Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:59

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-p-do-25-bar-imbus-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2pp02svg-p-10768.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 25 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP02SVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM2PP02SVG**
Kod producenta	**PRDM2PP02SVG**

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2** w wykonaniu sandwich (**NG06, CETOP 03**) utrzymuje ciśnienie w wybranej części układu hydraulicznego na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego w całym układzie. Wersja **PRDM2PP02SVG** ma **zakres nastawy 25 bar**, a redukcja ciśnienia następuje w **porcie P**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parkera. Charakteryzuje się szybką reakcją i minimalną histerezą, co zapewnia stabilną pracę w trybie ciągłym. Konstrukcja zawiera zintegrowaną funkcję upustu ciśnienia dla obwodu wtórnego (zredukowanego), czyli działa jako zawór 3-drogowy.

Zawór jest elementem **normalnie otwartym** - w stanie spoczynku przepuszcza przepływ przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną siłą sprężyny, tłoczek sterujący odsuwa się od gniazda i zamyka drogę przepływu, redukując ilość płynu przepuszczanego z głównego układu. Tłoczek z tłumieniem moduluje, utrzymując nastawione ciśnienie w tej gałęzi obwodu. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie nadal rośnie, tłoczek przesuwa się dalej wbrew sprężynie i odprowadza część płynu do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy zaworu.

Korpus zaworu wykonany jest ze **stali**, uszczelnienia z **FPM**. Nastawa ciśnienia odbywa się śrubą z **gniazdem sześciokątnym**, a do kontroli ciśnienia służy przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**, a masa zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynków: przemysł ogólny, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki oraz prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - seria PRDM2 oferuje stopnie nastawy **25, 70, 160, 210 i 350 bar**, a ten wariant ma zakres **25 bar**
- Precyzyjna regulacja dzięki drobno stopniowanym zakresom nastawy
- Szybka reakcja zaworu dla optymalnej pracy układu
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem - niskie wycieki i minimalna histereza
- Funkcja 3-drogowa - upust ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia w porcie **P** (seria umożliwia też redukcję w portach A lub B)
- Przyłącze przyrządu pomiarowego **G 1/4**
- Wykonanie 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	Gniazdo sześciokątne
Zakres regulacji ciśnienia	25 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