



Pompy próżniowe typu PWg



1862

HYDRO-VACUUM[®] S.A.

INNOWACYJNOŚĆ - DOŚWIADCZENIE - WIARYGODNOŚĆ

JESTEŚMY Z NASZYM KLIENTAMI OD 1862 ROKU

☆ Opis

Pompy próżniowe PWg są poszerzeniem linii pomp próżniowych typu PW polskiego producenta Hydro-Vacuum S.A. Pompa PWg mieści się w klimacie tradycyjnych konstrukcji dla pomp próżniowych stosowanym przez Hydro-Vacuum S.A. tzn. pomp bocznokanałowych z pierścieniem cieczowym.

Podstawową cechą pomp PWG jest prosta, pewna i wytrzymała konstrukcja, ułatwiająca obsługę serwisową oraz ograniczająca ilość potencjalnie awaryjnych węzłów konstrukcyjnych.

Pompy PWg mogą pracować w szerokim zakresie prędkości roboczych, z napędami przenoszonymi z różnego rodzaju silników, o częstotliwości prądu zasilającego 50 i 60 Hz, z różnego rodzaju uszczelnieniami wału. Dysponują ciśnieniem różnicowym rzędu około 1 bara. Sterowanie pompą może odbywać się również przez falownik.

Użytkowanie pomp PWg wiąże się z łatwością konserwacji, ale przede wszystkim z niezawodną, wydajną i energooszczędną pracą. Szczególną zaletą pomp PWg jest jej duża wydajność, dzięki czemu sprawdzi się w procesach takich jak suszenie, destylacja, impregnacja, wentylacja, sterylizacja, odgazowanie itp.

Zdolność do usuwania gazów oraz wytwarzania podciśnienia otwiera pompie próżniowej PWg możliwość stosowania również w przemyśle papierniczym oraz energetycznym.

Wszystkie pompy próżniowe są poddane surowym kontrolom i testom na naszej Stacji prób, aby zagwarantować ich doskonałe, niezawodne i długotrwałe działanie.

☆ Zastosowanie pomp w przemyśle energetycznym

W najważniejszym procesie z wykorzystaniem próżni w energetyce, czyli usuwania gazów ze skraplacza turbiny kondensacyjnej, znajdują zastosowanie dwustopniowe pompy próżniowe z pierścieniem wodnym. Obecnie układy z pompami próżniowymi zastępują mniej sprawne energetycznie układy ze smoczkami parowymi lub powietrznymi. W pozostałych zastosowaniach, a także w przypadku turbin przeciwnieprężnych używa się pomp próżniowych jednostopniowych.

- ▶ usuwania powietrza i gazów nieskrapalnych ze skraplacza turbiny
- ▶ usuwania powietrza ze skrzyni wodnej
- ▶ odsiarczania gazów
- ▶ usuwanie popiołów lotnych



☆ Zastosowanie pomp w procesie wytwarzania papieru

- ▶ odpowietrzenie masy
- ▶ bezpośrednie usunięcie wody ze wstęgi i filców
- ▶ wspomaganie mechanicznego usuwania wody w prasach
- ▶ ułatwienie przejścia wstęgi przez prasy
- ▶ odbiór kondensatu

☆ Dane techniczne

Wydajność Q [m ³ /h]	do 6600*
Ciśnienie P1 [hPa abs]	do 100
Moc silnika [kW]	110 - 220

* pompa przedstawiona w folderze na zapytanie klienta oferowane są pompy o innych parametrach

☆ Zastosowanie pomp w górnictwie

- ▶ filtracja próżniowa w układach flotacji mułków w płuczkach węgla
- ▶ tężenie solanki w wyparce próżniowej
- ▶ ekstrakcja metanu
- ▶ odzysk biogazu

