Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:43

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-p-do-210-bar-zamek-manometr-m16-ng06-cetop-03-prdm2pp21lvc-p-10780.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 210 bar, zamek, manometr M16 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP21LVC

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM2PP21LVC**
Kod producenta	**PRDM2PP21LVC**

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2PP21LVC** z serii **PRDM** w wykonaniu **NG06 (CETOP 03)** służy do precyzyjnej regulacji ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego całego układu. W tym wariancie redukcja ciśnienia następuje w **porcie P**, a zakres regulacji wynosi **210 bar**.

Seria PRDM to element modułowego systemu zaworów typu sandwich Parker. Zawór charakteryzuje się szybką odpowiedzią i minimalną histerezą, co zapewnia stabilną pracę w trybie ciągłym. Konstrukcja z tłoczkiem z tłumieniem zapewnia niskie wycieki, a wbudowana funkcja odciążania chroni obwód wtórny przed nadmiernym wzrostem ciśnienia.

Zawór jest elementem normalnie otwartym - w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek przesuwa się i ogranicza przepływ z układu głównego. Jeśli wskutek sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie nadal rośnie, tłoczek odsłania drogę do zbiornika i odprowadza nadmiar oleju, dzięki czemu ciśnienie jest ograniczone do nastawy zaworu. Wykonanie zawiera także przyłącze manometru **M16**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - w tym wariancie zakres regulacji **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Szybka odpowiedź i minimalna histereza - stabilna regulacja w pracy ciągłej
- Bezpośrednio sterowana konstrukcja tłoczkowa z tłumieniem - niskie wycieki
- Konstrukcja 3-drogowa z odciążaniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia w porcie **P**, przyłącze manometru **M16**
- Korpus ze stali, uszczelnienia **FPM**, zakres temperatur pracy od **-20 °C** do **60 °C**
- Montaż typu sandwich plate w standardzie **NG06 (CETOP 03)**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Materiał korpusu	Stal
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa

Funkcja	Redukcja w porcie P
Przyłącze manometru	Złącze M16
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