

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-p-do-210-bar-imbus-manometr-m16-ng10-cetop-05-prdm3pp21svc-p-10817.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 210 bar, imbus, manometr M16 (NG10, CETOP 05) PRDM3PP21SVC

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP21SVC
Kod producenta	PRDM3PP21SVC

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3** w wykonaniu sandwich (płyta pośrednia) o wielkości **NG10 (CETOP 05)** umożliwia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego systemu. Wersja **PRDM3PP21SVC** redukuje ciśnienie w porcie **P**, a jej nastawa wynosi **210 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Zapewnia **szybką reakcję i minimalną histerezę**, co sprzyja stabilnej pracy układu. Konstrukcja z tłoczkiem z tłumieniem zapewnia niskie przecieki, a wbudowana funkcja upustowa chroni obwód wtórny przed wzrostem ciśnienia.

PRDM to zawory typu "normalnie otwarty" - w stanie spoczynku przepuszczają czynnik przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną siłą sprężyny, tłoczek odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie nadal rośnie, tłoczek przesuwają się dalej i odprowadza część oleju do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy. Ciśnienie ustawia się ręcznie, śrubą z gniazdem sześciokątnym. Zawór ma przyłącze pomiarowe M16 oraz korpus ze stali i uszczelnienia **FPM**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **315 bar**, a zakres temperatur pracy to od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu to **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynków: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Sterowanie bezpośrednie z **szybką reakcją i minimalną histerezą**
- Tłoczek z tłumieniem - **niskie przecieki**
- Konstrukcja 3-drogowa z funkcją upustową dla strony wtórnej
- Wersja z redukcją ciśnienia w porcie **P**, nastawa **210 bar**
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**
- Szeroki zakres temperatur pracy: **-20 °C do 60 °C**
- Modułowa konstrukcja sandwich **NG10 (CETOP 05)**
- Przyłącze pomiarowe **M16**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne

Materiał korpusu	Stal
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Funkcja	Redukcja w porcie P
Przyłącze manometru	Złącze M16
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](#)