

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-a-do-210-bar-imbus-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2aa21svg-p-10745.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie A, do 210 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2AA21SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2AA21SVG
Kod producenta	PRDM2AA21SVG

Opis produktu

Bezpośrednio sterowany zawór redukcyjny **Parker PRDM2AA21SVG** z serii **PRDM** w wykonaniu sandwich zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Ta wersja ma wielkość **NG06 (CETOP 03)**, redukuje ciśnienie w **porcie A** i ma zakres nastaw **210 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Cechuje go szybka odpowiedź i minimalna histereza, a konstrukcja z tłoczkiem z tłumieniem zapewnia niskie przecieki. Dodatkowo ma wbudowaną funkcję upustu ciśnienia dla zredukowanego obwodu wtórnego (konstrukcja 3-drogowa).

PRDM to zawór **normalnie otwarty**: w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną siłą sprężyny, tłoczek odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu, redukując ilość cieczy z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie nadal rośnie, tłoczek przesuwa się dalej i odprowadza ciecz do zbiornika, ograniczając ciśnienie do nastawy zaworu. Nastawę reguluje się ręcznie kluczem imbusowym (**gniazdo sześciokątne**), a zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**.

Parametry tej wersji: maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, uszczelnienia **FPM**, korpus ze stali, temperatura pracy od **-20 do 60 °C**, masa **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do ogólnych zastosowań hydraulicznych. Typowe rynki i aplikacje to przemysł, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon (m.in. prasy do opon).

Zalety

- Bardzo wszechstronny dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień - w serii PRDM2 dostępne nastawy to **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Dokładnie dobrane stopnie ciśnienia umożliwiają precyzyjną regulację
- Szybka odpowiedź zapewnia optymalną pracę układu
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem - **niskie przecieki i minimalna histereza**
- Konstrukcja **3-drogowa** z upustem ciśnienia po stronie wtórnej
- Możliwość redukcji ciśnienia w porcie **P, A lub B** (w zależności od wersji; ta wersja redukuje w porcie A)
- 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	Gniazdo sześciokątne
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](#)