Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:49

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-p-do-210-bar-zamek-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2pp21lvg-p-10781.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 210 bar, zamek, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP21LVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM2PP21LVG**
Kod producenta	**PRDM2PP21LVG**

Opis produktu

Parker **PRDM2** to bezpośrednio sterowany zawór redukcyjny w wykonaniu płytowym (sandwich), który utrzymuje ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego na stałym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego całego systemu. Wersja **PRDM2PP21LVG** występuje w rozmiarze **NG06 (CETOP 03)**, redukuje ciśnienie w kanale **P**, a zakres regulacji wynosi **210 bar**. Zawór ma ręczną regulację ciśnienia z zabezpieczeniem typu cylinder lock.

Zawór jest częścią modułowego systemu zaworów płytowych Parker. Konstrukcja z tłumionym tłokiem sterowanym bezpośrednio zapewnia szybką reakcję, niski wyciek i minimalną histerezę. Zawór jest **normalnie otwarty** - w stanie spoczynku przepuszcza ciecz przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłok zamyka drogę przepływu i ogranicza ilość cieczy przepływającej z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w tej gałęzi nadal rośnie, tłok przesuwa się dalej wbrew sile sprężyny i umożliwia odpływ cieczy do zbiornika, co ogranicza ciśnienie maksymalne do wartości nastawy. Zawór ma więc wbudowaną funkcję odciążania (**konstrukcja 3-drogowa**) dla obwodu o obniżonym ciśnieniu.

Zawór ma stalowy korpus i uszczelnienia **FPM**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a dopuszczalna temperatura pracy mieści się w zakresie od **-20 °C** do **60 °C**. Zawór ma przyłącze manometru **G 1/4**, a jego masa to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu ogólnego, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, w tym do obrabiarek i pras do opon.

Zalety

- Duża uniwersalność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień - dla PRDM2 dostępne nastawy to **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki stopniowanym zakresom nastaw
- Szybka reakcja zaworu zapewnia optymalną pracę układu
- Konstrukcja z tłumionym tłokiem sterowanym bezpośrednio daje niski wyciek i minimalną histerezę
- Konstrukcja 3-drogowa z odciążaniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Możliwość redukcji ciśnienia w kanale **P**, **A** lub **B** (w zależności od wersji)
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Krótki czas dostawy większości wariantów producenta, bez 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	Blokada cylindryczna (zamek)
Zakres regulacji ciśnienia	210 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