

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-b-do-100-bar-imbus-ng10-cetop-05-prdm3bb10svg-p-10802.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie B, do 100 bar, imbus (NG10, CETOP 05) PRDM3BB10SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3BB10SVG
Kod producenta	PRDM3BB10SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **PRDM3** firmy Parker w wykonaniu płytowym (sandwich) w wielkości **NG10 (CETOP 05)** zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego układu. To sprawdzony element modułowego systemu zaworów sandwich Parkera, który wyróżnia się szybką reakcją i minimalną histerezą.

W tym wariancie (**PRDM3BB10SVG**) redukcja ciśnienia następuje w **porcie B**, a zakres regulacji wynosi **100 bar**. Zawór pracuje jako element normalnie otwarty. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ. Jeśli ciśnienie w tej gałęzi nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwają się dalej i odprowadza olej do zbiornika, dzięki czemu ciśnienie nie przekroczy nastawy. Zawór ma więc wbudowaną funkcję upustu dla obwodu wtórnej (konstrukcja 3-drożna).

Korpus zaworu jest **stalowy**, uszczelnienia wykonano z **FPM**, a nastawę reguluje się śrubą z gniazdem sześciokątnym. Zawór ma przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4**, maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**, zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C** i masę **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w tym do obrabiarek oraz do przetwórstwa gumy i opon (np. prasy do opon). Nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych wszędzie tam, gdzie część układu wymaga niższego ciśnienia niż reszta.

Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia w jednej gałęzi obwodu poniżej ciśnienia systemowego
- Szybka reakcja i minimalna histereza
- Bezpośrednio sterowana konstrukcja tłoczkowa z tłumieniem - niskie przecieki
- Wbudowana funkcja upustu ciśnienia po stronie wtórnej (konstrukcja 3-drożna)
- Montaż płytowy **NG10 (CETOP 05)** w modułowym systemie zaworów sandwich
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4**
- Krótki czas dostawy większości wariantów serii

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	100 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](#)