



product code: **CBL 305/1000**

Moc silnika [KW] (1~/3~)	11,5
Wydajność nominalna [m3/h]	858 ÷ 1003
Poziom hałasu- pompa [Db (A)]	75
Ciśnienie przy pracy ciągłej [mbar]	0,009 ÷ 1013
Ciśnienie końcowe [mbar-hPa]	9 x 10 <sup>^3</sup>
Wlot/ Wylot [DN]	100 / 2"
Waga [Kg [N]] (1~/3~)	470
Temperatura otoczenia [°C]	12 ÷ 40
Temperatura cieczy [°C]	12 ÷ 40
Max. wilgotność/ n.p.m	80% / 1000m n.p.m

## Warianty produktu

Index	Price
<b>Oil-free pump systems DVP CBL 305/1000</b> <b>CBL 305/1000</b>	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

**System pomp próżniowych LC 305 + BCA 1000, wydajność przy 5 mbar: 858÷1003 m3/h, ciśnienie końcowe: 0,009 mbar, moc: 11,5 kW**

Do konfiguracji systemów CBL firma DVP wykorzystuje pompy krzywkowe z technologią AdaptShield. AdaptShield to nowe urządzenie optymalnie zarządzające funkcjonowaniem systemów CBL gwarantujące automatyczną ochronę w przypadku zdarzeń krytycznych takich jak nieszczelności instalacji, utrata wydajności czy przekroczenie temperatury. Dzięki samoadaptacyjnemu sterowaniu AdaptShield optymalizuje pochłoniętą energię w zależności od warunków systemu, oszczędzając energię o 13% w porównaniu do systemów bez AdaptShield i 20% w porównaniu z systemami z obejściem mechanicznym. AdaptShield zapewnia lepszą wydajność: krótszy czas przestoju pompy, szybką reakcję na zmiany ciśnienia i optymalne dostosowanie do procesu, aby zapewnić najlepszą możliwą wydajność. Korzystanie z nowych systemów CBL z AdaptShield jest łatwiejsze dzięki instalacji typu plug and play. Dzięki AdaptShield wszystko jest pod kontrolą, aplikacja na telefon pozwala na stałą kontrolę parametrów pracy.

W sektorze próżniowym pompy krzywkowe BCA należy zawsze podłączać szeregowo z rotacyjnymi pompami próżniowymi. W ten sposób System CBL jest w stanie:

- Osiągnąć wyjątkowo niski poziom ciśnienia (zwykle 10 razy niższych niż te, które można osiągnąć przy użyciu samej pompy podstawowej).
- Przyspieszyć czasu pracy pompy.

Główne obszary zastosowań: sektor farmaceutyczny, próżniowa obróbka metali, odgazowanie oleju transformatorowego, przetwórstwo spożywcze, pakowanie żywności.