

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-p-do-210-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3pp21lvg-p-10816.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 210 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3PP21LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP21LVG
Kod producenta	PRDM3PP21LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3** w wykonaniu sandwich zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na ustalonym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Wersja **PRDM3PP21LVG** ma wielkość **NG10 (CETOP 05)** i redukuje ciśnienie w porcie **P**.

Seria PRDM to sprawdzony element modułowego systemu zaworów sandwich Parkera. Cechuje ją szybka reakcja i minimalna histereza, co sprzyja wysokiej wydajności pracy ciągłej. Zawór jest wykonany jako **normalnie otwarty** - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłok sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu, redukując ciśnienie w tej gałęzi układu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłok przesuwają się dalej, a nadmiar oleju jest odprowadzany do zbiornika, co ogranicza ciśnienie maksymalne do wartości nastawy.

Ta wersja ma zakres regulacji ciśnienia **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**, uszczelnienia z **FPM**, korpus stalowy i przyłącze manometru **G 1/4**. Zawór pracuje w temperaturach od **-20 °C do 60 °C**, a jego masa wynosi **2,6 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są stosowane w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. prasy do opon). Nadają się do ogólnych zastosowań hydraulicznych.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień i precyzyjnie dobrane stopnie nastaw - dla PRDM3: **19, 50, 100, 150 i 210 bar**
- Szybka reakcja zaworu i optymalna praca układu
- Bezpośrednio sterowany tłok z tłumieniem - niskie wycieki i **minimalna histereza**
- Konstrukcja 3-drogowa z odciążeniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia w porcie **P, A** lub **B** (w zależności od wersji), w tym przypadku w porcie **P**
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Krótki czas dostawy większości wariantów - brak konieczności magazynowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Materiał korpusu	Stal
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa

Funkcja	Redukcja w porcie P
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	Blokada cylindryczna (zamek)
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](#)