

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 [m ³ /h]	250
Ciśnienie końcowe [mbar-hPa]	-
Max. Nadciśnienie [bar-10 ⁵ Pa]	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 [dm ³]	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 wimików 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 wimiki kłowe.

Zasada działania:

Pompa kłowa VA 315 wytwarza objętość powietrza i transportuje ją z kanału wlotowego do kanału wylotowego poprzez obrót dwóch wimików kłowych w komorze roboczej. Bezstykowy obrót wimików synchronizowany jest przez przekładnię bezolejową, 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 m³/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.