia systemowego - w tym wariancie nastawa **50 bar**
- Szybka reakcja i minimalna histereza dzięki bezpośredniemu sterowaniu i tłumionemu tłokowi
- Niskie przecieki wewnętrzne
- Konstrukcja 3-drogowa z funkcją odciążania strony wtórnej (odprowadzenie nadmiaru płynu do zbiornika)
- Wysokie ciśnienie robocze do **315 bar**
- Przyłącze do manometru **G 1/4** ułatwiające kontrolę nastawy
- Wykonanie sandwich o wielkości **NG10 (CETOP 05)**, część modułowego systemu zaworów warstwowych Parker

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne

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