Karta produktu: Oil-free pump systems DVP CBL 205/500



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 10^3
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
Oil-free pump systems DVP CBL 205/500 **CBL 205/500**	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:

- Osiągniąć 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.