

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcje-a-do-210-bar-pokretlo-ng06-cetop-03-prdm2aa21kvg-p-10742.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie A, do 210 bar, pokrętło (NG06, CETOP 03) PRDM2AA21KVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2AA21KVG
Kod producenta	PRDM2AA21KVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny bezpośredniego działania **Parker PRDM2** w wykonaniu warstwowym (sandwich) zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Wersja **PRDM2AA21KVG** ma wielkość **NG06 (CETOP 03)** i redukuje ciśnienie w **porcie A**. Zakres regulacji wynosi **210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza. Konstrukcja jest **3-drożna**, dzięki czemu zawór ma wbudowaną funkcję upustu ciśnienia po stronie wtórnej. Korpus jest wykonany ze stali, uszczelnienia z **FPM**, a nastawę ciśnienia ustawia się **pokrętłem**. Zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**.

Zawór PRDM jest urządzeniem **normalnie otwartym** - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem moduluje, utrzymując zadane ciśnienie w gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w gałęzi nadal rośnie, tłoczek przemieszcza się dalej wbrew sprężynie i odprowadza medium do zbiornika. Ogranicza w ten sposób ciśnienie maksymalne do wartości nastawy zaworu.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynków: **przemysł, obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon**. Nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, a typowe zastosowania to obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - dla PRDM2 dostępne stopnie nastaw to **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Dokładnie dobrane stopnie ciśnienia umożliwiają precyzyjną regulację
- Szybka reakcja zaworu wspiera optymalną pracę układu
- Bezpośrednio sterowana konstrukcja z tłoczkiem z tłumieniem zapewnia niskie przecieki i minimalną histerezę
- Funkcja **3-drożna** - upust ciśnienia po stronie wtórnej
- Możliwość redukcji ciśnienia w porcie **P, A lub B** (w zależności od wersji)
- Wbudowane przyłącze manometru **G 1/4**
- Krótki czas dostawy większości wariantów, bez konieczności magazynowania
- Temperatura pracy od **-20 °C do 60 °C**

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	Pokrętło obrotowe
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](#)