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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-a-do-160-bar-imbus-ng06-cetop-03-prdm2aa16svg-p-10741.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie A, do 160 bar, imbus (NG06, CETOP 03) PRDM2AA16SVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM2AA16SVG**
Kod producenta	**PRDM2AA16SVG**

Opis produktu

Bezpośrednio sterowany zawór redukcyjny **Parker PRDM2AA16SVG** z serii **PRDM** w wykonaniu sandwich (**NG06, CETOP 03**) utrzymuje w wybranej części układu hydraulicznego ciśnienie na zadanym poziomie, niższym od ciśnienia roboczego całego układu. W tej wersji ciśnienie jest redukowane w **porcie A**, a zakres nastawy wynosi **160 bar**.

Seria PRDM jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Wyróżnia ją **szybka reakcja** i **minimalna histereza**, a konstrukcja z **tłokiem tłumionym** zapewnia małe przecieki. Zawór ma dodatkowo wbudowaną funkcję upustu ciśnienia dla obwodu wtórnego (konstrukcja **3-drogowa**).

Zawór jest normalnie otwarty. W stanie spoczynku przepuszcza medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną sprężyną, tłok odsuwa się od gniazda i przymyka przepływ z układu głównego. Jeśli ciśnienie w obwodzie podrzędnym nadal rośnie na skutek sił zewnętrznych, tłok przesuwa się dalej względem sprężyny i odprowadza część medium do zbiornika. Dzięki temu ciśnienie nie przekracza nastawy zaworu.

Zawór ma korpus ze **stali**, uszczelnienia z **FPM**, ręczną regulację ciśnienia kluczem sześciokątnym oraz przyłącze manometru **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, a zakres temperatur pracy wynosi od **-20 °C do 60 °C**. Masa to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są stosowane w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Nadają się do ogólnych zastosowań hydraulicznych, obrabiarek i pras do opon.

Zalety

- Duża uniwersalność dzięki **szerokiemu zakresowi ciśnień**.
- Drobno stopniowane nastawy, np. **25, 70, 160, 210 i 350 bar** dla PRDM2, do precyzyjnej regulacji ciśnienia.
- **Szybka reakcja** zaworu.
- Bezpośrednio sterowana konstrukcja z tłokiem tłumionym zapewnia **niskie przecieki** i **minimalną histerezę**.
- Konstrukcja **3-drogowa** z upustem ciśnienia po stronie wtórnej.
- Możliwość redukcji ciśnienia w porcie **P, A lub B** (w tym wykonaniu: **port A**).
- Przyłącze manometru **G 1/4**.
- Krótki czas dostawy większości wariantów, bez konieczności utrzymywania zapasów.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne

Materiał korpusu	Stal
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Funkcja	Redukcja w porcie A
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