

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcje-p-do-160-bar-pokretlo-ng06-cetop-03-prdm2pp16kvg-p-10774.html>



Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 160 bar, pokrętło (NG06, CETOP 03) PRDM2PP16KVG

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	PRDM2PP16KVG
Kod producenta	PRDM2PP16KVG

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2PP16KVG** z serii **PRDM** w wykonaniu warstwowym (płytowym) zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od normalnego ciśnienia roboczego układu. Ta wersja ma wielkość **PRDM2 - NG06 (CETOP 03)** i redukuje ciśnienie w porcie **P**.

Zawory PRDM to sprawdzone elementy modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Cechują się **szybką reakcją** i **minimalną histerezą**, co sprzyja ciągłej, wydajnej pracy maszyny. W konstrukcji zintegrowano dodatkowo funkcję upustu ciśnienia dla obwodu wtórnego (o obniżonym ciśnieniu), dlatego zawór jest wykonany jako 3-drogowy.

Zawór jest elementem **normalnie otwartym** - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ, redukując ilość medium przepuszczanego 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 wbrew sile sprężyny i odprowadza ciecz do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy zaworu.

Parametry tej wersji: zakres regulacji ciśnienia **160 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, regulacja pokrętłem (ręczna), uszczelnienia **FPM**, korpus stalowy, przyłącze manometru **G 1/4**, zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**, masa **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynków: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Nadaje się do typowych zastosowań w hydraulice ogólnej, w obrabiarkach i w prasach do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - duża wszechstronność zastosowań (dla PRDM2 nastawy **25, 70, 160, 210 i 350 bar**)
- Dokładnie dobrane stopnie ciśnienia - precyzyjna regulacja
- Szybka reakcja - optymalna praca układu
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem - niskie wycieki i minimalna histereza
- 3-drogowa konstrukcja z upustem ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia w porcie P, A lub B (w tej wersji: **port P**)
- Wielkość **NG06 (CETOP 03)** - montaż warstwowy w modułowym systemie zaworów
- 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	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	Pokrętło obrotowe
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](#)