

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcje-b-do-19-bar-imbus-ng10-cetop-05-prdm3bb01svg-p-10798.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie B, do 19 bar, imbus (NG10, CETOP 05) PRDM3BB01SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3BB01SVG
Kod producenta	PRDM3BB01SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3** w wykonaniu płytowym (sandwich) w wielkości **NG10 (CETOP 05)** zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego, na poziomie niższym od ciśnienia roboczego całej instalacji. Wersja **PRDM3BB01SVG** realizuje **redukcję ciśnienia w porcie B**, a zakres regulacji ciśnienia tego wariantu wynosi **19 bar**.

Zawór należy do modułowego systemu zaworów płytowych Parker. Charakteryzuje się szybką reakcją i minimalną histerezą, co sprzyja ciągłej, wydajnej pracy maszyny. Konstrukcja z tłokiem tłumionym, sterowanym bezpośrednio, ogranicza wycieki. Zawór ma dodatkową funkcję odciążania obwodu wtórnego (o obniżonym ciśnieniu).

PRDM to zawór **normalnie otwarty**. W stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłok przesuwają się i zamykają drogę przepływu, redukując ilość medium dopływającego z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w gałęzi nadal rośnie, tłok przesuwają się dalej wbrew sile sprężyny i odprowadza nadmiar oleju do zbiornika, dzięki czemu ciśnienie maksymalne jest ograniczone do wartości nastawy zaworu. Nastawy dokonuje się śrubą regulacyjną z gniazdem sześciokątnym. Zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**.

Parametry pracy: maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**, zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**, korpus stalowy, uszczelnienia z **FPM**, masa **2,6 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - seria dostępna z nastawami do **350 bar** (PRDM2) i do **210 bar** (PRDM3)
- Dokładnie dobrane stopnie ciśnienia do precyzyjnej regulacji
- Szybka reakcja, zapewniająca optymalną pracę układu
- Bezpośrednio sterowany tłok tłumiony - niskie wycieki i minimalna histereza
- Konstrukcja 3-drogowa z funkcją odciążania strony wtórnej
- Redukcja ciśnienia w porcie **B** w tej wersji
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Montaż płytowy **NG10 (CETOP 05)** w modułowym systemie zaworów Parker

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	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](#)