# Karta produktu: Oil-free vacuum lobe pumps DVP BCA 1500



**product code: BCA 1500**

| | |
|---|---|
| Nominal capacity [m3/h] | 1433 |
| Max pressure difference during continuous operation [mbar] | 66 |
| Motor power [KW] 1~/3~) | (-/4) |
| Nominal r.p.m [n/min] | 3000 |
| Noise level pump [Db (A)] | 72 |
| Weight without/ with motor [Kg] | 245/270 |
| Pump intake / outlet [DN] | 150 |
| Fluid temperature [°C] | 12 ÷ 40 |
| max humidity/ altitude | 80% / 1000m s.l.m |

## Warianty produktu

| Index | Price |
|---|---|
| **Oil-free vacuum lobe pumps DVP BCA 1500**<br>**BCA 1500** | Product prices will become visible after signing in. |

## Product description

**Krzywkowa pompa próżniowa, bezolejowa BCA 1500, wydajność nom.: 1433 m3/h; ciśnienie końcowe: 66 mbar; moc:  4 kW**

Pompy krzywkowe wolumetryczne BCA tworzą i tłoczą powietrze przez kolektor dolotowy do kolektora wylotowego poprzez obrót dwóch bezkontaktowych wirników z dwoma krzwkami w odpowiednio ukształtowanej komorze.  Działają całkowicie na „sucho”, bez konieczności stosowania smarów, olejów, nie powstają pozostałości w wyniku szczotkowania lub kontaktu podczas obracania się. Wolumetryczne krzywkowe pompy próżniowe BCA należy zawsze podłączać szeregowo z rotacyjnymi pompami próżniowymi ze smarowaniem podstawowym. Dzięki takim rozwiązaniom możliwe jest osiągnięcie wysokiego stopnia próżni. Aby optymalnie zarządzać pracą, pompy krzywkowe BCA są wyposażone w innowacyjną technologię AdaptShield.

Pompy krzywkowe BCA mogą być dostarczane z silnikami zgodnymi z IEC 72 B5, w trzech różnych konfiguracjach:

- Pompa BCA bez silnika.
- Pompa BCA z silnikiem IE3.
- Pompa BCA z silnikiem IE3 + AdaptShield.

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