Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 21:35

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-b-do-210-bar-imbus-ng10-cetop-05-prdm3bb21svg-p-10805.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie B, do 210 bar, imbus (NG10, CETOP 05) PRDM3BB21SVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM3BB21SVG**
Kod producenta	**PRDM3BB21SVG**

Opis produktu

Parker **PRDM3BB21SVG** to zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio z serii **PRDM**, wykonany w konstrukcji warstwowej (sandwich), w wielkości **NG10 (CETOP 05)**. Służy do precyzyjnej regulacji ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia systemowego. W tym wariancie ciśnienie jest redukowane w **porcie B**.

Zawór jest elementem normalnie otwartym - w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną sprężyną, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem moduluje ciśnienie, utrzymując nastawę w danej gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłoczek przesuwa się dalej, a nadmiar oleju jest odprowadzany do zbiornika, co ogranicza ciśnienie maksymalne do wartości nastawy.

Ten wariant ma **zakres regulacji ciśnienia 210 bar** i **maksymalne ciśnienie robocze 315 bar**. Nastawę reguluje się przez gniazdo sześciokątne. Zawór ma przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4**, korpus ze stali i uszczelnienia z **FPM**. Zakres temperatur pracy to od **-20 °C do 60 °C**, a masa wynosi **2,6 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - duża uniwersalność zastosowań
- Dokładnie stopniowane nastawy - precyzyjna regulacja ciśnienia
- Szybka odpowiedź zaworu - optymalna praca układu
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem - niskie przecieki i minimalna histereza
- Konstrukcja 3-drogowa - odciążenie ciśnieniowe strony wtórnej
- Redukcja ciśnienia w porcie **B**, z przyłączem manometru **G 1/4**
- Modułowa konstrukcja warstwowa **NG10 (CETOP 05)** - łatwa integracja w stosie zaworów

Parametry techniczne

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

Funkcja	Redukcja w porcie B
Przyłącze manometru	G 1/4
Maks. ciśnienie robocze	315 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Płyta pośrednia (sandwich)
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG10 / CETOP 05
Typ regulacji ciśnienia	Gniazdo sześciokątne
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Waga	2.6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- Katalog - zawór ciśnieniowy sterowany bezpośrednio, seria PRDM (Ameryka Północna)
- KATALOG - Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio, seria PRDM