



product code: **BCA 1000**

Nominal capacity [m3/h]	<b>1008</b>
Max pressure difference during continuous operation [mbar]	<b>80</b>
Motor power [KW] 1~/3~)	<b>(-/4)</b>
Nominal r.p.m [n/min]	<b>3000</b>
Noise level pump [Db (A)]	<b>72</b>
Weight without/ with motor [Kg]	<b>208/240</b>
Pump intake / outlet [DN]	<b>100</b>
Fluid temperature [°C]	<b>12 ÷ 40</b>
max humidity/ altitude	<b>80% / 1000m s.l.m.</b>

## Warianty produktu

Index	Price
<b>Oil-free vacuum lobe pumps DVP BCA 1000 BCA 1000</b>	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

**Krzywkowa pompa próżniowa, bezolejowa BCA 1000, wydajność nom.: 1008 m3/h; ciśnienie końcowe: 80 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 krzywkami w odpowiednio ukształtowanej komorze. Działają całkowicie na „sucho”, bez konieczności stosowania smarów, olejów, nie powstają pozostałości w wyniku szcietkowania 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.