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 [m3/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 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 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.**