

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-b-do-150-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3bb15lvg-p-10803.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie B, do 150 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3BB15LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3BB15LVG
Kod producenta	PRDM3BB15LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3BB15LVG** z serii **PRDM** to element modułowego systemu zaworów sandwich, który utrzymuje ciśnienie w wybranej części obwodu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Wersja PRDM3 ma przyłącze **NG10 (CETOP 05)**, a jej zakres regulacji ciśnienia wynosi **150 bar**.

Redukcja ciśnienia działa w **porcie B**. Zawór jest w stanie spoczynku otwarty i przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący zamyka drogę przepływu i ogranicza ilość medium z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem na bieżąco moduluje ciśnienie w gałęzi, a jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, odprowadza nadmiar oleju do zbiornika. Dzięki temu ciśnienie po stronie wtórnej nie przekracza nastawy zaworu.

Konstrukcja z tłoczkiem sterowanym bezpośrednio zapewnia **niskie przecieki** i **minimalną histerezę**, a zawór charakteryzuje się szybką reakcją. Regulacja jest ręczna, a nastawę zabezpiecza zamek cylindryczny. Korpus jest wykonany ze stali, a uszczelnienia z **FPM**. Zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**, a jego maksymalne ciśnienie robocze to **315 bar**.

Zastosowanie

Zawór sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydraulicznych w przemyśle. Producent wskazuje szczególnie obrabiarki, prasy do opon oraz przetwórstwo gumy i opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - dla wielkości PRDM3 dostępne stopnie nastaw: **19, 50, 100, 150 i 210 bar** (w tej wersji **150 bar**)
- Szybka reakcja i minimalna histereza - precyzyjna regulacja ciśnienia
- Niskie przecieki dzięki konstrukcji z tłoczkiem sterowanym bezpośrednio
- Funkcja redukcji ciśnienia w porcie **B** z odprowadzeniem nadmiaru do zbiornika (3-drogowa konstrukcja)
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Montaż sandwich w standardzie **NG10 (CETOP 05)**
- Uszczelnienia **FPM** i stalowy korpus, temperatura pracy od **-20 °C do 60 °C**
- Krótki czas dostawy większości wariantów według producenta

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	150 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](#)