

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-a-do-210-bar-imbus-ng10-cetop-05-prdm3aa21svg-p-10796.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie A, do 210 bar, imbus (NG10, CETOP 05) PRDM3AA21SVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3AA21SVG
Kod producenta	PRDM3AA21SVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny bezpośredniego działania **Parker PRDM3** w wykonaniu sandwich zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego systemu. Wersja **PRDM3AA21SVG** ma wielkość **NG10 (CETOP 05)**, zakres nastawy **210 bar** i redukuje ciśnienie w przyłączy **A**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Cechuje go szybka reakcja i minimalna histereza, a konstrukcja z tłokiem tłumionym zapewnia niskie wycieki. Dodatkowo w zaworze zintegrowano funkcję odciążenia ciśnienia w obwodzie wtórnym (konstrukcja 3-drogowa). Zawór jest normalnie otwarty: w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez przyłącze sterowane. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłok zamyka drogę przepływu i ogranicza ilość oleju przepływającego z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w gałęzi nadal rośnie, tłok przesuwana się dalej i odprowadza olej do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy.

Korpus wykonano ze **stali**, uszczelnienia z **FPM**. Zawór pracuje w temperaturach od **-20 °C do 60 °C**, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **315 bar**. Nastawę reguluje się ręcznie kluczem imbusowym (gniazdo sześciokątne), a zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**. Masa wynosi **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu, w tym do obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Nadaje się do ogólnych zastosowań hydrauliki przemysłowej, obrabiarek i pras do opon.

Zalety

- precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki drobnym stopniom nastaw, dla PRDM3: **19, 50, 100, 150 i 210 bar**
- szybka reakcja i **minimalna histereza**
- tłok tłumiony bezpośredniego działania - **niskie wycieki**
- 3-drogowa konstrukcja z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej
- przyłącze manometru **G 1/4**
- montaż sandwich w standardzie **NG10 (CETOP 05)**
- wysokie ciśnienie robocze do **315 bar**

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	210 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](#)