☆ Wykonanie materiałowe

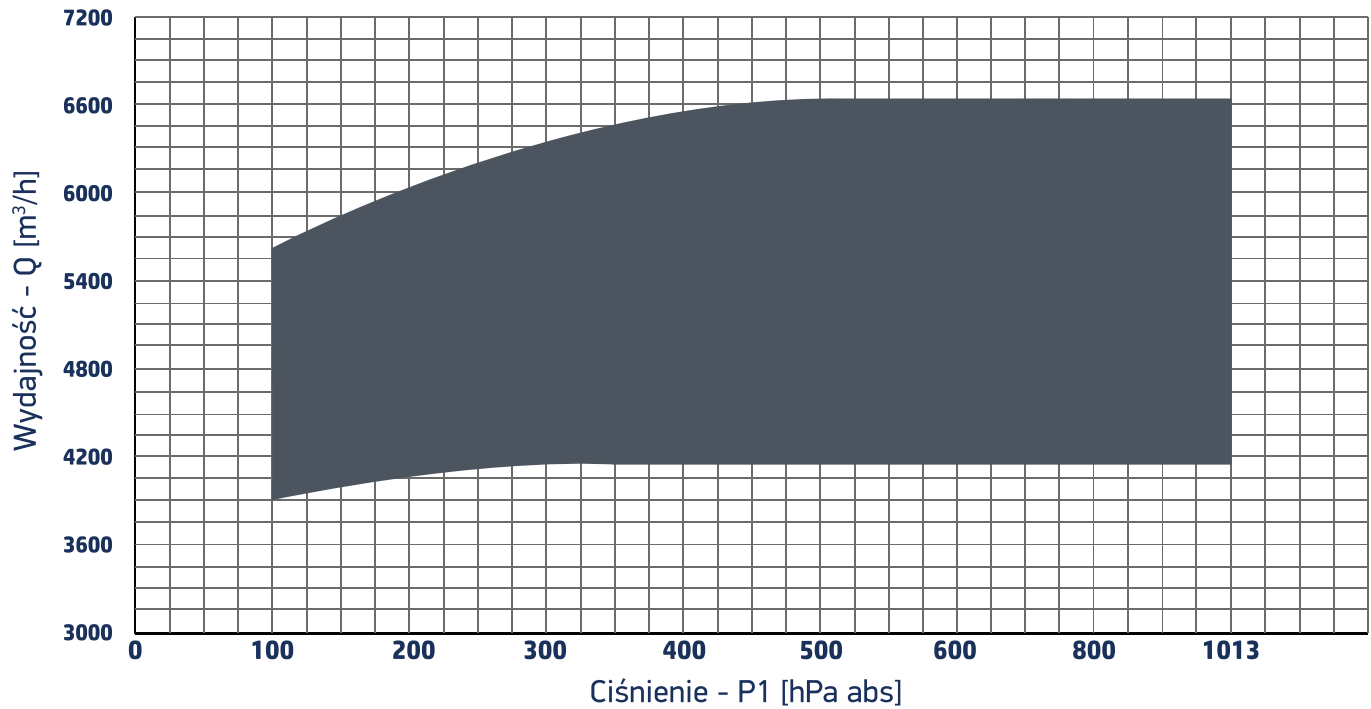
Części pompy	Materiał
Korpusy pompy	żeliwo szare EN-GJL200
Obudowa pompy	stal węglowa S235JR
Wirnik	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18
Wał	stal węglowa S235JR
Tuleja wału	stal nierdzewna SS304

* istnieje możliwość zamówienia pompy w wykonaniu nierdzewnym lub kwasoodpornym

Gwarantowana satysfakcja z użytkowania naszych wyrobów.



Pole pracy



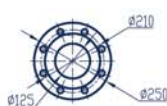
* Na potrzeby klienta istnieje możliwość wykonania pompy o innych parametrach technicznych niż wskazane powyżej.

