# Karta produktu: Kłowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa VA 315, wydajność nom.: 250 m3/h; maks. nadciśnienie: 0,6 bar; moc: 7,5 kW



**Kod produktu: VA 315**

| | |
|---|---|
| Wydajność nominalna [m3/h] | 250 |
| Ciśnienie końcowe [mbar-hPa] | - |
| Max. Nadciśnienie [bar-10^5Pa] | 0,6 |
| Moc silnika [KW] (1~/3~) | (-/7,5) |
| Prędkość obrotowa [obr./min] | 2800 |
| Poziom hałasu- pompa [Db (A)] | 83 |
| poziom hałasu- kompresor [Db (A)] | - |
| Waga [Kg [N]] (1~/3~) | (-/160 [1570]) |
| Wlot/ wylot | 2”G / 1-1/4”G |
| Pojemność oleju [dm3] | 0,5 |
| Temperatura robocza [°C] | 0 ÷ 40 |
| Temperatura otoczenia [°C] | - |
| Max. wilgotność/ n.p.m | 80% / 1000m n.p.m |

## Warianty produktu

| Indeks | Cena |
|---|---|
| **Kłowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa VA 315, wydajność nom.: 250 m3/h; maks. nadciśnienie: 0,6 bar; moc: 7,5 kW VA 315** | Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się. |

## Opis produktu

**Kłowa pompa próżniowa DVP VA 315 to bezolejowe urządzenie** przeznaczone do wydajnego transportu oraz sprężania powietrza w wymagających zastosowaniach przemysłowych. Model wykorzystuje technologię bezstykowych wirników kłowych, dzięki czemu zapewnia wysoką wydajność pracy, ograniczone koszty eksploatacyjne oraz dużą niezawodność działania.

Pompa została zaprojektowana z myślą o aplikacjach wymagających stabilnego przepływu powietrza, pracy ciągłej oraz wysokiej efektywności energetycznej.

**Najważniejsze parametry:**

- wydajność nominalna: 250 m³/h,
- maksymalne nadciśnienie: 0,6 bar,
- moc silnika: 7,5 kW,
- technologia bezolejowa,
- bezstykowe wirniki kłowe.

**Zasada działania:**

Pompa kłowa VA 315 wytwarza objętość powietrza i transportuje ją z kanału wlotowego do kanału wylotowego poprzez obrót dwóch wirników kłowych w komorze roboczej. Bezstykowy obrót wirników synchronizowany jest przez przekładnie bezolejowe, co pozwala uniknąć tarcia podczas pracy urządzenia.

**Zastosowanie technologii bezstykowej zapewnia:**

- brak kontaktu pomiędzy elementami roboczymi,

- ograniczenie zużycia komponentów,
- wysoką trwałość układu,
- stabilne parametry pracy,
- niskie koszty serwisowe.

Brak oleju w komorze roboczej pozwala utrzymać wysoką czystość procesu oraz ograniczyć wymagania konserwacyjne.

**Konstrukcja i wyposażenie:**
Pompa próżniowa DVP VA 315 została wyposażona w **elementy zwiększające bezpieczeństwo oraz komfort eksploatacji.**

**Wyposażenie obejmuje:**

- regulowane złącze wlotowe,
- zawór nadmiarowy ciśnienia na wylocie,
- mocowania amortyzatorów.

Regulowane złącze wlotowe umożliwia wygodne dopasowanie urządzenia do instalacji technologicznej.

**Zawór nadmiarowy ciśnienia odpowiada za:**

- ochronę układu przed nadmiernym wzrostem ciśnienia,
- stabilizację parametrów pracy,
- zwiększenie bezpieczeństwa eksploatacji,
- ochronę komponentów instalacji.

**Mocowania amortyzatorów pozwalają na:**

- ograniczenie drgań,
- poprawę stabilności urządzenia,
- zwiększenie komfortu pracy,
- redukcję obciążeń konstrukcyjnych.

**Technologia bezolejowa:**
VA 315 wykorzystuje bezolejową technologię pracy, dzięki czemu może być stosowana w aplikacjach wymagających czystego medium roboczego.

**Najważniejsze zalety technologii:**

- brak zanieczyszczenia medium olejem,
- niższe koszty eksploatacyjne,
- ograniczone wymagania konserwacyjne,
- wysoka niezawodność pracy,
- stabilna wydajność podczas pracy ciągłej.

**Zastosowanie:**
Kłowa pompa próżniowa DVP VA 315 znajduje zastosowanie w procesach wymagających stabilnego przepływu powietrza oraz wydajnego napowietrzania.

**Urządzenie sprawdza się m.in. w:**

- napowietrzaniu wody,
- rekultywacji gleby,
- procesach przemysłowych wymagających transportu powietrza,
- instalacjach technologicznych wymagających pracy ciągłej.

**Najważniejsze zalety:**

- **technologia bezolejowa,**
- wydajność nominalna 250 $m^3/h$,
- maksymalne nadciśnienie 0,6 bar,

- moc 7,5 kW,
- **bezstykowe wirniki kłowe,**
- niskie koszty serwisowe,
- **regulowane złącze wlotowe,**
- **zawór nadmiarowy ciśnienia,**
- mocowania amortyzatorów,
- wysoka niezawodność pracy.