Karta produktu: System pomp próżniowych DVP 3 x LC 305 + BCA 3000, wydajność przy 5 mbar: 2575÷3100 m3/h, ciśnienie końcowe: 0,009 mbar, moc: 30 kW



Kod produktu: CBL 3X305/3000

Moc silnika [KW] (1~/3~)	30
Wydajność nominalna [m3/h]	2575 ÷ 3100
Poziom hałasu- pompa [Db (A)]	78
Ciśnienie przy pracy ciągłej [mbar]	0,009 ÷ 1013
Ciśnienie końcowe [mbar-hPa]	9 x 10^3
Wlot/ Wylot [DN]	150 / 2”
Waga [Kg [N]] (1~/3~)	1066
Temperatura otoczenia [°C]	12 ÷ 40
Temperatura cieczy [°C]	12 ÷ 40
Max. wilgotność/ n.p.m	80% / 1000m n.p.m

Warianty produktu

Indeks	Cena
System pomp próżniowych DVP 3 x LC 305 + BCA 3000, wydajność przy 5 mbar: 2575÷3100 m3/h, ciśnienie końcowe: 0,009 mbar, moc: 30 kW **CBL 3X305/3000**	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

System pomp próżniowych DVP 3 x LC 305 + BCA 3000 to zaawansowane rozwiązanie przemysłowe przeznaczone do procesów wymagających bardzo wysokiej wydajności oraz osiągania wyjątkowo niskiego poziomu próżni. System został zaprojektowany z myślą o stabilnej pracy w najbardziej wymagających aplikacjach przemysłowych, gdzie kluczowe znaczenie mają niezawodność, szybkość działania oraz optymalizacja zużycia energii.

Układ wykorzystuje pompy krzywkowe BCA wyposażone w technologię AdaptShield, która odpowiada za inteligentne zarządzanie pracą całego systemu.

Najważniejsze parametry:

- wydajność przy 5 mbar: 2575÷3100 m³/h,
- ciśnienie końcowe: 0,009 mbar,
- moc: 30 kW,
- technologia AdaptShield,
- system typu plug and play.

Technologia AdaptShield:

Do konfiguracji systemów CBL firma DVP wykorzystuje pompy krzywkowe z technologią AdaptShield.

AdaptShield to nowoczesne rozwiązanie odpowiedzialne za optymalne zarządzanie funkcjonowaniem systemów CBL, zapewniające automatyczną ochronę w przypadku zdarzeń krytycznych, takich jak:

- nieszczelności instalacji,
- utrata wydajności,
- przekroczenie temperatury pracy.

Dzięki samoadaptacyjnemu sterowaniu technologia AdaptShield:

- optymalizuje pobór energii w zależności od warunków pracy systemu,
- zmniejsza zużycie energii o około 13% względem systemów bez AdaptShield,
- pozwala osiągnąć oszczędność energii do 20% względem systemów z obejściem mechanicznym,
- poprawia stabilność procesu,
- zwiększa bezpieczeństwo pracy instalacji.

Wydajność i kontrola pracy:
System CBL z AdaptShield zapewnia:

- krótszy czas przestoju pomp,
- szybką reakcję na zmiany ciśnienia,
- optymalne dostosowanie parametrów pracy do procesu,
- wysoką efektywność działania nawet przy dużym obciążeniu.

Dzięki technologii AdaptShield użytkownik ma stałą kontrolę nad parametrami pracy systemu poprzez aplikację mobilną.

System typu plug and play:
Nowe systemy CBL z AdaptShield zostały zaprojektowane z myślą o prostym uruchomieniu i łatwej integracji z instalacją przemysłową.

Najważniejsze zalety:

- szybka instalacja,
- uproszczone uruchomienie,
- łatwiejsza konfiguracja,
- wygodna obsługa systemu,
- stały monitoring parametrów pracy.

Praca w układzie próżniowym:
W sektorze próżniowym pompy krzywkowe BCA należy podłączać szeregowo z rotacyjnymi pompami próżniowymi.

Takie rozwiązanie pozwala systemowi CBL:

- osiągać wyjątkowo niski poziom ciśnienia,
- uzyskiwać wartości próżni nawet 10 razy niższe niż w przypadku samej pompy podstawowej,
- przyspieszać czas pracy układu,
- zwiększać wydajność całego procesu technologicznego.

Technologia bezolejowa:
Pompy krzywkowe zastosowane w systemie pracują w technologii bezolejowej, co zapewnia:

- czystą pracę bez zanieczyszczenia medium,
- ograniczenie kosztów eksploatacyjnych,
- mniejsze wymagania serwisowe,
- wysoką niezawodność pracy,
- stabilne parametry podczas pracy ciągłej.

Zastosowanie:
System pomp próżniowych DVP 3 x LC 305 + BCA 3000 znajduje zastosowanie w najbardziej wymagających procesach przemysłowych oraz technologicznych.

Urządzenie sprawdza się m.in. w:

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

- zaawansowanych procesach przemysłowych wymagających wysokiej próżni.

Najważniejsze zalety:

- wydajność do 3100 m³/h przy 5 mbar,
- ciśnienie końcowe 0,009 mbar,
- moc 30 kW,
- **technologia AdaptShield,**
- automatyczna ochrona systemu,
- inteligentne zarządzanie energią,
- oszczędność energii do 20%,
- szybka reakcja na zmiany ciśnienia,
- **monitoring parametrów przez aplikację mobilną,**
- **system plug and play,**
- wysoka niezawodność pracy.