Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:43

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-redukcyjny-cisnienia-prdm3-redukcja-w-porcie-a-do-50-bar-zamek-ng10-cetop-05-prdm3aa05lvg-p-10789.html

Zawór redukcyjny ciśnienia PRDM3 - redukcja w porcie A, do 50 bar, zamek (NG10, CETOP 05) PRDM3AA05LVG

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**PRDM3AA05LVG**
Kod producenta	**PRDM3AA05LVG**

Opis produktu

Zawór redukcyjny bezpośredniego działania **Parker PRDM3** w wykonaniu sandwich (płyta pośrednia) zapewnia precyzyjną regulację ciśnienia w wybranej części układu hydraulicznego na poziomie niższym od ciśnienia roboczego systemu. Wersja **PRDM3AA05LVG** ma przyłącze **NG10 (CETOP 05)** i redukuje ciśnienie w **porcie A**, a zakres regulacji ciśnienia wynosi **50 bar**.

Zawór jest elementem modułowego systemu zaworów sandwich Parkera. Ma szybką reakcję i minimalną histerezę. Konstrukcja z tłoczkiem bezpośredniego działania, z tłumieniem, zapewnia niskie wycieki. Zawór ma wbudowaną funkcję upustu ciśnienia w obwodzie wtórnym (trójdrogowa konstrukcja), a do kontroli nastawy służy przyłącze manometru **G 1/4**. Maksymalne ciśnienie robocze to **315 bar**, a korpus jest stalowy z uszczelnieniami z **FPM**.

Zawór jest typu "normalnie otwartego": w stanie spoczynku przepuszcza medium przez port regulowany. Gdy ciśnienie za zaworem przekroczy wartość nastawioną sprężyną, tłoczek odsuwa się od gniazda i zamyka przepływ z układu głównego, a następnie moduluje, utrzymując zadane ciśnienie w gałęzi. Jeśli ciśnienie w gałęzi nadal rośnie pod wpływem sił zewnętrznych, tłoczek porusza się dalej wbrew sprężynie i odprowadza część medium do zbiornika. Ogranicza to ciśnienie do wartości nastawy zaworu.

Zastosowanie

Zawory serii PRDM są stosowane w branżach: **przemysł ogólny**, **obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon**. Typowe zastosowania to ogólne układy hydrauliczne, obrabiarki i prasy do opon.

Zalety

- Szeroki zakres ciśnień i duża uniwersalność zastosowań
- Precyzyjna regulacja dzięki drobnym stopniom nastaw ciśnienia
- Szybka reakcja i minimalna histereza
- Tłoczek bezpośredniego działania z tłumieniem - niskie wycieki
- Konstrukcja trójdrogowa z upustem ciśnienia po stronie wtórnej
- Przyłącze **NG10 (CETOP 05)**, montaż jako płyta pośrednia w układzie sandwich
- Przyłącze manometru **G 1/4**
- Maksymalne ciśnienie robocze **315 bar**, temperatura pracy od **-20 °C** do **60 °C**

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	315 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Płyta pośrednia (sandwich)
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG10 / CETOP 05
Typ regulacji ciśnienia	Blokada cylindryczna (zamek)
Zakres regulacji ciśnienia	50 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Waga	2.6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- Katalog - zawór ciśnieniowy sterowany bezpośrednio, seria PRDM (Ameryka Północna)
- KATALOG - Zawór redukcyjny sterowany bezpośrednio, seria PRDM