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-160-bar-imbus-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2pp16svg-p-10778.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 160 bar, imbus, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP16SVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM2PP16SVG**
Kod producenta	**PRDM2PP16SVG**

Opis produktu

Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio **Parker PRDM2PP16SVG** z serii **PRDM** w wykonaniu warstwowym (sandwich), o wielkości **NG06 (CETOP 03)**, utrzymuje ciśnienie w wybranej części obwodu hydraulicznego na zadanym poziomie poniżej ciśnienia roboczego układu. W tym wariancie redukcja ciśnienia następuje w **porcie P**, a zakres regulacji wynosi **160 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów warstwowych Parker. Charakteryzuje się szybką odpowiedzią i minimalną histerezą. Ma zintegrowaną funkcję upustu ciśnienia dla obwodu wtórnego o obniżonym ciśnieniu. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a ciśnienie nastawia się śrubą z gniazdem sześciokątnym (imbusem).

PRDM to zawór typu "normalnie otwartego" - 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, ograniczając ilość cieczy z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem moduluje, utrzymując nastawione ciśnienie w gałęzi obwodu. Jeśli ciśnienie w tej gałęzi nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek przesuwa się dalej wbrew sprężynie i odprowadza ciecz do zbiornika, ograniczając ciśnienie maksymalne do wartości nastawy zaworu.

Korpus zaworu jest stalowy, uszczelnienia wykonano z **FPM**, a przyłącze przyrządu pomiarowego ma gwint **G 1/4**. Zawór pracuje w zakresie temperatur od **-20 °C do 60 °C**, a jego masa to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla przemysłu ogólnego, obrabiarek oraz sektora przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Duża wszechstronność dzięki szerokiemu zakresowi ciśnień - dla PRDM2 dostępne nastawy to **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki dokładnie dobranym stopniom ciśnienia
- Szybka odpowiedź zaworu wspiera optymalną pracę układu
- Bezpośrednio sterowany tłoczek z tłumieniem zapewnia niskie przecieki i minimalną histerezę
- Konstrukcja 3-drogowa umożliwia upust ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia w porcie **P**, **A** lub **B** (w zależności od wykonania)
- Port manometrowy **G 1/4** ułatwia kontrolę ciśnienia
- Krótki czas dostawy większości wariantów według 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	Gniazdo sześciokątne
Zakres regulacji ciśnienia	160 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