

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-b-do-50-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3bb05lvg-p-10799.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie B, do 50 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3BB05LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3BB05LVG
Kod producenta	PRDM3BB05LVG

Opis produktu

Zawory redukcyjne sterowane bezpośrednio **Parker PRDM** w wykonaniu warstwowym (sandwich) zapewniają precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego na ustalonym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Model **PRDM3BB05LVG** to wersja **PRDM3** o wielkości **NG10 (CETOP 05)**, ze stopniem ciśnienia **50 bar** i uszczelnieniami z **FPM**.

Zawór redukuje ciśnienie w **przyłączy B**. Jest to element normalnie otwarty: w stanie spoczynku przepuszcza medium przez przyłącze sterowane. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem moduluje, utrzymując zadane ciśnienie w tej gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłoczek przesuwa się dalej i odprowadza olej do zbiornika, ograniczając ciśnienie do nastawy zaworu. To konstrukcja 3-drogowa z funkcją odciążania strony wtórnej.

Zawór ma przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4**, korpus ze stali i masę **2,6 kg**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**. Jest częścią modułowego systemu zaworów warstwowych Parker.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są stosowane w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i produkcji opon. Nadają się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, obrabiarek i pras do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień i drobne stopnie nastaw (dla PRDM3: **19, 50, 100, 150, 210 bar**) pozwalają dokładnie dobrać poziom redukcji
- Szybka reakcja zaworu
- Bezpośrednie sterowanie i tłoczek z tłumieniem zapewniają niskie przecieki i minimalną histerezę
- Konstrukcja **3-drogowa** z odciążaniem strony wtórnej
- Wykonanie warstwowe **NG10 (CETOP 05)** z przyłączem pomiarowym **G 1/4**
- Uszczelnienia **FPM** i maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**

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	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](#)