Karta produktu: Krzywkowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa BCA 2000, wydajność nom.: 2045 m3/h; ciśnienie końcowe: 50 mbar; moc: 5,5 kW



Kod produktu: BCA 2000

Wydajność nominalna [m3/h]	2045
Ciśnienie przy pracy ciągłej [mbar]	50
Moc silnika [KW] (1~/3~)	(-/5,5)
Prędkość obrotowa [obr./min]	3000
Poziom hałasu- pompa [Db (A)]	72
Waga bez silnika/ z silnikiem [kg]	320/360
Wlot/ Wylot [DN]	150
Temperatura cieczy [°C]	12 ÷ 40
Max. wilgotność/ n.p.m	80% / 1000m n.p.m

Warianty produktu

Indeks	Cena
Krzywkowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa BCA 2000, wydajność nom.: 2045 m3/h; ciśnienie końcowe: 50 mbar; moc: 5,5 kW **BCA 2000**	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Krzywkowa pompa próżniowa DVP BCA 2000 to bezolejowe urządzenie przeznaczone do wymagających procesów przemysłowych, gdzie konieczne jest uzyskanie bardzo wysokiej wydajności oraz stabilnej pracy w układach próżniowych. Model wykorzystuje technologię bezkontaktowych wirników krzywkowych, dzięki czemu zapewnia wysoką niezawodność, ograniczone koszty eksploatacyjne oraz czystą pracę bez użycia oleju.

Pompa została zaprojektowana z myślą o aplikacjach wymagających wysokiego stopnia próżni oraz ciągłej pracy w środowisku przemysłowym.

Najważniejsze parametry:

- wydajność nominalna: 2045 m³/h,
- ciśnienie końcowe: 50 mbar,
- moc silnika: 5,5 kW,
- technologia bezolejowa,
- bezkontaktowe wirniki krzywkowe.

Zasada działania:

Pompy krzywkowe wolumetryczne BCA tworzą i tłoczą powietrze przez kolektor dolotowy do kolektora wylotowego poprzez obrót dwóch bezkontaktowych wirników z dwoma krzywkami w odpowiednio ukształtowanej komorze.

Technologia bezkontaktowej pracy zapewnia:

- brak tarcia pomiędzy elementami roboczymi,
- ograniczenie zużycia komponentów,
- wysoką trwałość układu,
- stabilne parametry pracy,
- niskie koszty serwisowe.

Pompa działa całkowicie „na sucho”, bez konieczności stosowania:

- smarów,
- olejów,
- materiałów eksploatacyjnych związanych z tarciem elementów.

Brak kontaktu pomiędzy wirnikami eliminuje powstawanie pozostałości wynikających ze szczotkowania lub kontaktu podczas obrotu.

Praca w układach próżniowych:
Wolumetryczne krzywkowe pompy próżniowe BCA należy podłączać szeregowo z rotacyjnymi pompami próżniowymi ze smarowaniem podstawowym.

Takie rozwiązanie pozwala na:

- osiąganie wysokiego stopnia próżni,
- stabilną pracę instalacji,
- zwiększenie wydajności procesu,
- optymalizację parametrów układu próżniowego.

Technologia AdaptShield:
Pompy krzywkowe BCA zostały wyposażone w innowacyjną technologię AdaptShield, która umożliwia optymalne zarządzanie pracą urządzenia.

Technologia AdaptShield wspiera:

- stabilność parametrów pracy,
- bezpieczeństwo eksploatacji,
- ochronę komponentów,
- wydajność pracy układu próżniowego.

Konfiguracje wykonania:
Pompy krzywkowe BCA mogą być dostarczane z silnikami zgodnymi z IEC 72 B5 w trzech konfiguracjach:

- pompa BCA bez silnika,
- pompa BCA z silnikiem IE3,
- pompa BCA z silnikiem IE3 + AdaptShield.

Technologia bezolejowa:
BCA 2000 wykorzystuje bezolejową technologię pracy, dzięki czemu może być stosowana w procesach wymagających wysokiej czystości medium.

Najważniejsze zalety technologii:

- brak zanieczyszczenia medium olejem,
- ograniczone wymagania konserwacyjne,
- wysoka niezawodność pracy,
- niższe koszty eksploatacyjne,
- stabilna wydajność podczas pracy ciągłej.

Zastosowanie:
Krzywkowa pompa próżniowa DVP BCA 2000 znajduje zastosowanie w zaawansowanych procesach przemysłowych wymagających bardzo wysokiej wydajności oraz stabilnej próżni.

Urządzenie sprawdza się m.in. w:

- sektorze farmaceutycznym,
- próżniowej obróbce metali,
- odgazowaniu oleju transformatorowego,
- przetwórstwie spożywczym,

- pakowaniu żywności,
- zaawansowanych instalacjach przemysłowych.

Najważniejsze zalety:

- **technologia bezolejowa,**
- wydajność nominalna 2045 m³/h,
- ciśnienie końcowe 50 mbar,
- moc 5,5 kW,
- **bezkontaktowe wirniki krzywkowe,**
- **technologia AdaptShield,**
- możliwość pracy w zaawansowanych układach próżniowych,
- niskie koszty serwisowe,
- wysoka niezawodność pracy,
- **możliwość konfiguracji z silnikami IE3.**