Rysunek poglądowy

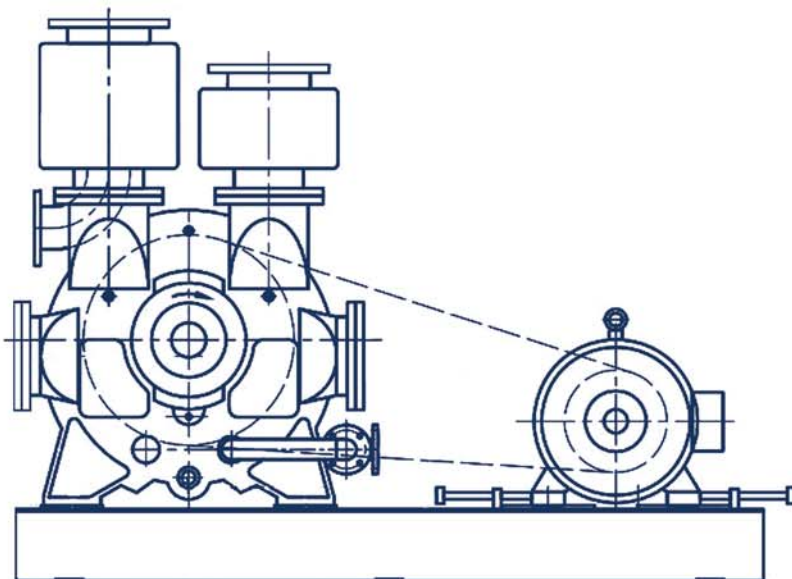
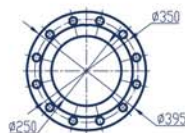
Zasilanie wody



Spust wody



Przyłącze pompy



☆ Firma Hydro-Vacuum S.A. jest dostawcą pomp próżniowych o szerokim asortymencie, w tym pomp PW

Pompy próżniowe i dmuchawy służą do zasysania i tłoczenia gazów i par o temperaturze do 100 °C z możliwością stosowania cieczy roboczych o lepkości do 90 mm²/sek. i maksymalnej ich temperaturze do 80 °C na wylocie. Mogą być wykorzystywane do wytwarzania próżni w układach technologicznych, zalewania lewarów wodnych, transportu materiałów sypkich, wszędzie tam gdzie w procesie technologicznym potrzebne są gazy niezanieczyszczone olejem.

☆ Pompy typu PW charakteryzują się:

- ▶ konstrukcje oparte o wieloletnie doświadczenie eksploatacyjne
- ▶ szeroka gama wykonań materiałowych dostosowanych do pompowanego medium
- ▶ możliwość kompletacji ze zbiornikiem przystosowanym do zamkniętych systemów cieczy dla wytworzenia pierścienia cieczowego (oszczędność wody)
- ▶ dostosowanie uszczelnień do mediów
- ▶ gwarantowana wieloletnia bezawaryjna praca
- ▶ stosunkowo niewysokie ceny części zamiennych
- ▶ dostępność części zamiennych nawet po kilkudziesięcioletnim okresie eksploatacji

☆ Pompy typu PW znajdują zastosowanie w przemysłach:

- ▶ chemicznym
- ▶ farmaceutycznym
- ▶ spożywczym
- ▶ papierniczym
- ▶ tekstylnym
- ▶ zaopatrzenie w wodę – lewary wodne



Hydro-Vacuum S.A. to producent pomp i systemów pompowych istniejący od 1862r. W swoim asortymencie posiada:

- ▶ Pompy jednostopniowe odśrodkowe normowe oraz dwustrumieniowe
- ▶ Pompy pionowe wielostopniowe
- ▶ Zestawy hydroforowe
- ▶ Wielostopniowe pompy wirowe
- ▶ Pompy jednostopniowe odśrodkowe zatapialne
- ▶ Pompy samozasysające
- ▶ Pompy jednostopniowe odśrodkowe do instalacji w szybach rurowych
- ▶ Pompy odśrodkowe jednostopniowe typu FZ z przeznaczeniem do transportu ścieków, mediów zanieczyszczonych i wody czystej
- ▶ Przepompownie ścieków
- ▶ Tłocznie ścieków z system separacji ciał stałych
- ▶ Pompy próżniowe i dmuchawy
- ▶ Pompy samozasysające do mieszaniny propanu i butanu, węglowodorów oraz innych agresywnych mediów
- ▶ Wielostopniowe pompy wirowe typu WH z przeznaczeniem dla przemysłu i branży energetycznej
- ▶ Pompy dla przemysłu stoczniowego i morskiego
- ▶ Pompy dla ciepłownictwa
- ▶ Szafy sterownicze i monitoring dla systemów pompowych
- ▶ Usługi badania pomp i systemów pompowych na stacji prób

+48 56 45 07 410



ul. Droga Jeziorna 8, skr. poczt.31
86-303 Grudziądz, Polska

www.hv.pl



Przedstawione dane mają charakter informacyjny i nie stanowią oferty