

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-a-do-50-bar-imbus-ng10-cetop-05-prdm3aa05svg-p-10790.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie A, do 50 bar, imbus (NG10, CETOP 05) PRDM3AA05SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3AA05SVG
Kod producenta	PRDM3AA05SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny ciśnienia **PRDM3AA05SVG** z serii **PRDM** firmy Parker to zawór bezpośredniego działania w wykonaniu warstwowym (sandwich), w wielkości **NG10 (CETOP 05)**. Utrzymuje ciśnienie w wybranej części obwodu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego w układzie. W tej wersji redukcja ciśnienia następuje w **przyłączy A**.

Zawór jest elementem normalnie otwartym - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez przyłącze regulowane. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem na bieżąco moduluje przepływ, aby utrzymać nastawione ciśnienie. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie za zaworem nadal rośnie, tłoczek przesuwają się dalej, a nadmiar oleju odprowadzany jest do zbiornika. Dzięki temu zawór ma też funkcję upustową po stronie wtórnej i ogranicza ciśnienie maksymalne do wartości nastawy.

Wersja **PRDM3AA05SVG** ma zakres regulacji ciśnienia **50 bar**, regulację ręczną śrubą z gniazdem sześciokątnym, przyłączy manometru **G 1/4** oraz uszczelnienia z **FPM**. Korpus jest stalowy, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego, w tym dla obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Konstrukcja bezpośredniego działania z tłoczkiem z tłumieniem - **niskie przecieki** i minimalna histereza
- Szybka reakcja, która zapewnia stabilną pracę obwodu
- Układ 3-drogowy z funkcją odciążania ciśnienia po stronie wtórnej
- Montaż warstwowy (sandwich) w modułowym systemie zaworów Parker, zgodny z **NG10 (CETOP 05)**
- Zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**
- Wbudowane przyłącze manometru **G 1/4** ułatwia kontrolę nastawionego ciśnienia
- Szeroki zakres ciśnień w całej serii: **19, 50, 100, 150, 210 bar** dla PRDM3

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	315 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Płyta pośrednia (sandwich)
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG10 / CETOP 05
Typ regulacji ciśnienia	Gniazdo sześciokątne
Zakres regulacji ciśnienia	50 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Waga	2.6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - zawór ciśnieniowy sterowany bezpośrednio, seria PRDM \(Ameryka Północna\)](#)
- [KATALOG - Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio, seria PRDM](#)