Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 21:35

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-a-do-210-bar-imbus-manometr-m16-ng06-cetop-03-prdm2aa21svc-p-10744.html

# Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie A, do 210 bar, imbus, manometr M16 (NG06, CETOP 03) PRDM2AA21SVC

| | |
|---|---|
| Dostępność | **Na zamówienie** |
| Numer katalogowy | **PRDM2AA21SVC** |
| Kod producenta | **PRDM2AA21SVC** |

## Opis produktu

Bezpośrednio sterowany zawór redukcyjny ciśnienia **Parker PRDM2** w wykonaniu warstwowym (sandwich) w wielkości **NG06 (CETOP 03)** utrzymuje w wybranej części obwodu hydraulicznego ciśnienie na stałym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Ta wersja redukuje ciśnienie w porcie **A**, a jej zakres nastaw to **210 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza, co sprzyja stałej, wysokiej produktywności maszyny. Konstrukcja z tłoczkiem z tłumieniem zapewnia niskie przecieki. Zawór jest wyposażony w funkcję odciążania ciśnienia po stronie wtórnej obwodu o obniżonym ciśnieniu.

PRDM2 to zawór **normalnie otwarty**, który w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie nadal rośnie, tłoczek przesuwa się dalej względem siły sprężyny i odprowadza medium do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy. Nastawa odbywa się ręcznie, kluczem imbusowym (gniazdo sześciokątne). Zawór ma przyłącze manometru **M16**. Korpus jest stalowy, a uszczelnienia wykonano z **FPM**. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, a zakres temperatur pracy wynosi od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu to **1,3 kg**.

## Zastosowanie

Zawory serii PRDM są przeznaczone dla branż: **przemysł** (ogólne zastosowania hydrauliczne), **obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon** (m.in. prasy do opon). Sprawdzają się wszędzie tam, gdzie jedna gałąź układu musi pracować pod niższym ciśnieniem niż reszta instalacji.

## Zalety

- Duża uniwersalność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień (dla PRDM2 nastawy **25, 70, 160, 210 i 350 bar**)
- Drobno stopniowane zakresy nastaw, które pozwalają dokładnie dobrać ciśnienie
- Szybka reakcja i minimalna histereza
- Bezpośrednio sterowana konstrukcja z tłoczkiem z tłumieniem, zapewniająca niskie przecieki
- Konstrukcja **3-drogowa** z odciążaniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Możliwość redukcji ciśnienia w porcie **P**, **A** lub **B** (zależnie od wersji; ta wersja redukuje w porcie **A**)
- Przyłącze manometru **M16**
- Krótki czas dostawy większości wariantów, co według producenta ogranicza potrzebę magazynowania

## Parametry techniczne

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Rodzaj sterowania | Ręczne |
| Materiał korpusu | Stal |
| Dywizja | Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa |
| Funkcja | Redukcja w porcie A |
| Przyłącze manometru | Złącze M16 |
| 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