



product code: **CBL 205/500**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Motor power [KW] 1~/3~)                                    | 7,7                 |
| Nominal capacity [m3/h]                                    | 450 ÷ 528           |
| Noise level pump [Db (A)]                                  | 74                  |
| Max pressure difference during continuous operation [mbar] | 0,009 ÷ 1013        |
| Total final pressure [mbar-hPa]                            | 9 x 10 <sup>3</sup> |
| Pump intake / outlet [DN]                                  | 100 / 2"            |
| Weight [Kg[N]] (1~/3~)                                     | 350                 |
| Required room temp. for place of installation [°C]         | 12 ÷ 40             |
| Fluid temperature [°C]                                     | 12 ÷ 40             |
| max humidity/ altitude                                     | 80% / 1000m s.l.m   |

## Warianty produktu

| Index  | Price  |
|--|--|
| <b>Oil-free pump systems DVP CBL 205/500<br/>CBL 205/500</b> | Product prices will become visible after signing in. |

## Product description

**System pomp próżniowych LC 205 + BCA 500, wydajność przy 5 mbar: 450÷528 m3/h, ciśnienie końcowe: 0,009 mbar, moc: 7,7 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.