

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-b-do-25-bar-imbus-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2bb02svg-p-10750.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 25 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2BB02SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB02SVG
Kod producenta	PRDM2BB02SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny bezpośredniego działania **Parker PRDM2** w wykonaniu warstwowym (**NG06, CETOP 03**) zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranym fragmencie układu hydraulicznego, na poziomie niższym od ciśnienia roboczego systemu. Wersja **PRDM2BB02SVG** redukuje ciśnienie w **porcie B**, a nastawa ciśnienia wynosi **25 bar**.

Jest to element modułowego systemu zaworów warstwowych Parker, który cechuje się krótkim czasem reakcji i minimalną histerezą. Zawór ma konstrukcję **3-drogową** - oprócz redukcji ciśnienia realizuje funkcję odciążania obwodu wtórnego. Gdy ciśnienie po stronie zredukowanej rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwany przez siłę sprężyny i odprowadza nadmiar oleju do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy.

Zawór jest **normalnie otwarty** - w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną siłą sprężyny, tłoczek tłumiony odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu. Następnie moduluje, utrzymując zadane ciśnienie. Nastawę reguluje się śrubą z gniazdem **sześciokątnym**. Wykonanie posiada przyłącze manometru **G 1/4**, korpus ze stali i uszczelnienia z **FPM**. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, a zakres temperatur pracy wynosi od **-20 °C do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony do przemysłu, w szczególności do obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon (prasy do opon). Nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych wszędzie tam, gdzie w jednej gałęzi układu potrzebne jest niższe ciśnienie niż w obwodzie głównym.

Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki drobno stopniowanym zakresom nastaw.
- Szybka reakcja zaworu, co sprzyja optymalnej pracy układu.
- Konstrukcja bezpośredniego działania z tłoczkiem tłumionym zapewnia **niskie przecieki i minimalną histerezę**.
- Funkcja odciążania ciśnienia po stronie wtórnej (konstrukcja **3-drogowa**).
- Montaż warstwowy w standardzie **NG06 (CETOP 03)** w modułowym systemie zaworów Parker.
- Przyłącze manometru **G 1/4** ułatwia kontrolę nastawionego ciśnienia.
- Wytrzymałość do **350 bar** ciśnienia roboczego.

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	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Płyta pośrednia (sandwich)
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Typ regulacji ciśnienia	Gniazdo sześciokątne
Zakres regulacji ciśnienia	25 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Waga	1.3 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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