Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-b-do-19-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3bb01lvg-p-10797.html

# Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie B, do 19 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3BB01LVG

| | |
|---|---|
| Dostępność | **Na zamówienie** |
| Numer katalogowy | **PRDM3BB01LVG** |
| Kod producenta | **PRDM3BB01LVG** |

## Opis produktu

Zawór redukcyjny ciśnienia **PRDM3BB01LVG** z serii **PRDM** firmy Parker to zawór bezpośredniego działania w wykonaniu warstwowym (sandwich), o wielkości **NG10 (CETOP 05)**. Utrzymuje ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego na ustalonym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego całego układu. W tej wersji redukcja ciśnienia następuje w **porcie B**, a zakres nastawy wynosi **19 bar**.

Zawór należy do modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza. Konstrukcja z tłoczkiem tłumionym zapewnia niskie wycieki. Jest to zawór trójdrogowy, który dodatkowo odciąża obwód wtórny o obniżonym ciśnieniu. Gdy ciśnienie w tym obwodzie rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwa się wbrew sile sprężyny i odprowadza olej do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy.

Zawór jest normalnie otwarty. W stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez sterowany port. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość wynikającą z naciągu sprężyny, tłoczek odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu. Wersja ma korpus stalowy, uszczelnienia **FPM**, przyłącze manometru **G 1/4** i masę **2,6 kg**. Maksymalne ciśnienie robocze to **315 bar**, a dopuszczalna temperatura pracy mieści się w zakresie od **-20 °C do 60 °C**.

## Zastosowanie

Zawór PRDM jest przeznaczony do ogólnych zastosowań hydraulicznych w przemyśle. Typowe obszary to obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon, w tym prasy do opon.

## Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia w wybranej części układu, poniżej ciśnienia systemowego
- Szybka reakcja i minimalna histereza
- Bezpośrednie działanie i tłoczek tłumiony, które dają niskie wycieki
- Trójdrogowa konstrukcja z funkcją odciążania strony wtórnej
- Montaż warstwowy w wielkości **NG10 (CETOP 05)**
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Szeroki wybór nastaw ciśnienia w serii PRDM3: **19, 50, 100, 150, 210 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 | 19 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