

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-a-do-210-bar-zamek-ng06-cetop-03-prdm2aa21lvg-p-10743.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie A, do 210 bar, zamek (NG06, CETOP 03) PRDM2AA21LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2AA21LVG
Kod producenta	PRDM2AA21LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny ciśnienia **Parker PRDM2** o działaniu bezpośrednim, w konstrukcji sandwich (płyta pośrednia), w rozmiarze **NG06 (CETOP 03)**. Zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. W tym wariantcie redukcja ciśnienia następuje w **porcie A**, a zakres nastawy wynosi **210 bar**.

PRDM to zawór "normalnie otwarty" - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port regulowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustaloną sprężyną, tłok sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ, ograniczając ilość cieczy doprowadzanej z układu głównego. Tłok z tłumieniem moduluje ruch tak, aby utrzymać zadane ciśnienie w danej gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w tej gałęzi nadal rośnie, tłok przesuwa się dalej wbrew sprężynie i odprowadza ciecz do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy. Dzięki temu zawór pełni też zintegrowaną funkcję **odciążania obwodu wtórnego**.

Zawór ma korpus ze stali, uszczelnienia z **FPM**, regulację ręczną z blokadą nastawy oraz port manometru **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a dopuszczalny zakres temperatur pracy to od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są stosowane w **przemysle**, w tym w **obrabiarkach** oraz w **przetwórstwie gumy i produkcji opon** (prasy do opon). Nadają się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, wszędzie tam, gdzie część obwodu musi pracować przy niższym ciśnieniu niż reszta układu.

Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki dobranym stopniom nastaw (dla PRDM2: **25, 70, 160, 210 i 350 bar**)
- Szeroki zakres ciśnień - duża uniwersalność zastosowań
- Szybka odpowiedź i minimalna histereza dla stabilnej, wydajnej pracy
- Konstrukcja bezpośredniego działania z tłokiem tłumionym - niskie wycieki
- Zintegrowana funkcja odciążania strony wtórnej (układ 3-drogowy)
- Możliwość redukcji ciśnienia w porcie **P, A lub B** (w tym wariantcie: port **A**)
- Port manometru **G 1/4** ułatwia kontrolę nastawy
- Element modułowego systemu zaworów sandwich Parker

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	210 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](#)