

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-b-do-160-bar-pokretlo-ng06-cetop-03-prdm2bb16kvg-p-10755.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie B, do 160 bar, pokrętło (NG06, CETOP 03) PRDM2BB16KVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2BB16KVG
Kod producenta	PRDM2BB16KVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2** w wykonaniu sandwich (płyta pośrednia) w rozmiarze **NG06 (CETOP 03)** pozwala precyzyjnie utrzymać w wybranej części układu hydraulicznego ciśnienie na ustalonym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego systemu. Ta wersja (**PRDM2BB16KVG**) redukuje ciśnienie w **porcie B** i ma ustawienie ciśnienia **160 bar** regulowane pokrętłem.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Charakteryzuje się szybką reakcją i minimalną histerezą. Jest to zawór **normalnie otwarty**: w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu, ograniczając ilość medium przepływającego z głównego układu. Tłoczek z tłumieniem moduluje, utrzymując zadane ciśnienie w gałęzi obwodu.

Konstrukcja jest 3-drogowa i zawiera funkcję odciążenia strony wtórnej. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w gałęzi nadal rośnie, tłoczek przesuwany dalej wbrew sile sprężyny i odprowadza nadmiar oleju do zbiornika, dzięki czemu ciśnienie nie przekracza wartości nastawy. Zawór ma korpus ze stali, uszczelnienia z **FPM** i przyłącze manometru **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**. Masa zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony do rynku przemysłowego, w tym do obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Producent wskazuje jego przydatność w ogólnych zastosowaniach hydraulicznych, w obrabiarkach i w prasach do opon.

Zalety

- Duża uniwersalność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień - dla PRDM2 stopnie nastaw: **25, 70, 160, 210 i 350 bar**.
- Drobne stopnie ciśnienia umożliwiają precyzyjną regulację.
- Szybka reakcja zaworu, co pomaga zoptymalizować pracę układu.
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem zapewnia niskie przecieki i minimalną histerezą.
- Funkcja 3-drogowa - odciążenie ciśnienia po stronie wtórnej.
- Maksymalne ciśnienie robocze do **350 bar**.
- Wbudowane przyłącze manometru **G 1/4**.
- Modułowa konstrukcja sandwich w rozmiarze **NG06 (CETOP 03)**.

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	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Płyta pośrednia (sandwich)
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło obrotowe
Zakres regulacji ciśnienia	160 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Waga	1.3 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - zawór ciśnieniowy sterowany bezpośrednio, seria PRDM \(Ameryka Północna\)](#)
- [KATALOG - Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio, seria PRDM](#)