

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcje-a-do-64-bar-zamek-ng06-cetop-03-prdm2aa06lvg-p-10737.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie A, do 64 bar, zamek (NG06, CETOP 03) PRDM2AA06LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2AA06LVG
Kod producenta	PRDM2AA06LVG

Opis produktu

Bezpośrednio sterowany zawór redukcyjny ciśnienia **Parker PRDM2** w wykonaniu warstwowym (sandwich) w wielkości **NG06 (CETOP 03)** utrzymuje ciśnienie w wybranej części obwodu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Wersja **PRDM2AA06LVG** realizuje **redukcję ciśnienia w porcie A**, ma uszczelnienia z **FPM** i **stalowy korpus**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Cechuje się **szybką reakcją i minimalną histerezą**. Jest to zawór **normalnie otwarty**: w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i przemyka przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem moduluje, utrzymując nastawione ciśnienie w tej gałęzi obwodu.

Konstrukcja ma wbudowaną funkcję **upustu ciśnienia strony wtórnej (3-drogowa)**. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w gałęzi nadal rośnie, tłoczek dalej odsuwa się wbrew sile sprężyny i odprowadza olej do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do nastawy zaworu. Zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, a zakres temperatur pracy wynosi od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydraulicznych w przemyśle. Typowe obszary to **obrabiarki, prasy do opon** oraz przetwórstwo gumy i opon.

Zalety

- Duża wszechstronność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień - dla wielkości PRDM2 dostępne nastawy to **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Drobnostopniowane nastawy ciśnienia pozwalają precyzyjnie dobrać poziom regulacji
- **Szybka odpowiedź** zaworu wspiera optymalną pracę układu
- Bezpośrednio sterowana konstrukcja z tłumionym tłoczkiem zapewnia **niskie przecieki i minimalną histerezę**
- Funkcja **3-drogowa** umożliwia upust ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia możliwa w porcie **P, A lub B** (w tej wersji: **port A**)
- Wbudowane przyłącze manometru **G 1/4**
- Krótki czas dostawy większości wariantów

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne

Materiał korpusu	Stal
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Funkcja	Redukcja w porcie A
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	Blokada cylindryczna (zamek)
Zakres regulacji ciśnienia	64 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](#)