

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-a-do-160-bar-zamek-ng06-cetop-03-prdm2aa16lvg-p-10740.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie A, do 160 bar, zamek (NG06, CETOP 03) PRDM2AA16LVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2AA16LVG
Kod producenta	PRDM2AA16LVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny ciśnienia **Parker PRDM2AA16LVG** to bezpośrednio sterowany zawór w wykonaniu płytowym (sandwich), przeznaczony do **NG06 (CETOP 03)**. Utrzymuje w wybranej części układu hydraulicznego ustalone ciśnienie, niższe od ciśnienia roboczego całego układu. W tej wersji ciśnienie jest redukowane w **porcie A**.

Zawór należy do modułowego systemu zaworów płytowych Parker i zapewnia **krótki czas reakcji** oraz **minimalną histerezę**. Ma budowę **3-drogową** - wbudowana funkcja upustowa chroni obwód wtórny (o zredukowanym ciśnieniu) przed wzrostem ciśnienia. Zawór jest wyposażony w **port manometru G 1/4**.

PRDM to zawór **normalnie otwarty** - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port kontrolowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek przesuwany się z gniazda i ogranicza przepływ z głównego układu. Tłoczek z tłumieniem moduluje ciśnienie i utrzymuje je na zadanym poziomie. Jeśli wskutek sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie nadal rośnie, tłoczek odsłania drogę do zbiornika, a nadmiar oleju jest odprowadzany. Dzięki temu ciśnienie jest ograniczone do wartości nastawy.

Ta wersja ma **zakres regulacji ciśnienia 160 bar, maksymalne ciśnienie robocze 350 bar**, korpus ze **stali** oraz uszczelnienia z **FPM**. Zakres temperatur pracy to od **-20 °C do 60 °C**, a masa wynosi **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są stosowane w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - dla **PRDM2** dostępne stopnie nastaw to **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Precyzyjna regulacja dzięki drobnym stopniom nastaw
- Szybka reakcja zaworu
- Bezpośrednie sterowanie i tłoczek z tłumieniem - **niskie przecieki i minimalna histereza**
- Budowa 3-drogowa z funkcją upustową dla obwodu wtórnego
- Port manometru **G 1/4**
- Modułowa konstrukcja płytowa **NG06 (CETOP 03)**

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	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	160 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](#)