

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-b-do-100-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3bb10lvg-p-10801.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie B, do 100 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3BB10LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3BB10LVG
Kod producenta	PRDM3BB10LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny **Parker PRDM3BB10LVG** z serii **PRDM** to zawór sterowany bezpośrednio, w wykonaniu sandwich, przeznaczony do precyzyjnej regulacji ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym niż ciśnienie w układzie głównym. Wielkość **PRDM3** odpowiada przyłączy **NG10 (CETOP 05)**, a redukcja ciśnienia w tej wersji realizowana jest w **porcie B**.

Zawór jest elementem normalnie otwartym - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną siłą sprężyny, tłok sterujący odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Tłok z tłumieniem modyfikuje swoje położenie, utrzymując zadane ciśnienie w gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w tej gałęzi nadal rośnie, tłok przesuwany dalej wbrew sile sprężyny i odprowadza medium do zbiornika, dzięki czemu ciśnienie nie przekracza wartości nastawy (funkcja odciążania strony wtórnej, konstrukcja 3-drogowa).

Opisywana wersja ma **zakres regulacji ciśnienia 100 bar, maksymalne ciśnienie robocze 315 bar**, uszczelnienia z **FPM** oraz korpus ze stali. Zawór wyposażono w przyłączy przyrządu pomiarowego **G 1/4**. Może pracować w temperaturach od **-20 °C do 60 °C**, a jego masa wynosi **2,6 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego na poziomie niższym niż ciśnienie w układzie głównym
- Szybka reakcja i minimalna histereza dzięki bezpośrednio sterowanej konstrukcji z tłokiem z tłumieniem
- Niskie przecieki wewnętrzne
- Funkcja odciążania ciśnienia po stronie wtórnej (konstrukcja **3-drogowa**)
- Montaż w układzie modułowym sandwich, przyłączy **NG10 (CETOP 05)**
- Wysokie ciśnienie robocze do **315 bar**
- Przyłączy przyrządu pomiarowego **G 1/4** ułatwiające kontrolę nastawy
- Uszczelnienia **FPM** i stalowy korpus

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	Blokada cylindryczna (zamek)
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](#)