

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcje-p-do-350-bar-zamek-ng06-cetop-03-prdm2pp35lvg-p-10785.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 350 bar, zamek (NG06, CETOP 03) PRDM2PP35LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2PP35LVG
Kod producenta	PRDM2PP35LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny ciśnienia **PRDM2PP35LVG** z serii **PRDM** to bezpośrednio sterowany zawór Parker w wykonaniu płytowym (sandwich), stanowiący element modułowego systemu zaworów warstwowych. Rozmiar **PRDM2** odpowiada przyłączu **NG06 (CETOP 03)**. Zawór utrzymuje w wybranej części obwodu hydraulicznego ciśnienie na ustalonym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. W tej wersji redukcja ciśnienia następuje w porcie **P**, a zakres nastaw wynosi do **350 bar**.

Zawór jest normalnie otwarty - w stanie spoczynku przepuszcza czynnik przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem moduluje, utrzymując zadane ciśnienie w gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłoczek przesuwają się dalej, a nadmiar oleju jest odprowadzany do zbiornika. Dzięki temu zawór ma także funkcję upustową dla strony wtórnej (konstrukcja 3-drogowa) i ogranicza maksymalne ciśnienie do wartości nastawy.

Korpus wykonano ze stali, a uszczelnienia z **FPM**. Zawór pracuje w zakresie temperatur od **-20 °C** do **60 °C**, ma maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, ręczną regulację nastawy oraz przyłącze manometru **G 1/4**. Waga zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- duża wszechstronność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień - w serii **PRDM2** dostępne są nastawy **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- precyzyjnie dobrane stopnie ciśnienia umożliwiają dokładną regulację
- szybka odpowiedź zaworu zapewnia optymalną pracę układu
- bezpośrednie sterowanie i konstrukcja z tłumionym tłoczkiem dają niskie przecieki i minimalną histerezę
- konstrukcja 3-drogowa umożliwia odciążenie ciśnienia po stronie wtórnej
- redukcja ciśnienia w porcie **P**, **A** lub **B** (w zależności od wersji) oraz przyłącze manometru **G 1/4**
- montaż płytowy w modułowym systemie zaworów warstwowych Parker

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	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Płyta pośrednia (sandwich)
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Typ regulacji ciśnienia	Blokada cylindryczna (zamek)
Zakres regulacji ciśnienia	350 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Waga	1.3 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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