Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:39

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-p-do-210-bar-pokretlo-ng06-cetop-03-prdm2pp21kvg-p-10779.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 210 bar, pokrętło (NG06, CETOP 03) PRDM2PP21KVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM2PP21KVG**
Kod producenta	**PRDM2PP21KVG**

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2** w wykonaniu sandwich, o wielkości **NG06 (CETOP 03)**, utrzymuje ciśnienie w jednej części obwodu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego układu. Ta wersja redukuje ciśnienie w **porcie P**, a nastawa wynosi **210 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Pracuje jako normalnie otwarty: w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną sprężyną, tłok sterujący odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w obwodzie nadal rośnie, tłok przesuwa się dalej i odprowadza olej do zbiornika, dzięki czemu ciśnienie nie przekroczy nastawy zaworu.

Konstrukcja z tłokiem sterowanym bezpośrednio i tłumionym zapewnia niski wyciek, szybką reakcję i minimalną histerezę. Nastawę reguluje się ręcznie pokrętłem. Zawór ma przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4**, korpus ze stali, uszczelnienia **FPM** i pracuje w temperaturach od **-20 °C do 60 °C**. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, a masa wynosi **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór PRDM przeznaczony jest do ogólnych zastosowań w hydraulice, w tym do **obrabiarek** i **pras do opon**. Parker wskazuje jako rynki zastosowań przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon.

Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki drobno stopniowanym zakresom nastaw (dla PRDM2: **25, 70, 160, 210 i 350 bar**)
- Szybka reakcja i minimalna histereza dzięki konstrukcji z tłokiem sterowanym bezpośrednio i tłumionym
- Niski wyciek
- Konstrukcja 3-drogowa z odciążaniem strony wtórnej (redukowanej) do zbiornika
- Ręczna regulacja nastawy pokrętłem
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4**
- Montaż sandwich 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	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	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