

Karta produktu: Krzywkowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa BCA 500, wydajność nom.: 504 m³/h; ciśnienie końcowe: 80 mbar; moc: 2,2 kW



Kod produktu: **BCA 500**



Wydajność nominalna [m ³ /h]	504
Ciśnienie przy pracy ciągłej [mbar]	80
Moc silnika [KW] (1~/3~)	(-/2,2)
Prędkość obrotowa [obr./min]	3000
Poziom hałasu- pompa [Db (A)]	71
Waga bez silnika/ z silnikiem [kg]	115/130
Wlot/ Wylot [DN]	100
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 500, wydajność nom.: 504 m³/h; ciśnienie końcowe: 80 mbar; moc: 2,2 kW BCA 500

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Krzywkowa pompa próżniowa **DVP BCA 500** to bezolejowe urządzenie przeznaczone do wymagających procesów przemysłowych, gdzie istotna jest wysoka wydajność, stabilna próżnia oraz niezawodna praca w trybie ciągłym. Model wykorzystuje technologię bezkontaktowych wirników krzywkowych, dzięki czemu zapewnia czystą pracę bez użycia oleju oraz ograniczone koszty eksploatacyjne.

Pompa została zaprojektowana z myślą o zastosowaniach przemysłowych wymagających wysokiego stopnia próżni oraz dużej trwałości urządzenia.

Najważniejsze parametry:

- wydajność nominalna: 504 m³/h,
- ciśnienie końcowe: 80 mbar,
- moc silnika: 2,2 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 wimikami 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:

- osiągnięcie 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 500 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 500 znajduje zastosowanie w wielu wymagających procesach przemysłowych.

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 504 m³/h,
 - ciśnienie końcowe 80 mbar,
 - moc 2,2 kW,
 - **bezkontaktowe wirniki krzywkowe,**
 - **technologia AdaptShield,**
 - możliwość pracy w zaawansowanych układach próżniowych,
 - niskie koszty serwisowe,
 - wysoka niezawodność pracy,
 - **możliwość konfiguracji z silnikami IE3.**
-