

Karta produktu: Kłowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa CPAP 3x315, wydajność nom.: 750 m<sup>3</sup>/h; ciśnienie końcowe: 200 mbar; moc: 3x5,5 kW



Kod produktu: CPAP 3x315

Ciśnienie końcowe [mbar-hPa]	200
Moc silnika [KW] (1~/3~)	3x 5,5
Waga [Kg [N]] (1~/3~)	730 [7161,3]

## Warianty produktu

### Indeks

### Cena

**Kłowa pompa próżniowa DVP, bezolejowa CPAP 3x315, wydajność nom.: 750 m<sup>3</sup>/h; ciśnienie końcowe: 200 mbar; moc: 3x5,5 kW CPAP 3x315**

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

**Kłowa pompa próżniowa DVP CPAP 3x315 to bezolejowa stacja próżniowa** przeznaczona do pracy w centralnych sieciach próżniowych wymagających bardzo wysokiej wydajności, stabilnych parametrów pracy oraz energooszczędnej eksploatacji. System wyposażono w trzy pompy kłowe PA.315 zamontowane na pionowym wsporniku, co pozwala uzyskać kompaktową konstrukcję przy zachowaniu dużej wydajności pracy.

Urządzenie zostało zaprojektowane do **automatycznego wytwarzania i utrzymywania określonego poziomu próżni w instalacji**, zapewniając prawidłowe działanie podłączonych urządzeń technologicznych.

### Najważniejsze parametry:

- wydajność nominalna: 750 m<sup>3</sup>/h,
- ciśnienie końcowe: 200 mbar,
- moc silnika: 3 × 5,5 kW,
- technologia bezolejowa,
- system oparty na trzech pompach kłowych PA.315.

### Konstrukcja i działanie:

Stacja próżniowa CPAP 3x315 została zaprojektowana specjalnie do zastosowań w centralnych instalacjach próżniowych.

### Najważniejsze cechy konstrukcyjne:

- trzy pompy kłowe PA.315,
- pionowy wspornik ograniczający zajmowaną przestrzeń,
- kompaktowa budowa,
- wysoka wydajność pracy,
- stabilna praca w systemach centralnych.

**Wirniki pomp pracują bezstykowo** i nie wymagają stosowania oleju, co zapewnia czystą oraz niezawodną eksploatację systemu.

#### **Rozwiązanie to pozwala na:**

- ograniczenie kosztów serwisowych,
- wysoką trwałość układu,
- energooszczędną pracę,
- utrzymanie wysokiej czystości procesu,
- ograniczenie konieczności konserwacji.

#### **Automatyczne sterowanie i oszczędność energii:**

Panel sterowania umożliwia automatyczne zarządzanie pracą pomp w zależności od aktualnego zapotrzebowania na próżnię.

#### **Korzyści zastosowania automatycznego sterowania:**

- optymalizacja zużycia energii,
- automatyczne załączanie pomp,
- utrzymanie stabilnych parametrów pracy,
- ograniczenie zbędnej pracy urządzeń,
- zwiększenie efektywności całego systemu próżniowego.

#### **Elektryczny panel sterowania odpowiada za:**

- kontrolę parametrów pracy,
- zarządzanie pracą pomp,
- konfigurację ustawień systemu,
- monitorowanie działania instalacji.

#### **Standardowe zasilanie panelu:**

- 400 V,
- 50–60 Hz.

#### **Wyposażenie systemu:**

Stacja próżniowa CPAP Triplex została wyposażona w **elementy zwiększające bezpieczeństwo oraz niezawodność pracy**.

#### **Wyposażenie obejmuje:**

- trzy pompy kłowe PA.315 z silnikami elektrycznymi,
- filtry kasetowe FCM,
- zawory kulowe na wlocie każdej pompy,
- elektryczny panel sterowania,
- regulowane mocowania antywibracyjne,
- kompaktowy wspornik pionowy.

Filtry kasetowe FCM **zabezpieczają pompy przed zasysaniem zanieczyszczeń obecnych w instalacji**, co pozwala wydłużyć żywotność urządzeń oraz ograniczyć ryzyko awarii.

#### **Zawory kulowe umożliwiają:**

- odizolowanie każdej pompy od układu,
- wygodniejszą konserwację,
- łatwiejszą obsługę serwisową,
- większą elastyczność pracy instalacji.

#### **Regulowane mocowania amortyzatorów pozwalają na:**

- skuteczne wypoziomowanie urządzenia,
- ograniczenie drgań podczas pracy,

- poprawę stabilności systemu,
- zwiększenie komfortu eksploatacji.

### **Technologia bezolejowa:**

CPAP 3x315 wykorzystuje bezolejową technologię pracy, dzięki której system może być stosowany w aplikacjach wymagających wysokiej czystości medium.

### **Najważniejsze zalety technologii:**

- brak zanieczyszczenia medium olejem,
- wysoka czystość procesu,
- niższe koszty eksploatacyjne,
- ograniczone wymagania konserwacyjne,
- wysoka niezawodność pracy.

### **Zastosowanie:**

Kłowa pompa próżniowa DVP CPAP 3x315 znajduje zastosowanie w wielu wymagających procesach przemysłowych oraz instalacjach technologicznych.

### **System sprawdza się m.in. w:**

- odprowadzaniu gazów znieczulających,
- instalacjach próżni medycznej,
- systemach transportu próżniowego,
- oczyszczaniu gazów obojętnych,
- systemach udoju,
- przemyśle drzewnym,
- produkcji makaronów,
- procesach pakowania,
- rekultywacji gleby,
- przemyśle chemicznym i farmaceutycznym,
- napowietrzaniu wody.

### **Najważniejsze zalety:**

- **technologia bezolejowa,**
- wydajność nominalna 750 m<sup>3</sup>/h,
- ciśnienie końcowe 200 mbar,
- moc 3 × 5,5 kW,
- **automatyczne sterowanie pracą pomp,**
- kompaktowa konstrukcja,
- **bezstykowa praca wirników,**
- **filtry kasetowe FCM,**
- regulowane mocowania antywibracyjne,
- **energooszczędna eksploatacja.**