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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm2-redukcja-w-porcie-a-do-25-bar-zamek-ng06-cetop-03-prdm2aa02lvg-p-10734.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM2 - redukcja w porcie A, do 25 bar, zamek (NG06, CETOP 03) PRDM2AA02LVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM2AA02LVG**
Kod producenta	**PRDM2AA02LVG**

Opis produktu

Zawór redukcyjny ciśnienia **Parker PRDM2** o działaniu bezpośrednim, w wykonaniu sandwich, służy do precyzyjnej regulacji ciśnienia w wybranej części obwodu hydraulicznego na poziomie niższym niż ciśnienie w układzie głównym. Wersja **PRDM2AA02LVG** w rozmiarze **NG06 (CETOP 03)** redukuje ciśnienie w **porcie A**, a jego zakres nastaw to **25 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parker. Cechuje go **szybka reakcja** i **minimalna histereza**. Konstrukcja z tłokiem amortyzowanym zapewnia niskie przecieki. W zaworze zintegrowano też funkcję odciążania ciśnienia po stronie wtórnej (obwód o obniżonym ciśnieniu), czyli układ **3-drogowy**.

PRDM to zawory typu "normalnie otwarty": w stanie spoczynku przepuszczają medium przez port sterowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłok sterujący odsuwa się od gniazda i ogranicza przepływ z układu głównego. Jeśli pod wpływem sił zewnętrznych ciśnienie w tej gałęzi nadal rośnie, tłok przesuwa się dalej i odprowadza część oleju do zbiornika, ograniczając ciśnienie do wartości nastawy. Zawór ma materiał uszczelnień **FPM**, korpus stalowy, ręczną regulację ciśnienia oraz przyłącze manometru **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a zakres temperatur pracy od **-20 °C do 60 °C**. Masa zaworu to **1,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony do ogólnych zastosowań hydraulicznych. Typowe branże i aplikacje to **przemysł**, **obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon** (w tym prasy do opon).

Zalety

- Precyzyjna regulacja ciśnienia dzięki drobno stopniowanym zakresom nastaw (dla PRDM2: **25, 70, 160, 210, 350 bar**)
- **Szybka reakcja** zapewniająca optymalną pracę układu
- Konstrukcja bezpośrednio sterowana z amortyzowanym tłokiem - **niskie przecieki** i **minimalna histereza**
- Układ **3-drogowy** z odciążaniem ciśnienia po stronie wtórnej
- Redukcja ciśnienia możliwa w porcie **P, A lub B** (w tej wersji: port **A**)
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Budowa sandwich w modułowym systemie zaworów Parker
- Krótki czas dostawy większości wariantów - bez konieczności magazynowania

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	Blokada cylindryczna (zamek)
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