Karta produktu: Kłowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa PA 155, wydajność nom.: 155 m3/h; ciśnienie końcowe: 150 mbar; moc: 3 kW



Kod produktu: PA 155

Wydajność nominalna [m3/h]	155
Ciśnienie końcowe [mbar-hPa]	150
Max. Nadciśnienie [bar-10^5Pa]	-
Moc silnika [KW] (1~/3~)	(-/3)
Prędkość obrotowa [obr./min]	2800
Poziom hałasu- pompa [Db (A)]	78
poziom hałasu- kompresor [Db (A)]	-
Waga [Kg [N]] (1~/3~)	(-/135 [1325])
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 PA 155, wydajność nom.: 155 m3/h; ciśnienie końcowe: 150 mbar; moc: 3 kW PA 155	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Kłowa pompa próżniowa DVP PA 155 to bezolejowe urządzenie przeznaczone do wytwarzania stabilnej próżni w wymagających procesach 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 **ciągłej pracy oraz wysokiej czystości procesu.**

Najważniejsze parametry:

- wydajność nominalna: 155 m³/h,
- ciśnienie końcowe: 150 mbar,
- moc silnika: 3 kW,
- technologia bezolejowa,
- bezstykowe wirniki kłowe.

Zasada działania:

Pompa kłowa PA 155 wytwarza próżnię w komorze sprężającej poprzez ruch obrotowy bezstykowych wirników kłowych.

Zastosowanie technologii bezstykowej zapewnia:

- brak tarcia pomiędzy elementami roboczymi,
- ograniczenie zużycia komponentów,
- wysoką trwałość układu,
- stabilne parametry pracy,

- niskie koszty serwisowe.

Brak kontaktu pomiędzy obracającymi się elementami eliminuje konieczność stosowania oleju w komorze roboczej, co pozwala utrzymać wysoką czystość procesu oraz ograniczyć wymagania konserwacyjne.

Konstrukcja i wyposażenie:
Pompa próżniowa DVP PA 155 została wyposażona w **elementy zwiększające komfort użytkowania oraz bezpieczeństwo pracy.**

Wyposażenie obejmuje:

- regulowane złącze wlotowe,
- tłumik na wylocie,
- zawór regulujący podciśnienie,
- mocowania amortyzatorów.

Regulowany zawór podciśnienia umożliwia ustawienie parametrów pracy w zakresie:

- 150 ÷ 500 mbar Abs.

Tłumik na wylocie ogranicza poziom hałasu podczas pracy urządzenia, poprawiając komfort eksploatacji w środowisku przemysłowym.

Mocowania amortyzatorów pozwalają na:

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

Technologia bezolejowa:
PA 155 wykorzystuje bezolejową technologię pracy, dzięki czemu może być stosowana w procesach wymagających wysokiej czystości medium.

Najważniejsze zalety technologii:

- brak zanieczyszczenia medium olejem,
- niższe koszty eksploatacyjne,
- ograniczona potrzeba konserwacji,
- wysoka niezawodność pracy,
- stabilna wydajność podczas pracy ciągłej.

Zastosowanie:
Kłowa pompa próżniowa DVP PA 155 znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu oraz procesach technologicznych wymagających **stabilnego źródła próżni.**

Urządzenie sprawdza się m.in. w:

- obróbce drewna,
- termoformowaniu,
- procesach pakowania,
- napowietrzaniu wody,
- przemyśle chemicznym i farmaceutycznym,
- instalacjach próżni medycznej,
- klinikach dentystycznych i chirurgicznych,
- frezarkach CNC,
- rekultywacji gleby,
- systemach transportu próżniowego.

Najważniejsze zalety:

- **technologia bezolejowa,**
- wydajność nominalna 155 m³/h,
- ciśnienie końcowe 150 mbar,
- moc 3 kW,
- **bezstykowe wirniki kłowe,**
- niskie koszty serwisowe,
- regulowany zawór podciśnienia,
- **tłumik na wylocie,**
- **kompaktowa i trwała konstrukcja,**
- wysoka niezawodność pracy.