Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:57

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-p-do-160-bar-zamek-manometr-g-14-ng06-cetop-03-prdm2pp16lvg-p-10776.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie P, do 160 bar, zamek, manometr G 1/4 (NG06, CETOP 03) PRDM2PP16LVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM2PP16LVG**
Kod producenta	**PRDM2PP16LVG**

Opis produktu

Zawór redukcyjny **Parker PRDM2PP16LVG** to zawór sterowany bezpośrednio, w wykonaniu płytowym (sandwich), z przyłączem **NG06 (CETOP 03)**. Utrzymuje precyzyjnie ustawione ciśnienie w jednej części obwodu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego układu. W tym wariancie redukcja ciśnienia następuje w **porcie P**, a zakres nastawy wynosi **160 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Charakteryzuje się **szybką reakcją** i **minimalną histerezą**. Ma też wbudowaną funkcję upustu ciśnienia dla obwodu wtórnego (redukowanego), w układzie 3-drogowym.

Zawór jest normalnie otwarty. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość ustawioną sprężyną, tłoczek zamyka przepływ z układu głównego. Tłoczek z tłumieniem modulując utrzymuje zadane ciśnienie. Jeśli ciśnienie w obwodzie nadal rośnie z powodu sił zewnętrznych, tłoczek przesuwa się dalej i odprowadza nadmiar oleju do zbiornika. Ogranicza w ten sposób ciśnienie maksymalne do wartości nastawy. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, korpus jest stalowy, a uszczelnienia wykonano z **FPM**. Zawór pracuje w temperaturze od **-20 °C do 60 °C**, a jego masa to **1,3 kg**. Wyposażono go w przyłącze manometru **G 1/4**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynków: przemysł, obrabiarki oraz przetwórstwo gumy i opon. Nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice, m.in. w obrabiarkach i prasach do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień - dla serii PRDM2 dostępne nastawy: **25, 70, 160, 210 i 350 bar**
- Precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki dokładnie dobranym stopniom nastaw
- Szybka reakcja zaworu
- Tłoczek sterowany bezpośrednio, z tłumieniem - niskie przecieki i minimalna histereza
- Konstrukcja 3-drogowa z upustem ciśnienia po stronie wtórnej
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Montaż płytowy **NG06 (CETOP 03)** w modułowym układzie zaworów sandwich

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	Blokada cylindryczna (zamek)
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