Karta produktu: Kłowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa VA 155-1, wydajność nom.: 155 m3/h; maks. nadciśnienie: 2 bar; moc: 7,5 kW



Kod produktu: VA 155-1

Wydajność nominalna [m3/h]	155
Ciśnienie końcowe [mbar-hPa]	-
Max. Nadciśnienie [bar-10^5Pa]	2
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~)	(-/147 [1442])
Wlot/ wylot	1-1/2”G / 1”G
Pojemność oleju [dm3]	0,5
Temperatura robocza [°C]	-
Temperatura otoczenia [°C]	0 ÷ 40
Max. wilgotność/ n.p.m	80% / 1000m n.p.m

Warianty produktu

Indeks	Cena
Kłowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa VA 155-1, wydajność nom.: 155 m3/h; maks. nadciśnienie: 2 bar; moc: 7,5 kW **VA 155-1**	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Kłowa pompa próżniowa DVP VA 155-1 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, wysokiego nadciśnienia oraz pracy ciągłej w trudnych warunkach przemysłowych.

Najważniejsze parametry:

- wydajność nominalna: 155 m³/h,
- maksymalne nadciśnienie: 2 bar,
- moc silnika: 7,5 kW,
- technologia bezolejowa,
- bezstykowe wirniki kłowe.

Zasada działania:

Pompa kłowa VA 155-1 wytwarza objętość powietrza i transportuje ją z kanału wlotowego do kanału wylotowego poprzez obrót dwóch wirników kłowych. 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 155-1 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 155-1 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 155-1 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 155 m^3/h,
- maksymalne nadciśnienie 2 bar,
- moc 7,5 kW,

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