

Pompa łopatkowa BV01G08C01V



Cena : Ceny dostępne po zalogowaniu (netto: **Ceny dostępne po zalogowaniu**)

Nr katalogowy : **BV01G08C01V**
 Producent : **B&C**
 Stan magazynowy : **brak w magazynie**
 Średnia ocena : **brak recenzji**

Pompa hydrauliczna łopatkowa BV01G08C01V (prawe obroty) to hydraulicznie zrównoważona pompa o stałej wydajności (wydatku), która jest określona przez typ użytego pierścienia oraz prędkość obrotową napędu. Cechy: objętość geometryczna 27,4 cm³, prędkość obrotowa do 1800 obr/min, ciśnienie do 210 bar. Nadaje się przede wszystkim do zastosowań przemysłowych. Wersja z uszczelnieniami z Vitonu.

Dane techniczne pompy hydraulicznej BV01G08C01V:

Objętość geometryczna:	27,4 [cm ³] [cm ³ /obr]
Nateżenie przepływu Q przy 1200 obr/min:	31,8 [dm ³ /min] [l/min]
Nateżenie przepływu Q przy 1500 obr/min:	39,4 [dm ³ /min] [l/min]
Maksymalna prędkość obrotowa:*	1800 [min ⁻¹] [obr/min]
Minimalna prędkość obrotowa:*	600 [min ⁻¹] [obr/min]
Maksymalne ciśnienie robocze:	210 [bar]
Zakres ciśnienia na wlocie:	-0,17 do 1,4 [bar]
Zakres temperatur pracy:	-10 do 70 [°C]
Lepkość cieczy (zakres maksymalny):	13 do 860 [cSt] [mm ² /s]
Porty wejściowe i wyjściowe:	wg katalogu
Dokładność filtracji:**	25 [μm]
Wałek napędowy:	wg katalogu
Masa:	12 [kg]

* Prędkość obrotowa dla oleju mineralnego. W przypadku użycia estrów lub emulsji wodnych prosimy o kontakt.

** Ciecz robocza to standardowy olej hydrauliczny na bazie mineralnej o klasach ISO 32, 46 lub 68. Dokładność filtracji to 25 mikronów lub dla olejów syntetycznych 10 mikronów. Możliwe użycie cieczy na bazie estrów, glikolu czy emulsji wodno-olejowych.

Dane:

 [Katalog pomp BV w wersji pdf wraz z instrukcją obsługi](#) (1,5 MB)

Technologia:

Wszechstronność, moc, zwartość i niskie koszty eksploatacyjne są głównymi cechami pomp łopatkowych B&C. Wszystkie części podlegające zużyciu znajdują się we wkładzie pompy, który łatwo może być usunięty do kontroli lub wymiany bez odłączania pompy od obwodu, drastycznie redukując drogi przestoju maszyny. Wkład zawiera rotor, łopatki i wkładki, pierścień krzywkowy i dwie pokrywy.

Podczas pracy rotor jest napędzany wałkiem z wielowypustem połączonym z układem pędym. Wraz ze wzrostem prędkości obrotowej siły odśrodkowe, w połączeniu z ciśnieniem wytworzonym za łopatkami, wypychają łopatki na zewnątrz, gdzie poruszają się po profilu krzywkowym pierścienia z ciśnieniem kontaktowym zapewniającym wystarczające uszczelnienie hydrauliczne. Dwie przeciwstawne komory pompujące utworzone przez elipsowaty profil krzywki równoważą obciążenie łożysk wałka, tym samym dając im niezwykle długą żywotność.

Wielofunkcyjność pomp serii BV umożliwia im spełnianie wymagań najprzeróżniejszych zastosowań przemysłowych. Oprócz wysokiej niezawodności i doskonałej sprawności objętościowej we wszystkich warunkach pracy, charakteryzują się szczególnie niskimi poziomami głośności. Stało się to możliwe dzięki specjalnemu profilowi krzywki i wykorzystaniu z 12 łopatek rotora, które redukują amplitudę pulsacji ciśnienia wlotowego, tym samym redukując powstające wibracje (zob. rysunek).

Seria BV jest dostępna w czterech wersjach pomp jednostrumieniowych (8 do 230 l/min przy 1200 rpm) i sześciu wersjach pomp dwustrumieniowych (55 do 370 l/min przy 1200 rpm), z maksymalnymi mocami ponad 220 kW.

Pompy serii BV mają niewielkie rozmiary i są przystosowane do połączeń mechanicznych wg norm ISO oraz hydraulicznych wg norm SAE. To gwarantuje ich wymiennalność z innymi podobnymi pompami oraz czyni łatwymi w instalacji.

Zalety:

- wszechstronne zastosowania;
- solidne wykonanie;
- wysoka i długotrwała sprawność objętościowa;
- niski poziom hałasu.

Warunki pracy:

Pompa hydrauliczna to serce układu hydraulicznego. Przypominamy, że żywotność pompy i jej osiągi zależą bezpośrednio od jej warunków pracy, na które

mają wpływ inne elementy układu: napęd, jej prędkość obrotowa, przełożenie i dopuszczalny moment obrotowy; objętość i pozycja zbiornika; typ i czystość cieczy roboczej; rodzaj zastosowań, cykl pracy itp. W przypadku pytań o przygotowanie właściwego układu do dobrej pracy pompy, prosimy o kontakt.

Hektos - hydraulika przemysłowa