

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-p-do-50-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3pp05lvg-p-10807.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie P, do 50 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3PP05LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM3PP05LVG
Kod producenta	PRDM3PP05LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM3** w wykonaniu płytowym (sandwich) zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego, na poziomie niższym od ciśnienia głównego układu. To wersja w rozmiarze **NG10 (CETOP 05)** z redukcją ciśnienia w porcie **P**, zakresem regulacji **50 bar** i uszczelnieniami z **FPM**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Wyróżnia go szybka reakcja oraz minimalna histereza, dzięki czemu zapewnia stabilną pracę w trybie ciągłym. Konstrukcja z amortyzowanym tłoczkiem o działaniu bezpośrednim ogranicza wycieki. Zawór ma wbudowaną funkcję upustu ciśnienia dla obwodu wtórnego, czyli ciśnienia zredukowanego.

PRDM to zawór **normalnie otwarty**. W stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Jeśli ciśnienie w gałęzi nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwa się dalej i odprowadza olej do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy. Zawór wyposażono w przyłącze manometru **G 1/4**.

Zastosowanie

Zawory PRDM są przeznaczone dla rynków: przemysł, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Producent wskazuje zastosowania w ogólnych układach hydraulicznych, w obrabiarkach i w prasach do opon.

Zalety

- precyzyjna regulacja ciśnienia, w tej wersji w zakresie **50 bar**,
- maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**,
- szybka reakcja i minimalna histereza,
- bezpośrednie działanie i amortyzowany tłoczek, który ogranicza wycieki,
- wbudowany upust ciśnienia dla strony wtórnej,
- redukcja ciśnienia w porcie **P**,
- przyłącze manometru **G 1/4**,
- korpus stalowy i uszczelnienia **FPM**,
- zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**,
- montaż sandwich w standardzie **NG10 (CETOP 05)**.

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	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](#)